

安徽江淮汽车集团股份有限公司年产 10 万台
2. OCTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含
涂装线）竣工环境保护验收监测报告

华测皖环验字【2018】第 016 号



建设单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司

编制单位：安徽华测检测技术有限公司

2018 年 7 月

建设单位法人代表：蔡曙光

编制单位法人代表：甘佳俊

项目负责人：王景

报告编写人：王景

安徽江淮汽车集团股份有限公司

电话：17755161143

传真：——

邮编：230001

地址：合肥经济技术开发区

安徽华测检测技术有限公司

电话：86-551-63893961

传真：86-551-63893961

邮编：230001

地址：合肥市经济技术开发区绣
大道以南习友路以东检测C楼

目 录

一、验收项目概况.....	1
二、验收监测依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定.....	2
2.4 其他相关文件.....	3
2.5 技术导则及规范.....	3
2.6 总量考核指标.....	3
三、项目工程建设情况.....	4
3.1 项目地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 建设项目主要原辅材料及能源消耗.....	15
3.4 项目水量平衡图.....	17
3.5 工艺流程.....	18
3.6 项目变动情况.....	23
四、环境保护设施.....	24
4.1 污染物治理设施.....	24
4.2 其他环保设施.....	29
4.3 项目环保投资及“三同时”落实情况.....	29
4.4 项目环评批复落实情况.....	32
五、环评主要结论和环评批复要求.....	34
5.1 环评报告书主要结论及建议.....	34
5.2 环评批复意见.....	34
5.3 项目变更环评批复意见.....	35
六、验收监测评价标准.....	37
6.1 废气排放执行标准.....	37

6.2 废水排放执行标准.....	38
6.3 厂界噪声标准.....	38
6.4 固体废物执行标准.....	39
6.5 污染物排放总量控制指标.....	39
七、验收监测内容.....	40
7.1 有组织废气监测.....	40
7.2 无组织废气监测.....	40
7.3 废水监测.....	40
7.4 厂界噪声监测.....	40
八、验收监测的质量控制和质量保证.....	41
8.1 监测分析方法.....	41
8.2 监测仪器.....	42
8.3 质量保证及质量控制.....	43
九、验收监测结果与分析评价.....	45
9.1 生产工况.....	45
9.2 废气无组织排放监测结果.....	45
9.3 废气有组织排放监测结果.....	49
9.4 废水排放监测结果.....	54
9.5 雨水总排口监测结果.....	57
9.6 厂界噪声排放监测结果.....	58
9.7 总量核定情况表.....	59
十、公众意见调查.....	60
10.1 调查方式.....	60
10.2 调查范围.....	61
10.3 调查结果分析.....	61
11.4 公众参与结论.....	63
十一、验收监测结论和建议.....	65

11.1 验收监测结论.....	65
11.2 建议.....	67
十二、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	68
附件：.....	72
附件 1 项目立项备案文件.....	73
附件 2 项目环评审批意见.....	75
附件 3 项目变更环评审批意见.....	77
附件 4 项目环评执行标准确认函.....	79
附件 5 项目防护距离测绘文件.....	80
附件 6 项目突发环境事故应急预案备案表.....	83
附件 7 企业污染物排放许可证.....	84
附件 8 项目验收监测委托书.....	85
附件 9 关于涂装线不在本次验收范围的说明.....	86
附件 10 项目现场验收监测工况.....	87
附件 11 危废处置协议.....	88
附件 12 危废处置单位资质和转运联单.....	103
附件 13 生活垃圾处置协议.....	108
附件 14 公众参与调查表（部分）.....	110
附件 15 安徽华测检测技术有限公司关于项目验收监测的检测报告.....	114

一、验收项目概况

安徽江淮汽车股份有限公司目前具备的生产能力和产品品种已不能满足日益扩大的市场需求,为适应日益竞争激烈的汽车市场,对现有生产资源进行补充,安徽江淮汽车股份有限公司在合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内建设年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目。主要建设内容包括利用原有厂房约 26000 平方米,建设厂房约 2500 平方米,购置设备及相关配套设施建设等。本次验收范围为缸盖、缸体加工车间、总装配车间和热试车间,年产 2.0CTI 高性能柴油发动机 10 万台,因涂装线暂不使用,本次验收不包括涂装线和烘干室。

项目已于 2014 年 2 月 24 日经合肥市发展和改革委员会发改备[2014]39 号文备案,安徽江淮汽车股份有限公司于 2014 年 5 月委托合肥市环境保护科学研究所编制完成《安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响报告书》,合肥市环境保护局于 2014 年 6 月 9 日以环建审[2014]168 号文予以批复,因发动机生产车间内热试线废气处理装置、喷漆室废气处理工艺及机械加工线排气筒数量进行调整,安徽江淮汽车股份有限公司于 2017 年 5 月委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成《安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响变更报告》,合肥市环境保护局 2017 年 8 月 2 日以以环建审[2017]78 号文予以批复。该项目于 2016 年 7 月 1 日取得污染物排放许可证,编号为 34010620160003。该项目工程于 2014 年 7 月开工建设,2017 年 3 月完工并进入营业运行。

安徽江淮汽车集团股份有限公司于 2017 年 11 月 23 日委托安徽华测检测技术有限公司对已建成内容进行竣工环保验收监测。

根据中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》的规定和要求,2017 年 11 月 23 日安徽华测检测技术有限公司组织技术人员对该项目进行了现场勘察和收集相关资料,并编制了安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目竣工环境保护验收监测内容代方案,以及企业委托的废气监测因子,作为现场监测的依据。并于 2018 年 4 月 11 日至 12 日进行了现场监测和环境管理检查工作,依据现场监测结果和检查结果编制了本报告。

本次验收监测内容主要包括:(1)有组织废气排放;(2)无组织废气排放;(3)废水排放;(4)厂界噪声排放;(5)环境管理检查。

二、验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997 年 3 月 1 日；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日修正；
- (6) 中华人民共和国国务院令 第 682 号，《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 7 月 16 日；
- (7) 《安徽省污染源排放口规范化整治管理办法》（原安徽省环境保护局 环法函[2005]114 号），2005 年 3 月 17 日。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 环境保护部，环发[2009]150 号关于印发《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》的通知，2009 年 12 月；
- (2) 《安徽省环保厅关于加强建设项目环境影响评价及环保竣工验收公众参与工作的通知》（安徽省环保厅，皖环发[2013]91 号，2013 年 10 月 18 日）；
- (3) 中华人民共和国环境保护部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；
- (4) 生态环境部，公告 2018 年第 9 号文《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》，2018 年 5 月 15 日；
- (5) 《环境保护公众参与办法》（环境保护部 部令第 35 号），2015 年 7 月 13 日。

2.3 建设项目环境影响报告书及其审批部门审批决定

- (1) 合肥市发展和改革委员会《关于安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目备案的通知》（发改备[2014]39 号，2014 年 2 月 24 日）；
- (2) 合肥市环境保护科学研究所《安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台

2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响报告书》，2014 年 5 月；

（3）合肥市环境保护局《关于<年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响报告书>的批复》（环建审[2014]168 号），2014 年 6 月 9 日；

（4）合肥市斯康环境科技咨询有限公司《安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响变更报告》，2017 年 5 月；

（5）合肥市环境保护局《关于安徽江淮汽车股份有限公司<年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响变更报告>的批复》（环建审[2017]78 号），2017 年 8 月 2 日。

2.4 其他相关文件

（1）企业污染物排放许可证；

（2）建设项目竣工验收监测委托书（安徽江淮汽车集团股份有限公司，2017 年 11 月 23 日）。

2.5 技术导则及规范

（1）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；

（2）经济开发区污水处理厂接管标准；

（3）《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）；

（4）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准及无组织排放标准；

（5）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准；

（6）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其 2013 年修改单；

（7）《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及其 2013 年修改单。

2.6 总量考核指标

根据环评批复内容，本项目废水 COD 和 NH₃-N 纳入合肥经济技术开发区污水处理厂排放总量，故不再单独申请总量控制指标。环评建议废气总量控制指标为 SO₂0.26t/a、NO_x1.131t/a。

三、项目工程建设情况

3.1 项目地理位置及平面布置

项目位于安徽省合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内（N31°45′13.65″，E117°14′14.18″），基地东侧紧邻始信路，南侧紧邻紫蓬路，西侧紧邻天都路，北侧为锦绣大道。利用江淮汽车零部件生产基地 1#车间原有厂房约 26000 平方米，扩建厂房约 2500 平方米，车间内部自东向西依次布置毛坯缓存区、2.0CTI 缸盖加工线、缸体加工线、装配线和热试线等。

项目地理位置图见图 3-1。项目厂区平面布置图见图 3-2。项目卫生防护距离包络图见图 3-4。

3.2 建设内容

3.2.1 工程基本情况

项目名称：年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）。

行业类别：交通运输设备制造业。

建设性质：扩建

员工人数：项目新增劳动定员 120 人。

工作制度：全年正常工作日 251 天，每天两班制，每班 8 小时工作制度。

项目实际总投资：32803.49 万元，其中环保投资 172.05 万。

项目建设内容：利用江淮汽车零部件生产基地 1#车间，建设 2.0CTI 缸盖加工线、缸体加工线、装配线和热试线等，形成年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机的生产能力。项目新建油雾废气和热式废气处理设施，废水治理、固废贮存以及储运和辅助工程依托原有。



图 3-1 项目地理位置图

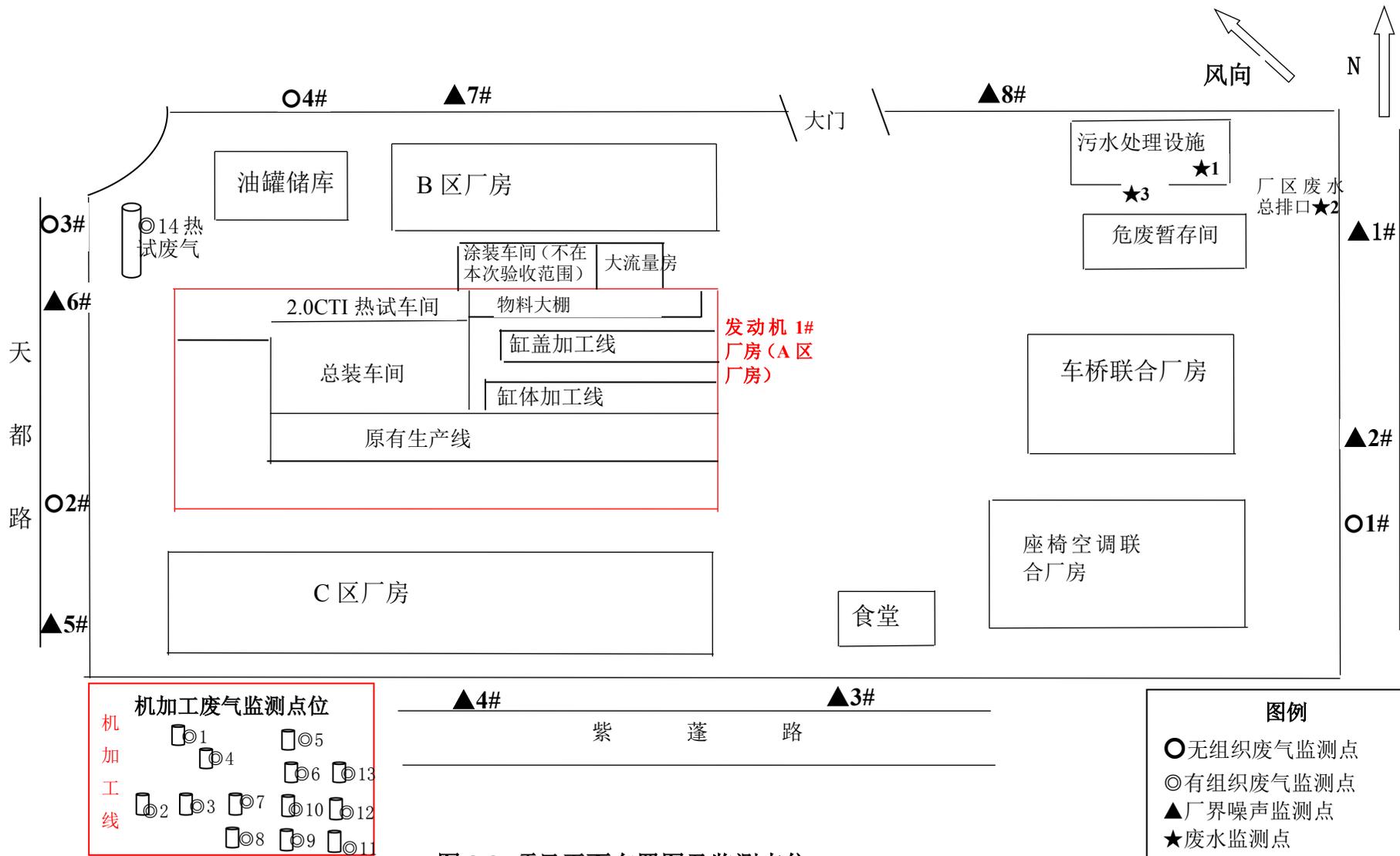


图 3-2 项目平面布置图及监测点位

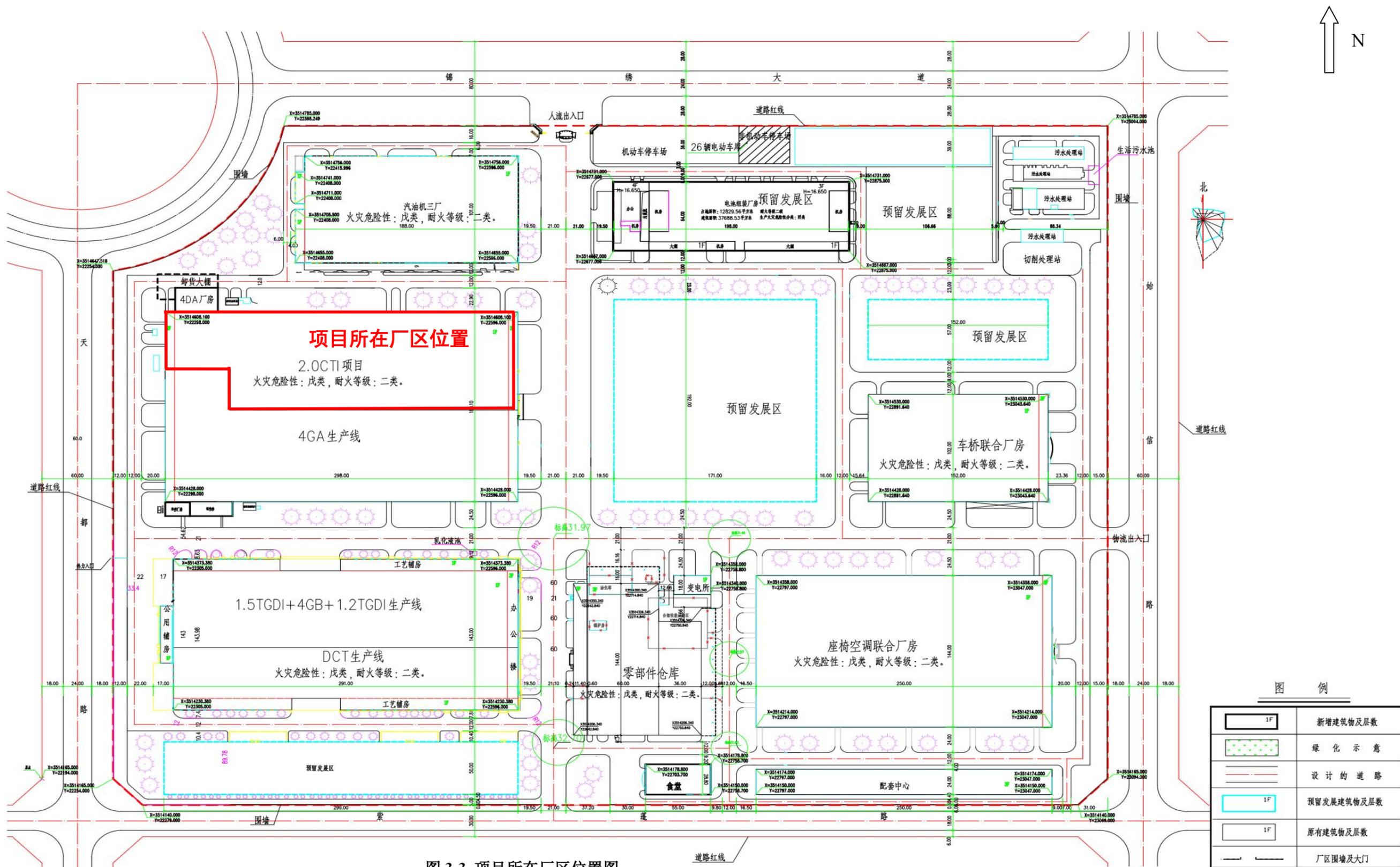


图 3-3 项目所在厂区位置图

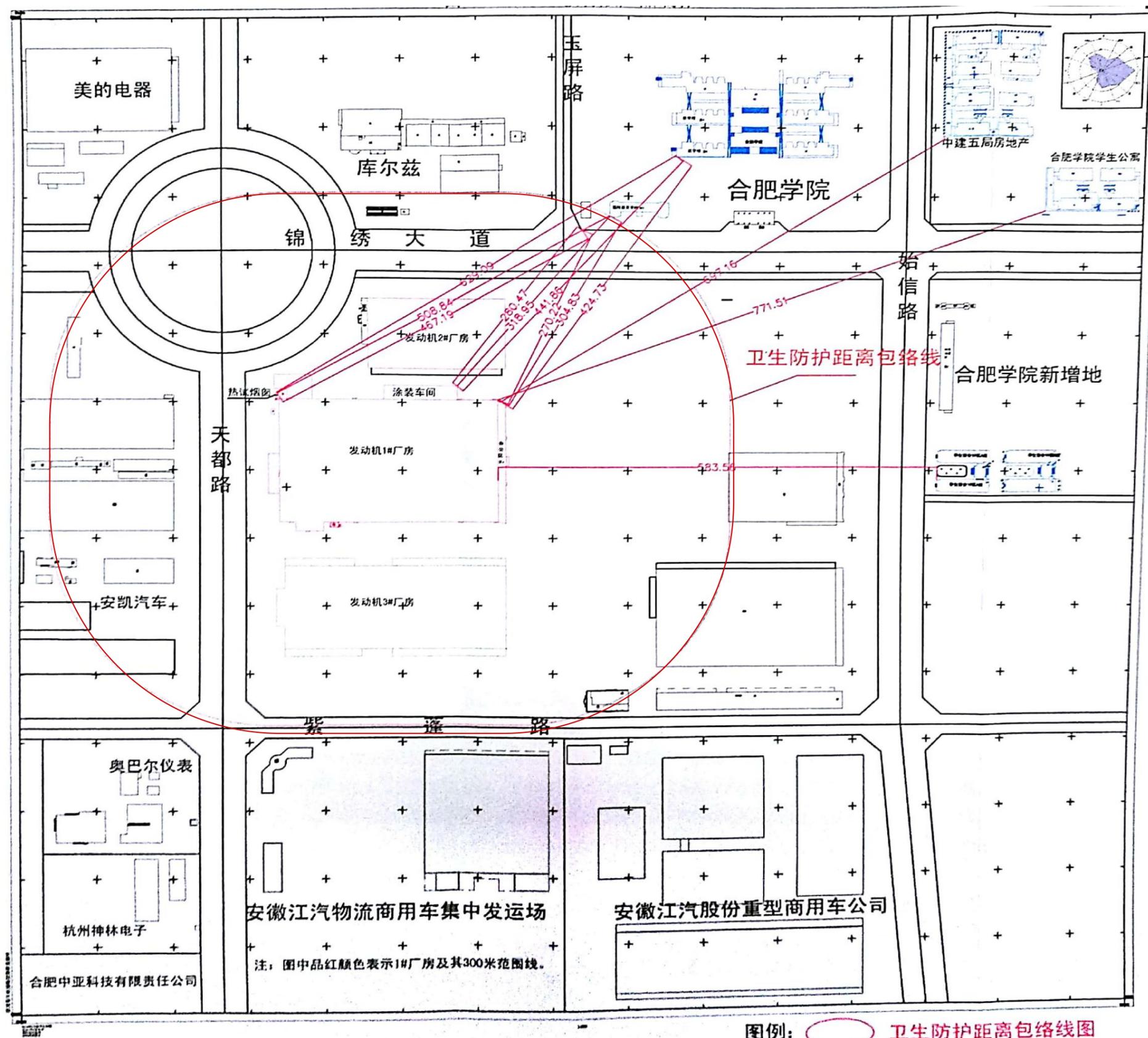


图 3-4 项目卫生防护距离包络图（引自环评）

3.2.2 主体工程

环评时主要建设内容与工程实际建设内容比对见表 3-2。

表 3-2 工程实际建设内容与环评报告对比一览表

序号	工程名称	原有工程内容及规模	环评工程内容及规模	变更环评内容	实际建设情况	备注
主体工程	年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机	—	位于 1#生产车间，占地面积 28500m ² （依托 1#生产车间，并扩建厂房 2500m ² ），主要设备包括缸盖线、缸体线、（8 个）试验台架和涂装线等，完成后年生产能力为 10 万台	与变更前内容一致	与环评内容一致	涂装线暂未使用
辅助工程	就餐中心	一栋 3 层建筑，建筑面积共计 1200m ² ，每天供 1488 人就餐	新增就餐人数 150 人	与变更前内容一致	实际新增就餐人数约 120 人	依托原有
	办公区	分别位于每个生产车间	分别位于生产车间的东侧和西侧，新增办公人数 10 人	与变更前内容一致	与环评内容一致	依托原有
储运工程	油库	2 个 6m ³ 的储油罐，储存汽油，一次量为 4.8m ³ ，为地下式；2 个 2.0m ³ 的储油罐，储存汽油，一次量为 3.2m ³ ，为地下式；2 个 2m ³ 储油罐，储存柴油，一次量为 3.2m ³ ，为地下式	—	与变更前内容一致	依托原有	依托原有
	零部件存储区	分别位于每个生产车间，用于储存原辅材料	位于原有车间西北角零部件缓存区，面积约为 260m ² ，主要用于存放曲轴组件、机油泵总成、水泵、电子节流阀体等零部件	与变更前内容一致	与环评内容一致	依托原有
	机修车间、电修车间	主要用于维修设备的储存	—	与变更前内容一致	与环评内容一致	依托原有

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

序号	工程名称	原有工程内容及规模	环评工程内容及规模	变更环评内容	实际建设情况	备注
	配套仓库	位于双离合自动变速器生产车间东侧，建筑面积 30673m ² ，一次最大储存量主壳体 100 吨，离合器壳体 100 吨，上下阀体 70 吨，制动装置 12000 件，各类轴承各 12000 件，液压模块总成 12000 件，双离合器总成 12000 件	—	与变更前内容一致	与环评内容一致	依托原有
	成品库	分别位于每个生产车间，用于储存各种成品	位于原有车间北侧总成下线储存区，面积约为 1100m ² ，主要用于存放 2.0CTI 发动机成品	与变更前内容一致	与环评内容一致	依托原有
公用工程	供水工程	来自合肥经济技术开发区市政自来水管网，用水量 327.566m ³ /d	新增日用水量为 32.95m ³ /d	与变更前内容一致	新增水量根据实际运行情况而定	依托原有
	变电站	项目区供电电源由合肥市莲花变电所引来，厂区建有 35/10kV 降压站 10kV 开关室，满足厂区日常用电需求	依托原有电网，仅新增 4 台干式变压器	与变更前内容一致	与环评内容一致	原有基础上新增
	供热	蒸汽是由金源热电直接提供	依托基地供热管网	与变更前内容一致	与环评内容一致	依托原有
	空压站	基地内有 65.4m ³ /h 的空压站；3# 车间设置有 3 台压缩螺杆式压缩机，空压站容量 30m ³ /min。	位于 1# 车间西北侧，新增空压站容量 219.5m ³ /min，5 台 ML250 型水冷微油螺杆空压机	与变更前内容一致	实际为 4 台空压机	新增

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

序号	工程名称	原有工程内容及规模		环评工程内容及规模	变更环评内容	实际建设情况	备注
	排水工程	项目厂区采取雨污分流的排水体制。雨水进入市政雨水管网。产生的废乳化液，集中收集由地下专用管道排放至污水处理站处理；废清洗液等生产废水通过管道进入污水处理站进行处理；生产废水、生活污水经厂区污水处理站处理达到《GB/T18920-2002》《城市污水再生利用 城市杂用水水质》后，部分用于绿化、冲厕回用，其余通过市政污水管网进入经开区污水处理厂进行处理，处理达标后，排入派河，废水排放量 101.3524m ³ /d		新增废水排放量 15.81m ³ /d	与变更前内容一致	机加工车间清洗废水均由专门运输车运至排污泵，由排污泵送至厂区污水处理站进行处理，含废乳化液废水收集后送到厂区污水处理站处理	依托原有
	废水治理	污水处理站：采用物化（无机陶瓷+破乳）+SBR+生物接触氧化法；主要处理生产废水和生活污水，处理站设计处理能力：50m ³ /h		新增废水处理量 15.81m ³ /d	与变更前内容一致	依托厂区原有处理站，处理能力为 50m ³ /h（1200m ³ /d），能够满足项目产生废水	依托原有
环保工程	废气治理	涂装线	/	喷漆室废气通过水旋式喷漆室+活性炭吸附+催化燃烧处理，由 1 根 15 米高排气筒排放，面漆流平室、补漆和调漆废气直接引至喷漆室处理后排放。烘干室排放出的废气经燃烧后，由 1 根 15 米高排气筒排放。	喷漆废气经过水旋式喷漆室后，与流平、补漆、调漆废气一起进入活性炭吸附装置吸附后外排，活性炭吸附的浓缩废气经脱附后进入催化燃烧设施燃烧后外排，二者共用 1 根 15 米高排气筒	与变更环评内容一致	新增（不在本次验收范围内）

序号	工程名称	原有工程内容及规模		环评工程内容及规模	变更环评内容	实际建设情况	备注
		机加工油雾	/	每台设备均采用三级滤芯吸附过滤，滤芯材质是合成纤维，处理效率 98%，处理后引至车间外排放，共计 9 根 15 米高排气筒；同时设置通风设施。	实际新建 13 根排气筒，每台加工中心自带一套三级过滤吸附油雾净化装置，净化效率为 98%	与变更环评内容一致	新增
		装配车间试验废气	/	设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放	在每台热试台架设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放，净化效率为 90%	共有 8 台热试台架，每个热试台架均设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放	部分依托原有
	噪声治理	对噪声采选用隔声减振、绿化吸收等措施		对噪声采选用低噪声设备、隔声减振	与变更前内容一致	选用低噪声设备、墙体隔声	—
	固废治理	已经建有危废临时贮存场所，位于污水处理站南侧，年存储危废量为 220.8t，建筑面积为 500m ² ，危废委托合肥市吴山危险固废处理中心集中安全处置；包装废料、金属废料、废铁屑、废铝屑等由公司回收利用；生活垃圾由环卫部门卫生处置		危险废物临时储存场所进行储存，新增危废 51.43t/a	与变更前内容一致	危废暂存间依托原有设施。签有危废处置协议，处置单位资质和转运联单详见附件 11、12。	依托原有
	地下水防渗措施	在生产车间、油罐区和污水处理站做分区防渗防漏，使用环氧胶泥嵌缝，厂区的污水管网做好防渗和防漏措施		在涂装线、生产车间做分区防渗防漏，使用环氧胶泥嵌缝，厂区的污水管网做好防渗和防漏措施	与变更前内容一致	涂装线不在本次验收范围	/
	风险事故措施	利用厂区污水处理站调节池做为消防事故池；储罐区设明显的防火等级标志，通道、出入口和通向消防设施的道路应保持通畅		选用安全可靠的工艺技术、设备、设备材质	与变更前内容一致	依托原有	依托原有

3.2.3 主要生产设备

本项目主要设备见表 3-3。

表 3-3 项目主要生产设施设备一览表

序号	名称	技术规格	设备来源	环评设计数量	实际数量
缸盖加工线					
1	粗加工中心	CWK500	改造	9	9
2		CWK400D	改造	5	5
3		CWK500D	改造	3	3
4		CWK500	改造	1	1
5	中间清洗机		新增	1	1
6	油道试漏机		新增	1	1
7	导管座圈压装机		新增	1	1
8	凸轮轴盖拧紧机		新增	1	2
9	卧式加工中心		新增	6	6
10	HEC500 卧式加工中心		新增	1	1
11	HEC500 卧式加工中心		新增	1	1
12	最终清洗机		新增	1	1
13	水堵压装及水道试漏机		新增	1	1
14	凸轮轴孔综合检测仪		新增	1	0
15	机动滚道		新增	1	1
16	手动管道		新增	1	1
17	缸盖抽检工作站		新增	1	2
18	缸盖在线量检具		新增	1	1
19	缸盖在线量检具		新增	1	1
20	辅具、吊具		新增	15	7
21	三坐标测量机		新增	2	1
缸体加工线					
1	卧式加工中心		新增	26	26
2	中间清洗机		新增	1	1

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

序号	名称	技术规格	设备来源	环评设计数量	实际数量
3	油道试漏机		新增	1	1
4	曲轴盖拧紧机		新增	1	1
5	缸体精加工专机		新增	3	3
6	缸体简易清洗机		新增	1	1
7	模拟缸盖拧紧机		新增	1	2
8	缸孔、曲轴孔珩磨机		改造	1	1
9	缸体最终清洗机	多工位, 自动设备	新增	1	1
10	水堵压装机	多轴, 自动设备	新增	1	1
11	水道试漏机	多轴拧紧	新增	1	1
12	集中过滤冷却系统	自动设备	新增	1	1
13	油道线外沉水试漏机		原有	1	1
14	水道线外沉水试漏机		原有	1	1
15	综合测量机		新增	1	1
16	模拟缸盖拧松机		新增	1	1
17	模拟缸盖清洗机		新增	1	1
18	在线量检具（电感类）		新增	1	1
19	在线量检具（普通类）		新增	1	1
20	输送滚道线		新增	1	1
21	缸体线抽检工作站		新增	1	1
22	线外吊车		改造+新增	4	4
23	缸体线 KBK 及钢结构		新增	1	0
装配线					
1	热试台架（含热试托盘、RGV 及改造）		新增	8	8
2	热试间适应性改造		新增	8	8
3	电动拧紧轴		新增	81	10
4	冷试台架		新增	1	1
5	电动拆松轴		新增	10	2
6	电动拧紧工具		新增	45	12

序号	名称	技术规格	设备来源	环评设计数量	实际数量
7	智能机械臂		新增	5	5
8	气动及快速风枪		新增	30	5
9	老厂房设备拆迁处理		改造	1	1
10	附件装配线及地面滚道		新增	1	1
涂装线					
1	前处理	18000×2100mm	新增	1	不在本次 验收范围
2	水分烘干	20000×2400mm	新增	1	
3	喷漆	14000×4000mm	新增	1	
4	面漆烘干	19000×4480mm	新增	1	
5	机械化输送系统	积放链长 360 米	新增	1	
6	喷漆机器人	川崎	新增	2	
7	输调漆系统	瑞科	新增	3	
8	空调送风机组	60000m ³ /h	新增	1	
公用工程					
1	空压站设备（空压机+干燥机）	/	新增	5	5
2	变压器	/	新增	2	2
3	35KV, 10KV 高压开关柜	/	新增	1	1

注：设备由企业提供，满足 10 万台/年 2.0CTI 高性能柴油发动机生产能力。

3.3 建设项目主要原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料及能源消耗见表 3-4。

表 3-4 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	材料名称	计量单位	主要成分	环评中项目年用量	项目实际用量	备注
1	缸体毛坯 (HT250)	t/a	铸铁	7200	6500	由企业核 实提供，满 足 10 万台/ 年发动机 生产规模
2	缸盖毛坯 (AC4B)	t/a	铸铁	1920	1700	
3	毛坯	t/a	铸铁	5000	包含在缸体缸盖内	
4	外购件	t/a	铸铁	850	9400	
5	密封胶	t/a		1	3.7	
6	紧固胶	t/a		0.4	/	

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

序号	材料名称	计量单位	主要成分	环评中项目 年用量	项目实际用 量	备注
7	拓印纸	张/年		6	3 张/单台	
8	条形码	卷/年		48	9 张/单台	
9	机油	m ³ /a	矿物油类	500	8 升/单台	
10	汽油	m ³ /a		0	/	
11	清洗剂（纯液）	m ³ /a	氢氧化钠、碳酸钠、 偏硅酸钠等	2.4	12.73	
12	乳化液（纯液）	m ³ /a	矿物油、单乙醇 胺、羟乙基六氢均 三嗪、1-苯氧基-2- 丙醇等	1.8	10.35	
13	柴油	t/a	详见表 2-6	125	317	
14	珩磨液（纯液）	m ³ /a		0.96	1.28	
15	脱脂剂	Kg	硅酸钾 20%、 NaOH5%、螯合剂 10%等	2000	0	
16	机器人喷涂清漆	t/a	羟基丙烯酸树脂、 二甲苯、甲苯、氨 基树脂、乙酸乙酯 等	15.3	0	
17	修补漆	t/a	羟基丙烯酸树脂、 二甲苯、甲苯、氨 基树脂、乙酸乙酯 等	2.7	0	
18	喷涂稀释剂（包含 机器人喷涂和人工 修补）	t/a	甲苯、二甲苯、醋 酸丁酯、丙二醇甲 醚醋酸酯、三甲苯	2	0	
19	防锈剂	t/a	二乙醇胺 15%、葵 二酸 10%等	2	187m ³ /a	
20	防冻液	m ³ /a		7.5		
21	棉纱	t/a		2	3.74	
22	漆雾凝聚剂	Kg/a		2000	0	
25	电	万 kw·h/a		2634	1061	
26	水	万 m ³ /a		0.72	1.7	
27	压缩空气	万 m ³ /a		118.4	251.1	
28	液氮	m ³ /a		0	0	
29	天然气	万 m ³ /a		60	0	
30	主壳体	吨/a	1705101DT000	0	0	

序号	材料名称	计量单位	主要成分	环评中项目 年用量	项目实际用 量	备注
31	离合器壳体	t/a	1705102DT000	0	0	
32	上阀体	t/a	1723211DT000	0	0	

3.4 项目水量平衡图

本项目用水主要包括生活用水、实验地坪冲洗、清洗机、试验工段、机加工等工段废乳化液、车间保洁和循环冷却清洁下水，生活用水、实验地坪冲洗、清洗机、试验工段、机加工等工段废乳化液、车间保洁均排至厂区污水处理站处理后，排至市政污水管网，循环冷却清洁下水直接排至污水管网。项目水平衡图见图 3-3。

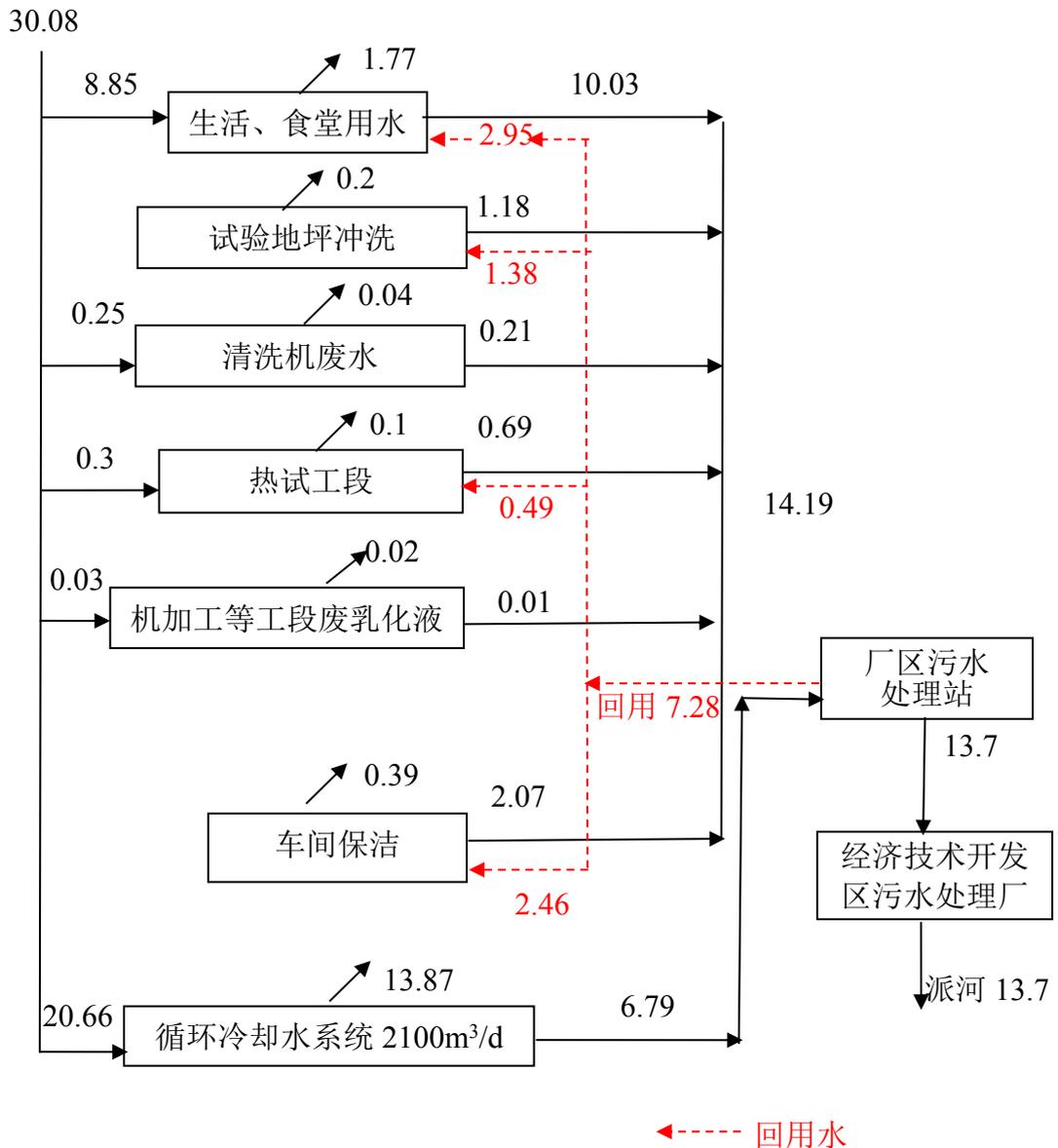


图 3-3 项目水平衡图（由企业根据实际情况提供） 单位：t/d

3.5 工艺流程

1. 发动机总成生产工艺流程

项目柴油机装配采用分段装配法，即先进行缸盖、缸体等组件的加工和预装，再进行发动机总成装配。本项目除缸体、缸盖零件为加工处理外，其余配套件均外协。本项目实施后，发动机总成生产工艺流程示意图见图 3-4。

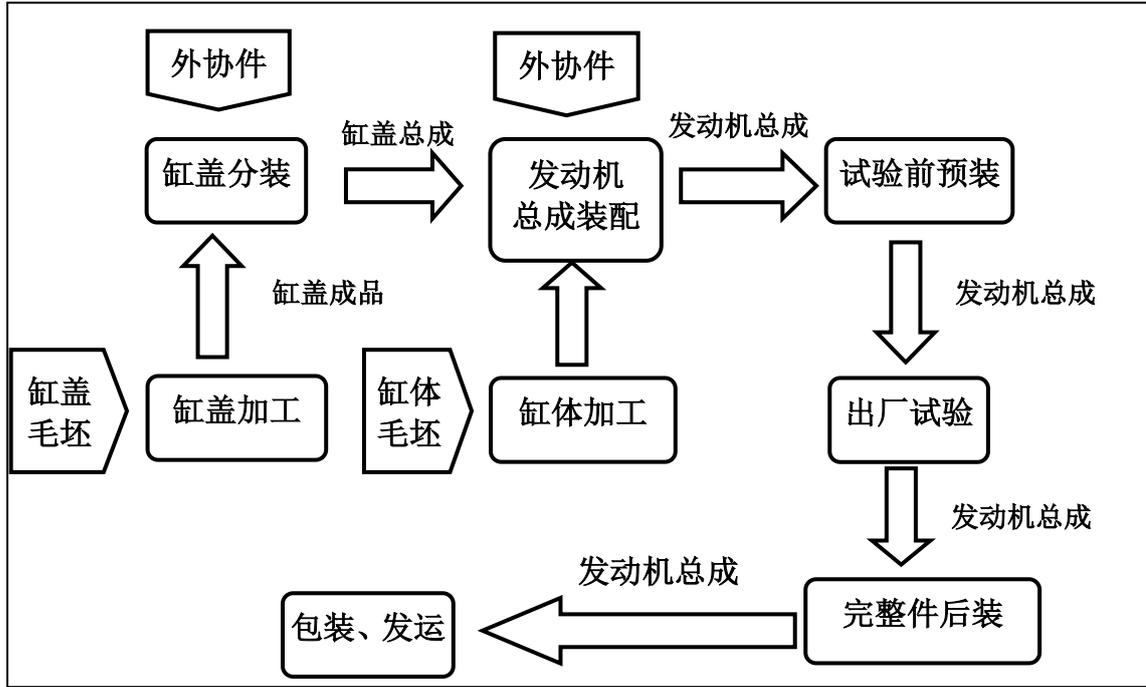
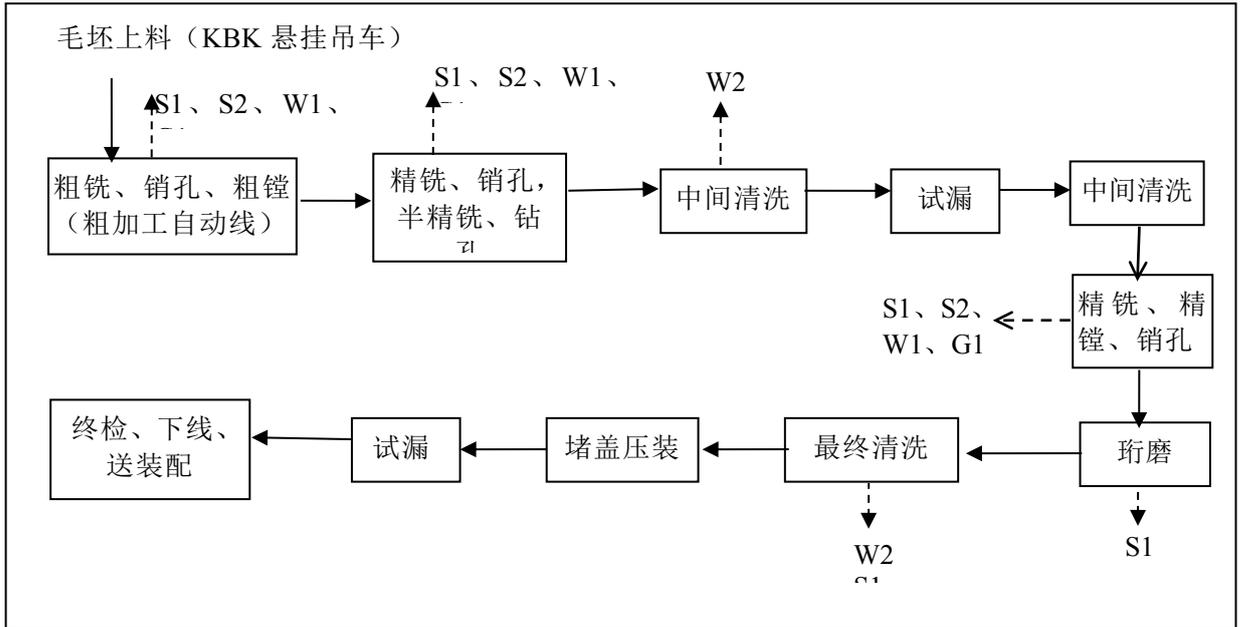


图 3-4 发动机总成生产工艺流程示意图

本项目柴油机分段生产工艺主要由发动机机械加工、发动机装配试验等工艺组成。

2. 发动机机械加工工艺流程

本项目发动机机械加工车间主要承担年产 2.0CTI 高性能柴油发动机缸体、缸盖的机械加工任务。工艺流程和产污节点见图 3-5 和图 3-6



注： S1 废金属屑 S2 废油 W1 废乳化液 W2 清洗废水 G1 油雾

图 3-5 缸体线加工工艺及排污节点图

具体流程：

(1) 缸体工艺定位基准面采用大刀盘密齿铣刀，工艺销孔采用硬质合金钻头，有利提高生产效率和加工质量。

(2) 缸体顶面及前后端面销孔与曲轴孔有较高的位置要求，采用专机与曲轴孔一道工序加工。

(3) 启动机安装面、油泵安装面采用专机替代现有的加工中心+角度铣刀的加工方式，提高加工效率、刀具寿命。

(4) 曲轴孔采用半精镗+精镗工序加工，镗刀采用线性镗刀，两端带导套支撑，曲轴孔五档同时镗削。同时在该工位进行前后端面销孔精铰，以确保定位销孔与曲轴孔的相对位置度。

(5) 顶面精铣工序采用专机+大刀盘面铣刀加工，铣刀采用 MAPAL 铣刀盘，带有修光刃，采用 CBN 刀片。

(6) 缸孔半精、精镗工序采用曲轴孔定位，设备设计为双工位。第一工位为缸孔半精加工，第二工位为缸孔精加工。工序后设备自带缸孔测量工位，缸孔精镗刀具具备自动补偿功能，能够根据以加工的尺寸自动调节刀具对进行补偿，确保缸孔精镗尺寸 100%满足公差要求。

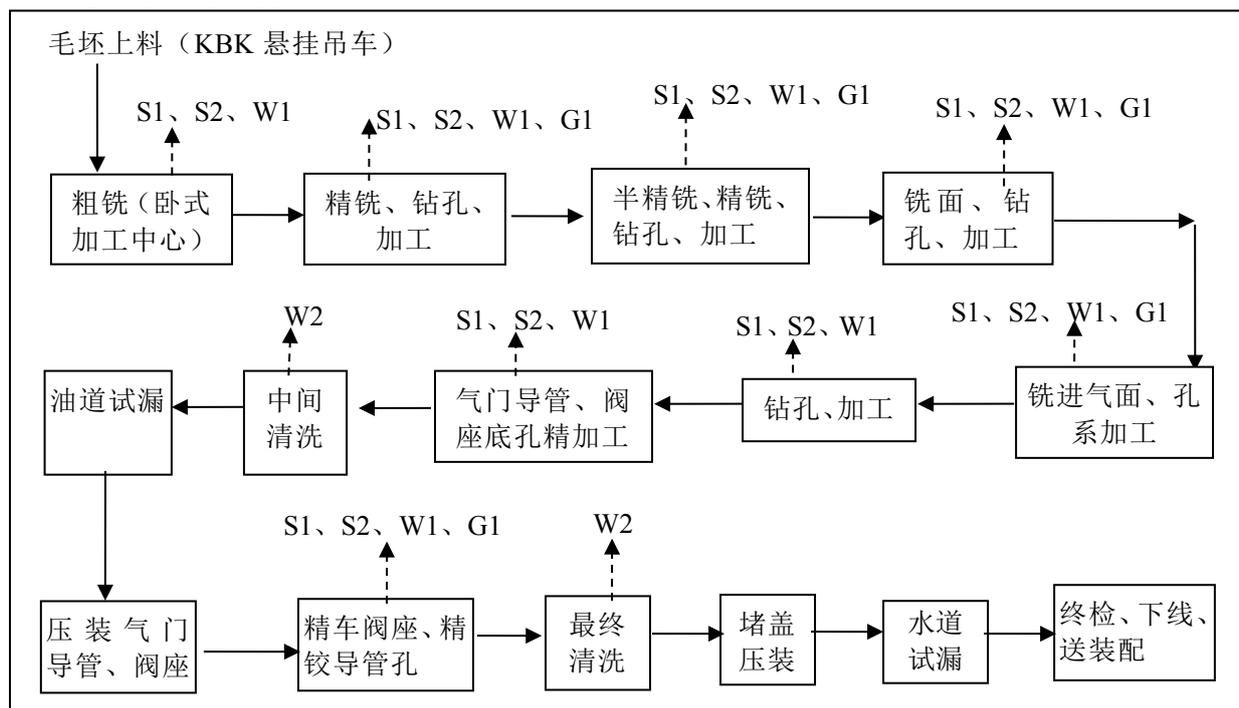
(7) 缸孔、曲轴孔珩磨工序，一期对现有珩磨设备进行改造，以适应两种机型加工。曲轴孔采用铰珩工艺，缸孔采用平台珩，确保工件满足最终图纸尺寸

要求。

(8) 在缸孔精镗、珩磨前安装模拟缸盖，以模拟实际工作状态加工，降低配缸间隙减少整机工作机油消耗。

(9) 生产线布置形式：粗加工采用多线并行布置，一次规划分期实施，并降低整线停线的风险；精加工采用专机自动线，故精加工段及辅机部分为单线布置。

(10) 中间清洗和最终清洗均用到清洗剂，清洗后不需要再进行清水洗，吹干后进入下一个工序。



注： S1 废金属屑 S2 废油 W1 废乳化液 W2 清洗废水 G1 油雾

图3-6 缸盖线加工工艺流程及排污节点图

具体工艺流程：

(1) 缸盖加工设备采用适合于铝合金加工的高速加工中心。加工线包含有中间清洗、最终清洗、压装、装配、试漏、检测等辅助设备。

(2) 缸盖座圈、导管孔加工：座圈和导管材质均为粉末冶金材料，硬度较高，对刀具寿命提出挑战，采用 CBN 材质刀片加工座圈和 PCD 材质铰刀加工导管并且复合分步加工的方式来实现。

(3) 缸盖凸轮轴孔精加工：凸轮轴孔长度较长，但同轴度要求较高，加工刀具较长，易发生加工偏斜，采用带导条支撑的 PCD 镗铰刀先加工导引孔，然后镗铰的方式来加工保证产品技术要求。

（4）火力面加工：火力面平面度和粗糙度等要求较高，稳定保证精度要求是难点，采用先测量后补偿加工，并使用大直径 PCD 刀片带修光刃铣刀来实现加工设备配备单独的油雾处理器，油雾处理器接口统一接入厂房油雾抽排管道，经过处理后统一排放至室外。

试漏方法：试漏使用压缩空气检漏法，向被试腔体通入压缩空气（根据测试腔体不同，压力 30kPa、100 kPa、300kPa），通过检漏仪测得压缩空气泄漏量，在允许范围内即合格。

3.发动机装配试验线

本车间完成包括装配前零部件的配套、部件装配、总成装配、出厂试验、返修、后装完整及装箱等工作。除缸体和缸盖加工外，其余零部件均为外协。

1、柴油机总装配主要工艺流程

柴油机总装配工艺流程及排污节点见图 3-7。

2、柴油机试验主要工艺流程

柴油机试验主要工艺流程及排污节点见图 3-8。

总装配线采用矩形布置的机动辊道形式，共有 8 个热试工位，线上配有翻身机，拧紧机和涂胶机等。试验频次：根据产品质量提升状况，由前期采用全部进行冷热试（即 100%冷试和 100%热试），逐步过渡到 100%冷试测试+合适比率热试抽检，在保证产品质量及一次下线合格率前提下，降低热试比例及热试节拍，以降低生产成本。热试按每台试验 20min 计算。

冷试方法：冷试采用电机反拖发动机，模拟发动机运行状态，但发动机不点火。电机反拖发动机转速可达到 3000r/min，在不同转速下测试发动机的相关参数，如机油压力、机油温度、进排气压力、点火电压等，通过分析这些参数来判断发动机合格与否。

热试方法：发动机热试是在发动机正常运转的状态下监测某些参数进而判断发动机的性能状态。通常监测的参数有：起动次数及时间、机油压力、机油温度、发动机功率及扭矩、发动机出水温度等。

装配线上方设有公用吊架，安排照明、动力、电气等公用管道系统。

发动机试验厂房为单层形式，试验间采用砖混结构。设控制室，适当提高试验设备水平，达到能隔室操作，减少试验人员暴露于强噪声中的时间。

发动机试验采用水力测功机加载，设试验控制台，可隔室操作，以便调整和

控制发动机的工作状态。试验间采用隔声措施。

发动机试验输送采用地面电动台车形式。电动台车将发动机送到试验间门前，通过门前送到试验间内。

柴油机冷试采用电机运转带动连杆，测试各项数据，柴油机无需加油开机。

加强发动机试验厂房的通风换气，保证室内空气新鲜，温升不至太高。

发动机试验用油采用集中供给，供油路径为：地下油罐→油泵→高位油箱→试验台

发动机试验用机油为循环使用，其循环路径为：地下净机油箱→油泵→高位机油箱→定量加油机→发动机→放油槽→地下回油箱→滤油机→净机油箱。

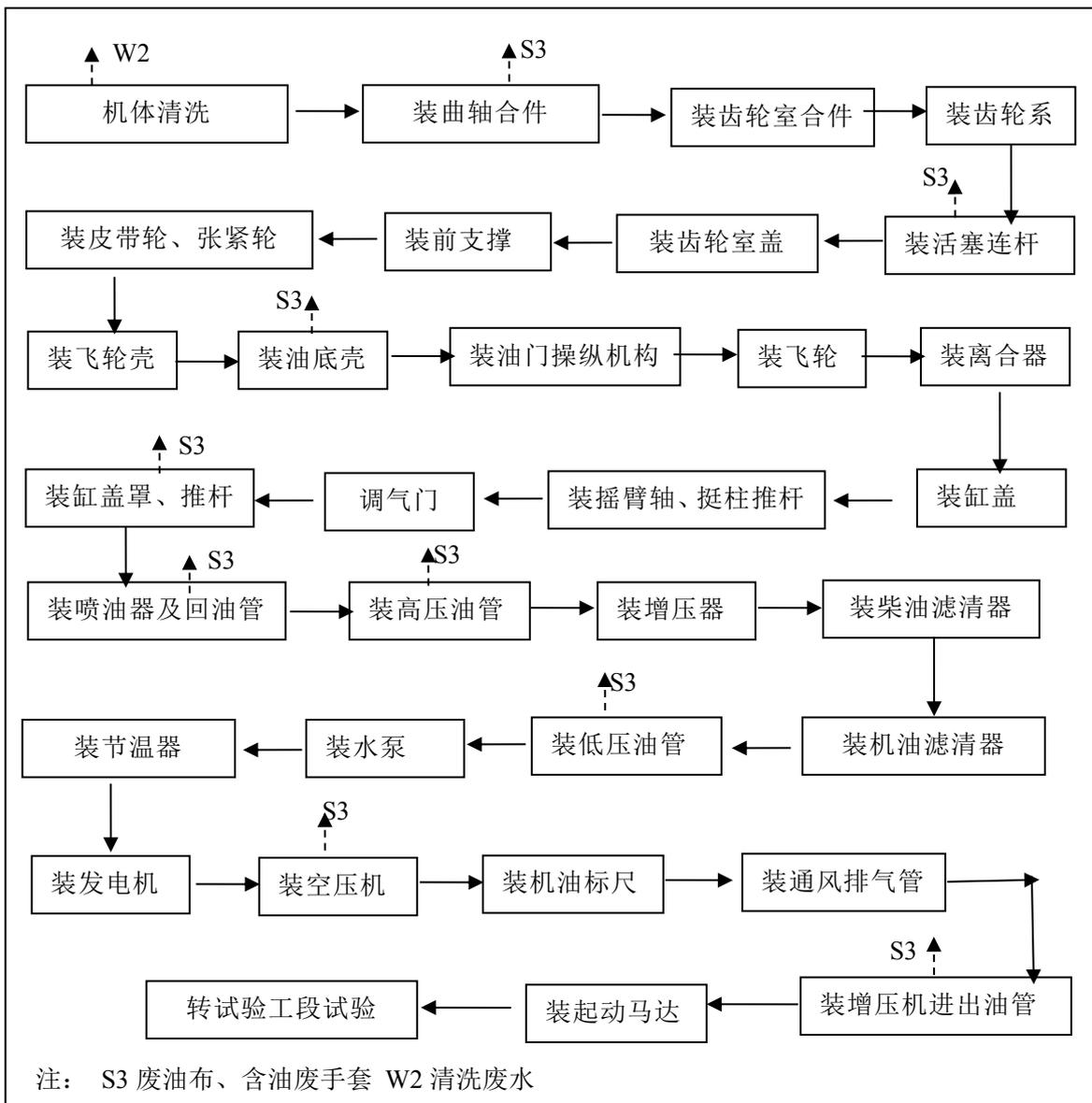


图 3-7 柴油机总装配工艺流程及排污节点图

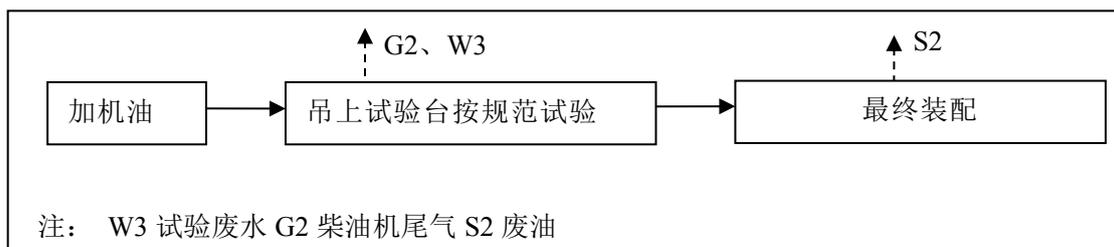


图 3-8 柴油机试验主要工艺流程及排污节点图

3.6 项目变动情况

表 3-5 项目主要变更内容一览表

序号	类别	位置	原报告书内容	变更工程内容	变更原因	是否有变更环评
1	废气处理	机械加工线	通过设备自身携带的净化装置进行收集处理，净化效率可达 98%，通过 9 根 15 米高排气筒外排	实际新建 13 根排气筒，每台加工中心自带一套三级过滤吸附油雾净化装置，净化效率为 98%	机械加工线过长，部分设备分布零散，原有排气筒布置方式不便于操作	合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成变更报告，合肥市环境保护局 2017 年 8 月 2 日予以环建审[2017]78 号文予以批复。
2		热试线	设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放	在每台热试台架设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放，净化效率为 90%	车间内剩余空间不足以安装一套大型废气处理设施	
3		喷漆室、调漆、补漆、流平室	喷漆产生的漆雾、二甲苯、甲苯、非甲烷总烃经水旋式喷漆室+活性炭吸附+催化燃烧处理，由 1 根 15 米高排气筒排放	喷漆废气经过水旋式喷漆室后，与流平、补漆、调漆废气一起进入活性炭吸附装置吸附后外排，活性炭吸附的浓缩废气经脱附后进入催化燃烧设施燃烧后外排，二者共用 1 根 15 米高排气筒	增加一套活性炭吸附装置，减少废活性炭产生量（不在本次验收范围内）	
4	废水	缸盖加工	缸盖加工线试漏过程产生废水	实际试漏均采用压缩空气试漏，不产生废水	采用压缩空气试漏，减少废水产生	无

四、环境保护设施

4.1 污染治理设施

4.1.1 废气来源及治理设施

项目生产时主要的废气污染物为缸体、缸盖加工过程产生的油雾（来源于乳化液，以非甲烷总烃计）和热试过程尾气。项目涂装线和烘干室暂未使用，故目前不产生喷漆废气和烘干废气。

机加工车间油雾废气：缸盖加工线、缸体加工线机加工过程产生的少量油雾通过设备自身携带的净化装置收集，采用三级过滤方式去除，经净化处理后通过 13 根 15 米高排气筒外排。油雾净化原理如下：

（1）较大颗粒状油雾和灰尘进入吸风口，油雾中较大的油滴经碰撞受重力作用向下沉降至回油口，呈雾状的油雾由初过滤和二级滤网过滤去除；

（2）中间除雾装置将叶轮旋转而成的气流漩涡整形，使得油雾粒子进一步变大，从而提高下一个滤网的捕集效率；

（3）三级过滤的第一层捕集较大的油雾粒子，第二层为高效滤网，进一步搜集细小的雾状物。结构简图如下：

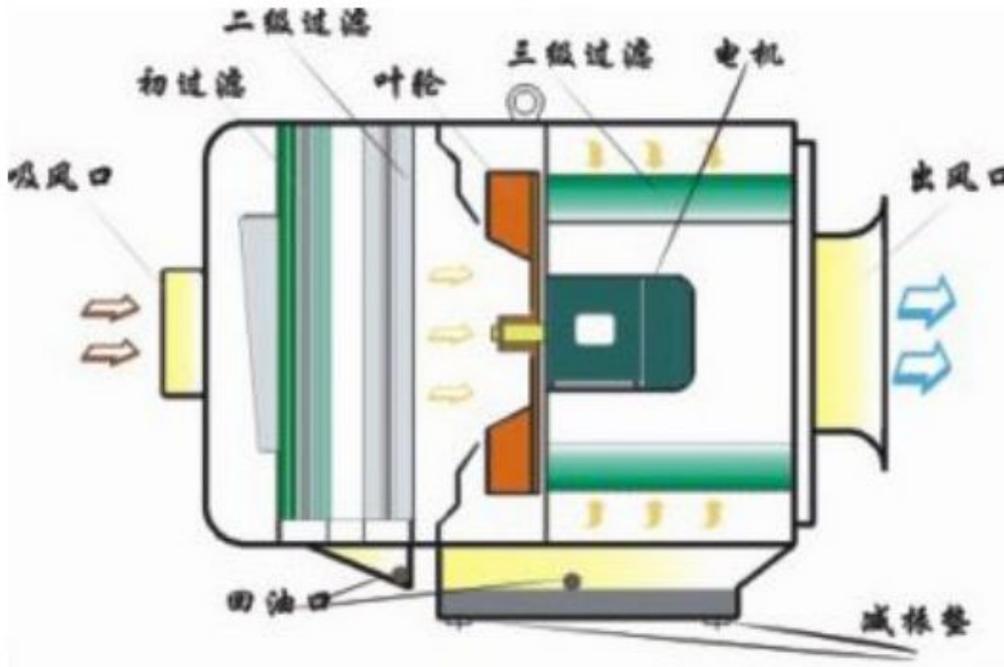
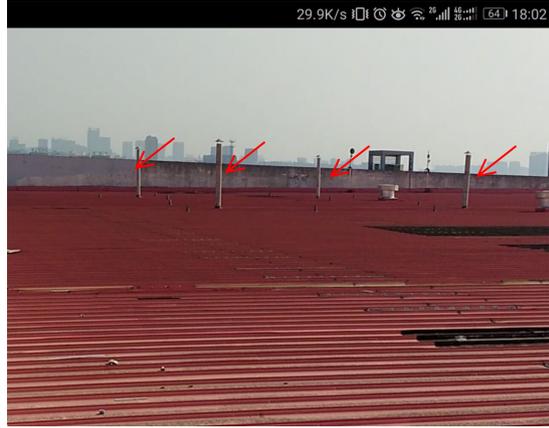


图 4-1 油雾过滤器结构图



项目油雾废气净化设施



油雾废气排气筒

装配试验车间热试废气：下线的发动机成品需进行试验，热试废气来源于柴油发动机热运行试验时将会产生尾气，尾气中主要污染物是颗粒物、非甲烷总烃、NO_x 和 SO₂，项目装配线设有 8 个热试台架，每条线上平均每台发动机热试时间约 28 分钟。每台热试架设置一套热式废气处理装置，热试废气经净化处理后，通过地下废气管道汇总至 1 根 28 米排气筒外排。

热式废气处理工艺原理：热试尾气处理设施主体由 DOC、DPF 及 SCR 三个模块组成（结构简图见图 4-2），DOC 贵金属氧化型触媒催化器主要目的是降低碳氢化合物（HC）、一氧化碳（CO）的排放及部分颗粒物；碳烟微粒捕集器 DPF 利用碳烟净化滤芯，捕捉柴油机尾气中的碳烟微粒；最后通过选择性催化还原 SCR 模块，处理尾气中的 NO_x。

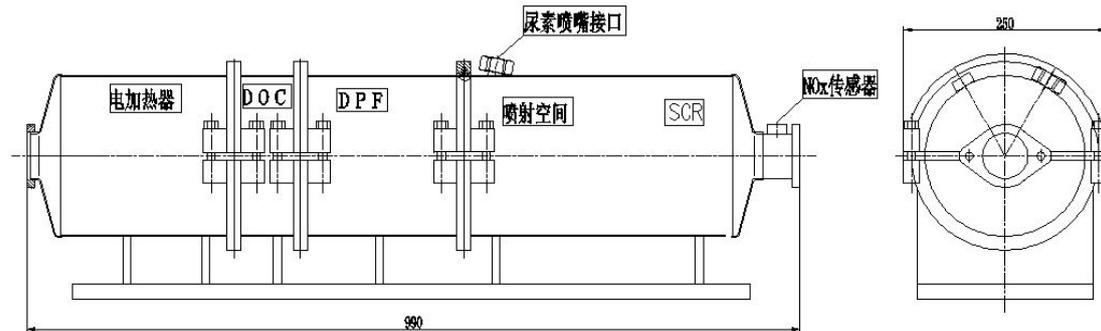


图 4-2 热试废气处理设施结构图

表 4-1 废气污染物来源及治理措施

车间	污染源名称	污染物来源	污染物种类	治理措施	排放形式
装配及试验车间	热试废气	发动机热试过程	非甲烷总烃、颗粒物、NO _x 、SO ₂	设置一套热试废气装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放	有组织排放

1#生 产车 间	发动机机 械加工车 间机加工 单元	机加工过 程	油雾（非甲烷总 烃）	通过设备自身携带的净化 装置进行收集处理,通过 13 根 15 米高排气筒外排	有组织排 放
----------------	----------------------------	-----------	---------------	---	-----------

4.1.2 废水来源及治理措施

项目产生的废水主要为清洗机废水、职工办公生活产生的生活污水、保洁废水等。清洗废水先经车间油水分离器预处理，除去上层废乳化液后，运至污水处理站，经破乳气浮预处理；此过程产生的含乳化液废水运至污水处理站，采用无机陶瓷膜超滤系统进行预处理，一并和生活污水汇合，采用生化+过滤处理工艺处理后，一部分回用于厂区冲厕和绿化等，另一部分排入市政污水管网，进入经开区污水处理厂处理。污水站处理能力为 50m³/h（1200m³/d），根据水平衡图核算本项目废水排放量为 13.7m³/d，企业提供最近一年的水量表，核算项目运营后全厂废水量约 364m³/d，污水站处理能力满足全厂处理废水要求。废水处理工艺见图 4-1。

项目涂装室和烘干室暂未投入使用，不在本次验收范围，项目目前不产生脱脂废水、喷漆废水，试漏机采用气密式，实际不产生试漏机废水。



机加工清洗废水排放口



机加工清洗废水收集处



废乳化液收集处



破乳气浮预处理

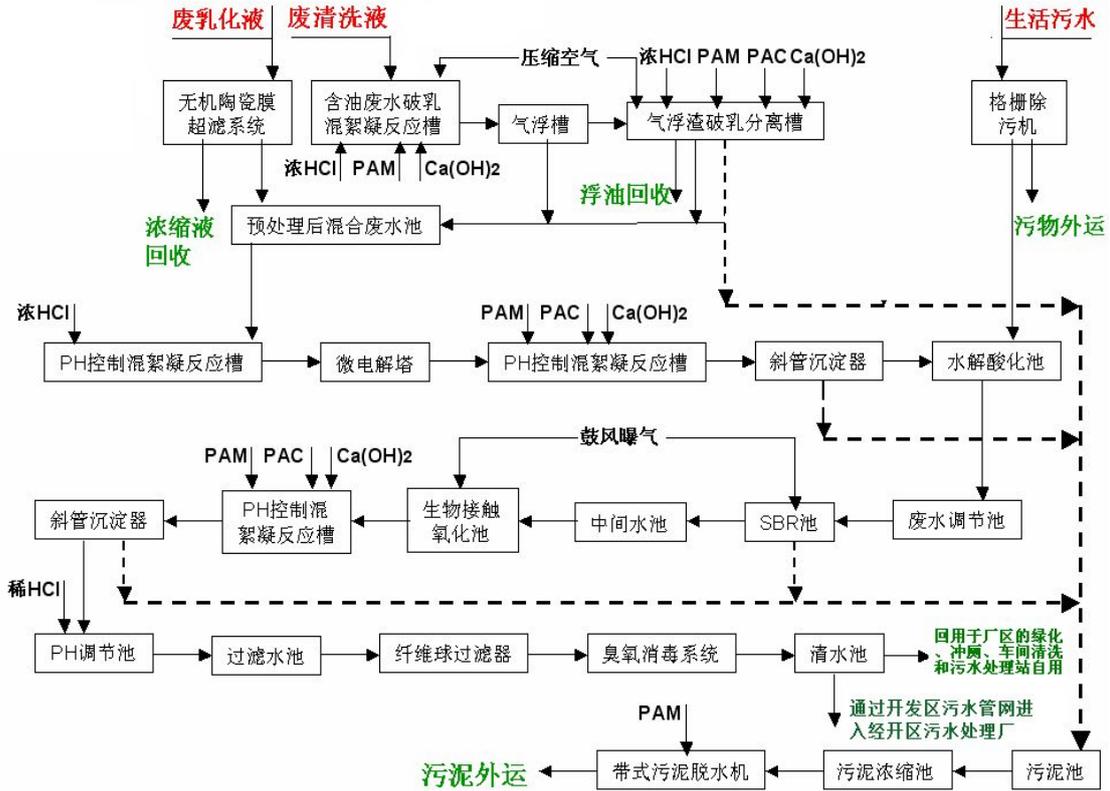


图 4-1 本项目利用基地污水处理站工艺流程

表 4-2 废水污染物来源及治理措施

序号	废水类别	来源	主要污染物种类	治理措施	排放去向
1	废乳化液	机加工车间	COD、BOD ₅ 、SS、TP、石油类	无机陶瓷膜超滤系统+生化+过滤处理工艺	经处理后一部分回用冲厕绿化，另一部分排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理
2	车间保洁废水	车间保洁		含油废水破乳混凝反应槽+生化+过滤处理工艺	
3	试验地坪冲洗	冲洗废水			
4	清洗机废水	机加工清洗工序			
5	循环冷却清洁下水	蒸汽冷凝水	COD、BOD ₅ 、SS、石油类	生化+过滤处理工艺	
6	职工生活污水	日常活动和食堂废水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	格栅+生化+过滤处理工艺	

4.1.3 噪声污染及治理措施

项目运行过程中产生的噪声主要来自热试台架、加工中心、空压机、风机等。项目通过安装减震基座、车间内安装吸声吊顶和部分墙壁吸声结构、柴油机排气管道中装设消声器，同时合理布局，厂房、门窗隔声等措施，进一步降低对周围声环境的影响。

表 4-3 项目主要噪声源源强及降噪措施

声源位置	噪声源	数量	治理措施
空压站	空压机	5 台	减振基座、设置独立设备房
发动机装配 试验车间	柴油机试验	8 台	热试台架底座铺设减震地板
发动机机械 加工车间	粗加工中心	18 台	选用低噪声设备，位于车间内部，安装减振基座，厂房、门窗隔声
	卧式加工中心	34 台	选用低噪声设备，位于车间内部，安装减振基座，厂房、门窗隔声
	珩磨机	1 台	选用低噪声设备，位于车间内部，安装减振基座，厂房、门窗隔声
	自动拧紧机	2 台	选用低噪声设备，位于车间内部，安装减振基座，车间自身厂房、门窗隔声
各车间	风机	20 台	安装减振基座和减震橡皮垫等

4.1.4 固体废物产生及处置情况

一般固废：废包装材料、切削废料和生活垃圾；

危险废物：包括污水站污泥、污水站乳化液处理工序产生废无机膜和废乳化液（实际为废乳化液过滤残渣）、非涂料桶、废油和含油抹布、废手套。污水站污泥来自厂区污水处理站；污水站乳化液处理工序产生废无机膜来自无机陶瓷膜超滤系统，又称废陶瓷膜；废油为装配车间机械设备检修更换产生；含油抹布、废手套产生于机加工和装配各个车间；乳化液循环使用，约 5 年更换一次，目前暂未更换，在处理含废乳化液废水过程会产生乳化废液过滤残渣（矿物油泥），已委托合肥远大燃料油有限公司集中处理。本项目危险废物临时贮存场依托原有，建筑面积为 500m²，位于厂区东北角。治理措施详见表 4-4。

表 4-4 项目固体废物来源及处置情况

序号	名称	废物代码	来源	存放地点	年产量 (t/a)	处置方式	备注
1	废包装材料	一般	各个车间	在拆箱处附近存放	18	由专门公司回收利用	废物代码和处置方式均由企业核实并提供
2	废钢铁屑、粉	一般	发动机机械加工车间	铝、铁切屑废料贮存房	1584.85	返回铸造厂回用	
3	污泥	危废 HW12 264-009-12	污水处理站	污水处理站	77.237	交由安徽浩悦环境科技有限责任公司（原吴山固废），废无机膜已与安徽浩悦协商，暂时以废滤	
4	废油布、含油废手套	HW900-041-49	各个车间	专用袋存放，危险废物临时贮存场	4		

5	废无机膜	危废 HW49 HW900-041-49	厂区污水处理站	专用袋存放， 危险废物临时贮存场	101	芯代码提供。详见附件11（2）
6	乳化废液	危废 HW08 HW900-210-08	机械加工车间	专用桶存放， 危险废物临时贮存场	0.662	经企业核实，实际产生的为乳化废液过滤残渣，交由合肥远大处理，协议详见附件 11（1）
7	非涂料桶	危废 HW49 HW900-041-49	机加工车间	危险废物临时贮存场	2.63	交由安徽嘉鹏特环保科技有限公司处置，详见附件 11（3）
8	废油	危废 HW08 HW900-249-08	发动机装配试验车间	专用桶存放， 危险废物临时贮存场	0.2	交由合肥远大燃料油有限公司集中处理，协议详见附件 11（4）
9	生活垃圾	一般	各车间、各部门	厂垃圾收集处单独存放	12.55	交由嘉臣环保公司处置，协议详见附件 12

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

1. 根据《发动机公司突发环境事件应急预案》内容，本项目油库等公用工程依托原有，柴油罐区设置围堰。项目车间内均进行水泥铺设，通道、出入口和通向消防设施的道路保持通畅。

2. 目前企业已编制完成应急预案，备案号为 340106-2017-L-005。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

1. 本项目在厂区污水总排口安装 1 台废水在线监测装置，型号为 TOC-4200，在线监测因子为 COD。

4.2.3 卫生防护距离

根据安徽明珠规划建筑设计研究院提供的测绘文件，项目 300 米防护距离内无环境敏感点。

4.3 项目环保投资及“三同时”落实情况

4.3.1 项目环保投资情况

表 4-5 环保投资一览表

序号	环保项目	实际投资费用 (万元)
----	------	----------------

1	废气治理设施	装配车间热试废气	每台热试台安装 1 台尾气净化装置处理后，依托原有 1 根 28 米高排气筒排放	29
		机加工油雾	每台设备均采用三级滤芯吸附过滤，处理后引至车间外排放，共计 13 根 15 米高排气筒	34.5
		车间通风设施		17.55
2	废水治理措施	清洗废水等	机加工车间油水分离器，新增收集管网等，依托原有厂区污水处理站处理	30
3	固废收集、厂内暂存设施，依托原有危险废物临时贮存场所储存			1
4	噪声治理设施			30
5	前处理地面等防渗防漏等处理措施			/
6	环境监测系统			30
合计				172.05

4.3.2 项目“三同时”建设情况

项目从立项到项目调试运行阶段工程建设情况见表 4-6。

表 4-6 本项目建设情况表

序号	项目	执行情况
1	立项	2014 年 2 月 24 日经合肥市发展和改革委员会发改备[2014]39 号文备案；
2	环评	2014 年 5 月由合肥市环境保护科学研究所完成项目的环境影响评价报告书； 2017 年 5 月由合肥市斯康环境科技咨询有限公司完成项目的环评变更报告；
3	环评批复	2014 年 6 月 9 日由合肥市环境保护局以环建审[2014]168 号文予以批复； 2017 年 8 月 2 日由合肥市环境保护局以环建审[2017]78 号文对环评变更报告予以批复，
4	破土动工及竣工时间	项目设备于 2014 年 7 月 8 日开工建设，2017 年 3 月完工进入调试运行。
5	本次验收项目建设规模	年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机（第一阶段不含涂装线），不包括涂装车间和烘干室；
6	工程实际运行情况	本次验收根据实际工况进行，本次验收不包括涂装车间和烘干室，满足项目竣工环保设施阶段性验收监测的条件。

表 4-7 “三同时”落实情况一览表

序号	污染源分类	环评要求建设内容		实际建设情况	备注
		污染防治及生态恢复措施	主要工程内容		
1	水污染源	生产废水经预处理后和生活厂区进污水处理站处理，一部分处理后回用，一部分汇同循环冷却清洁下水排入经	依托原有处理站，新增废水处理量 15.81m ³ /d	处理站依托原有，处理能力未新增，为 1200m ³ /d	依托原有

序号	污染源分类	环评要求建设内容		实际建设情况	备注
		污染防治及生态恢复措施	主要工程内容		
		济技术开发区污水处理厂处理			
2	大气污染源	调漆、补漆、流平室、喷漆室	一套水旋式喷漆室+活性炭吸附+催化燃烧处理设施，由 1 根 15 米高排气筒排放	涂装车间和烘干室暂未投入使用，不在本次验收范围	新建
		烘干室	一套焚烧（四元体）装置燃烧后，由 1 根 15 米高排气筒排放		新建
		机加工油雾：通过设备自身携带的净化装置处理；通风设施	每台设备均采用三级滤芯吸附过滤，处理后引至车间外排放，共计 9 根 15 米高排气筒	每台加工中心自带一套三级过滤吸附油雾净化装置，通过 13 根 15 米高排气筒排放	新建
		装配车间试验废气：通过风机集中收集	设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有 1 根 28 米高排气筒排放	在每台热试台架设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商务车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放	排气筒依托原有
3	噪声	根据不同噪声源类型，采取减振降噪、吸声处理降噪、隔声处理降噪等措施	空压机进气口安装消声器，并安装隔声罩，同时加盖设备房；对风机安装消声设备；车间隔声，动力设备设置减振基础等；发动机试验车间内安装吸声吊顶和部分墙壁吸声结构；控制室采用建筑隔声门窗和室内吸声吊顶；柴油机排气管道中装设消声器等	通过安装吸声吊顶、墙壁吸声结构、装设消声器、减振基座和厂房门窗隔声等措施降噪	新建
4	固体废物	危险废物送合肥市吴山固废处置中心进行处置或由厂家回收；生活垃圾送合肥市垃圾填埋场卫生填埋；一般固废分别由专门公司或供货商回收再利用	已经设置垃圾收集桶、垃圾站和危险废物临时贮存场所（位于污水处理站南侧，建筑面积为 500m ² ）等	危险废物暂存依托江淮公司原有危废暂存间	依托原有
5	其他	废（污）水管网、防渗措施等		车间水泥地面铺设，柴油储罐、污水站防渗依托原有	新建

4.4 项目环评批复落实情况

表 4-7 环评批复落实情况

序号	环评、环评批复要求	变更环评及批复要求	落实情况
1	项目区域排水实行雨污分流，生产过程中产生的脱脂废水、水洗废水、水旋喷漆废水、发动机试漏水、废乳化液等生产废水汇同生活污水一并经零部件基地现有污水处理站处理后部分回用于厂内保洁等，其他废水排入园区排水管网，进入合肥经济开发区污水处理厂深度处理。进一步规范厂内现有污水处理站运行管理，确保其稳定运行。	无变更	项目产生的废水主要为清洗机废水、废乳化液、职工办公生活产生的生活污水、保洁废水等，乳化液处理采用无机陶瓷膜超滤系统进行预处理、清洗废水经破乳气浮处理，和生活污水汇合采用生化+过滤处理工艺处理后，部分回用于厂区冲厕和绿化等，部分排入市政污水管网，进入经开区污水处理厂处理
2	项目废气源主要为涂装生产线产生的喷漆、烘干废气，缸体缸盖加工线产生的油雾及装配试验车间产生的热试废气等。要求加强各类废气的有组织收集，采取相应的净化措施后达标排放。其中涂装生产线喷漆废气先经水旋净化后再与补漆、流平、调漆废气一并经活性炭吸附+催化燃烧处理后由 1 根 15 米高排气筒达标排放，烘干室废气采用焚烧处理后由 1 根 15 米高排气筒达标排放；项目机加工过程产生的油雾经配套的净化装置处理后，通过 15 米高排气筒引至厂房屋顶排放（共 9 根排气筒）；发动机热试台架在试验过程中产生的发动机尾气经过滤+吸附处理后利用现有一根 28 米高排气筒排放	机加工实际新建 13 根排气筒，每台加工中心自带一套三级过滤吸附油雾净化装置，净化效率为 98%；热试线在每台热试台架设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商务车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放，净化效率为 90%；喷漆废气经过水旋式喷漆室后，与流平、补漆、调漆废气一起进入活性炭吸附装置吸附后外排，活性炭吸附的浓缩废气经脱附后进入催化燃烧设施燃烧后外排，二者共用 1 根 15 米高排气筒	项目生产时主要的废气污染物为缸体、缸盖加工过程产生的油雾（来源于乳化液，以非甲烷总烃计）和热试过程尾气。项目涂装线和烘干室暂未使用，故目前不产生喷漆废气和烘干废气。 机加工油雾经设备自带的净化设备集中处理后，通过 13 根 15m 高排气筒排放，热试废气经热试台架设置的过滤+吸附装置处理后，通过原有 1 根 28 米高排气筒排放

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

3	加强生产过程环境管理，提高废气有组织收集效率，进一步减少废气无组织排放量。根据环评文件分析，本项目须设置 300 米卫生防护距离，建设单位须及时告知当地政府和主管部门，在此范围内不得建设住宅、医院等环境敏感设施。	无变更	项目 300 米卫生防护距离内无环境敏感点
4	对产生高噪声的机械设备采取降噪处理，确保厂界噪声排放达标	无变更	项目通过安装吸声吸声材料、装设消声器、减振基座和厂房门窗隔声等措施降噪
5	固体废弃物分类收集，一般固废由环卫部门统一处理，废乳化液过滤残渣、废油等危险废物按规范进行厂内暂存，并由有资质的单位安全处置。	无变更	危废暂存在危废临时贮存处，废乳化液过滤残渣主要为铁屑，全部回收铸造并留有台账记录，污水站污泥和含油抹布、废手套均暂存在厂区原有危废间，交由安徽浩悦环境科技有限责任公司处置，转运联单详见附件 11（2），污水站乳化液处理工序产生废无机膜（实际为废矿物油泥）、废油交由合肥远大燃料油有限公司处置，废矿物油泥处置协议见附件 11（1），废油协议已过期，正在签订新的协议。非涂料桶产生于机加工车间废乳化液、清洗剂等试剂包装桶，交由安徽嘉鹏特环保科技有限公司处置，详见附件 11（3）。

五、环评主要结论和环评批复要求

5.1 环评报告书主要结论及建议

5.1.1 环评主要结论

项目工程符合国家产业政策，厂区选址符合合肥经济技术开发区总体规划要求；项目采用的生产工艺符合清洁生产要求；项目调整变更后，在采取有效的污染防治措施同时落实“三同时”政策，保证各治理设备的正常运转，满足评价中提出排放标准要求后，各种污染物可稳定达标排放且满足总量控制要求；经调查，公众支持本项目的建设。因此，从环保角度考虑，项目可行。

5.1.2 环评主要建议

- 1、希望妥善治理废水和废气的污染等，加强营运期管理，减少营运期对环境的影响；
- 2、配套完善噪声处理设施，减小对区域环境的影响。

5.2 环评批复意见

合肥市环境保护局于 2014 年 6 月 9 日以环建审〔2014〕168 号文对项目环境影响报告书予以批复。批复主要内容摘抄如下：

一、拟建项目选址于合肥市经济开发区江淮汽车零部件基地内 1#车间，利用现有 26000 平方米厂房新建一条发动机装配生产线（包括缸盖、缸体、实验台、涂装线等），其他供水、供热、排水、污水处理等均依托现有工程，建成后将形成年产 10 万台 2.0CTI 汽油发动机的生产能力，项目计划总投资 4.77 亿元，环保投资约 411 万元。

该项目已经发改部门备案，符合国家产业政策，在建设单位认真落实各项污染防治措施、各类污染物达标排放的前提下，原则同意该项目按照合肥市环科所编制的环评文件所列地点、内容、规模、平面布局及环境保护对策措施建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模和改变产品方案。

二、为减缓本项目实施对环境的影响，要求必须做到：

1、目区域排水实行雨污分流，生产过程中产生的脱脂废水、水洗废水、水旋喷漆废水、发动机试漏水、废乳化液等生产废水汇同生活污水一并经零部件基地现有污水处理站处理后部分回用于厂内保洁等，其他废水排入园区排水管网，

进入合肥经济开发区污水处理厂深度处理。进一步规范厂内现有污水处理站运行管理，确保其稳定运行。

2、项目废气源主要为涂装生产线产生的喷漆、烘干废气，缸体缸盖加工线产生的油雾及装配试验车间产生的热试废气等。要求加强各类废气的有组织收集，采取相应的净化措施后达标排放。其中涂装生产线喷漆废气先经水旋净化后再与补漆、流平、调漆废气一并经活性炭吸附+催化燃烧处理后由 1 根 15 米高排气筒达标排放，烘干室废气采用焚烧处理后由 1 根 15 米高排气筒达标排放；项目机加工过程产生的油雾经配套的净化装置处理后，通过 15 米高排气筒引至厂房屋顶排放（共 9 根排气筒）；发动机热试台架在试验过程中产生的发动机尾气经过滤+吸附处理后利用现有一根 28 米高排气筒排放。

加强生产过程环境管理，提高废气有组织收集效率，进一步减少废气无组织排放量。根据环评文件分析，本项目须设置 300 米卫生防护距离，建设单位须及时告知当地政府和主管部门，在此范围内不得建设住宅、医院等环境敏感设施。

3、对产生高噪声的机械设备采取降噪处理，确保厂界噪声排放达标。

4、固体废弃物分类收集，一般固废由环卫部门统一处理，废乳化液过滤残渣、废油等危险废物按规范进行厂内暂存，并由有资质的单位安全处置

三、有关本项目的其他环境保护工作要求，严格按照环评文件内容落实。

四、建设项目应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后及时向我局申请环保验收，合格后方可正式生产。请经开发区环保局负责该项目的三同时监管和试生产审查工作。

五、环评执行标准按经济开发区环保局出具的标准确认函（环建经标函[2014]2号）执行。

5.3 项目变更环评批复意见

项目因发动机生产车间内热试线废气处理装置、喷漆室废气处理工艺及机械加工线排气筒数量进行调整，于 2017 年 5 月编制完成项目变更报告，合肥市环境保护局 2017 年 8 月 2 日以环建审[2017]78 号文予以批复，批复主要内容摘抄如下：

一、项目建设过程中，建设单位根据实际情况拟对本项目作出如下变更调整：1、机械加工过程中产生的油雾分别经设备自带的吸附装置处理达标后由原

环评提出的 9 根排气筒变更为 13 根排气筒；2、发动机热试废气由原环评提出的集中处理排放变更为每个热试台发动机热试废气分别处理后再集中由 1 根 28 米高排气筒排放，共设置 8 个热试废气处理装置；3、涂装工序的喷漆废气通过水旋过滤后与流平、补漆、调漆废气一并经活性炭吸附处理达标后由 1 根 15 米高排气筒排放，活性炭吸附产生的浓缩废气经催化燃烧处理达标后通过涂装工序排气筒排放。根据《变更报告》分析，本次变更后，该项目生产工艺和能力、产品方案、产污环节、防护距离设置及其他环境保护对策措施均未发生变化，变更后的污染防治措施能够满足环保要求，废活性炭产生量减少，因此，我局原则同意该项目按照上述内容进行变更。

未经批准，不得擅自改变建设内容和扩大生产规模。

二、有关本项目的其他环境保护要求及污染物排放标准按照《变更报告》及我局环建审[2014]168 号文要求落实。

六、验收监测评价标准

根据《关于〈年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响报告书〉的批复》（合肥市环境保护局，环建审[2014]168 号，2014 年 6 月 9 日）、《关于安徽江淮汽车股份有限公司〈年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响变更报告〉的批复》（合肥市环境保护局，环建审[2017]78 号，2017 年 8 月 2 日）、《关于安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响评价执行标准的确认函》（合肥市环境保护局经济技术开发区分局，环建经标函[2014]2 号，2014 年 3 月 20 日）以及项目环评报告书和变更报告，确定本项目验收的执行标准如下：

6.1 废气排放执行标准

项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准和无组织排放浓度限值（详见表 6-1）。

表 6-1 项目废气排放标准

序号	生产工序和设施	烟囱高度(m)	污染因子	有组织排放执行标准		无组织排放执行标准(mg/m ³)	污染物排放监控位置
				最高允许排放浓度(mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h) ⁽¹⁾		
1	试热废气	28	颗粒物	120	19.58	1.0	有组织：车间或生产设施排气筒； 无组织：厂界外浓度最高点
			SO ₂	550	12.86	0.40	
			NO _x	240	3.78	0.12	
			非甲烷总烃	120	45.8	4.0	
2	机加工油雾废气	15	油雾（以非甲烷总烃计）	120	10	4.0	

注：（1）排气筒高度处于标准列出的两个值之间，其执行的最高允许排放速率以内插法计算。

表 6-2 企业委托监测废气排放参照标准（企业提供）

序号	污染因子	无组织排放执行标准(mg/m ³)	标准来源
1	氨	1.5	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93
	苯	0.1	
	甲苯	0.6	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB12/524-2014)中表 5
	二甲苯	0.2	
	VOCs	2.0	

6.2 废水排放执行标准

废水污水处理设施出口排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和经济开发区污水处理厂接管标准，详见表 6-2；回用水水质执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）标准，雨水排放参照执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，详见表 6-3。

表 6-3 项目废水排放标准

单位：mg/L, pH 无量纲

监测项目	经济开发区污水处理厂接管标准	GB8978-1996 标准限值	本项目执行标准
pH	6~9	6~9	6~9
COD _{cr}	≤330	≤500	≤330
BOD ₅	≤160	≤300	≤160
NH ₃ -N	≤20	—	≤20
SS	≤200	≤400	≤200
石油类	—	≤20	≤20
动植物油	—	≤100	≤100
Cu	—	≤2.0	≤2.0
Zn	—	≤5.0	≤5.0
TP	—	—	—

表 6-4 回用水水质和雨水排口执行标准

单位：mg/L, pH 无量纲

监测项目	回用水执行标准限值 GB/T18920-2002	雨水执行标准限值 GB8978-1996
pH	6~9	6~9
COD _{cr}	—	100
BOD ₅	≤10	20
NH ₃ -N	≤10	15
悬浮物	—	70
总磷	—	0.5
石油类	—	5

6.3 厂界噪声标准

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，标准值见表 6-5。

表 6-5 工业企业厂界噪声标准

单位：Leq[dB(A)]

区域	类别	昼间	夜间
厂界噪声	3 类标准	65	55

6.4 固体废物执行标准

一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中的有关规定。

6.5 污染物排放总量控制指标

根据环评批复内容，本项目废水 COD 和 NH₃-N 纳入合肥经济技术开发区污水处理厂排放总量，故不再单独申请总量控制指标。环评建议废气总量控制指标为 SO₂ 0.26t/a、NO_x 1.131t/a。

七、验收监测内容

7.1 有组织废气监测

表 7-1 有组织废气监测内容

污染源类型	废气来源	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	罐体、罐盖 机加工废气	废气处理设施出口 ◎1~13	管道参数、油雾（以非甲烷总烃计）	3 次/天，连续 2 天
	热试过程 尾气	废气处理设施出口 ◎14	管道参数、非甲烷总烃、SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	3 次/天，连续 2 天

7.2 无组织废气监测

表 7-2 无组织废气监测内容

污染源类型	废气来源	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	热试过程 尾气	厂界 2~50m 范围内 上风向○1	气象参数、颗粒物、非甲烷总烃、VOCs、SO ₂ 、NO _x 、二甲苯、甲苯、苯、NH ₃	4 次/天，连续 2 天
		厂界 2~50m 范围内 下风向○2~4	气象参数、颗粒物、非甲烷总烃、VOCs、SO ₂ 、NO _x 、二甲苯、甲苯、苯、NH ₃	
备注		VOCs、二甲苯、甲苯、苯、NH ₃ 为企业核定增加的监测项目		

7.3 废水监测

表 7-3 废水监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
厂区污水处理设施进口（预处理后混合废水池内取样）★1	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油、石油类、TP	4 次/天，连续 2 天
厂区污水处理设施出口★2	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、TP、动植物油、石油类、Cu、Zn	
回用水池★3	pH、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N	
雨水排口★4	pH、COD、NH ₃ -N、SS、石油类	有雨水时监测 1 次/天，连续 2 天

备注：废水每天加采 10%平行样。

7.4 厂界噪声监测

表 7-4 厂界噪声监测内容

测点号	测点位置	监测项目	监测频次
▲N1-N8	东、南、西、北厂界外 1 米位置	厂界噪声	连续 2 天 每天昼间、夜间各监测 2 次

八、验收监测的质量控制和质量保证

8.1 监测分析方法

表 8-1 废气分析方法

监测项目	污染源类型	方法标准	方法检出限 (mg/m ³)
颗粒物	有组织废气	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0
NO _x		固定污染源排气中 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	0.7
SO ₂		固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	3
非甲烷总烃		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	0.07
颗粒物	无组织废气	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001
苯系物(苯、甲苯、二甲苯)		环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015
非甲烷总烃		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07
SO ₂		空气质量 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	0.007
NO _x		环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005
NH ₃		环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 533-2009	0.025
VOCs		环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	/

表 8-2 废水分析方法

监测项目	方法标准	方法检出限 (mg/L)
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828—2017	4
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	/
动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法 HJ637-2012	0.04
石油类		0.04
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025
Cu	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱	0.006

Zn	法 HJ 776-2015	0.004
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01

表 8-3 噪声监测方法

监测项目	方法标准	检出限
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

8.2 监测仪器

表 8-4 监测仪器名称、型号和编号

序号	监测仪器名称和型号	仪器编号	检定日期
无组织废气			
1	2068 智能综合采样器	TTE20160220	2018-11-06
		TTE20160221	2018-11-14
		TTE20160222	2018-11-06
		TTE20160223	2018-11-06
2	3920 境空气颗粒物综合采样器	TTE20165724	2018-11-06
		TTE20165725	2018-11-06
		TTE20165726	2018-11-06
		TTE20165727	2018-11-06
3	EM300 便携式个体采样器	TTE20160224	2018-07-03
		TTE20160225	2018-11-06
有组织废气			
4	3710 双路烟气采样器	TTE20152742	2018-03-14
		TTE20180469	2018-01-30
		TTE20180470	2018-01-30
5	3012H 自动烟气测试仪	TTE20180467	2018-01-10
		TTE20131175	2017-11-07
		TTE20165975	2017-11-07

6	3072 智能双路烟气采样器	TTE20131312	2017-11-07
废水			
7	便携式单通道多参数分析仪 HQ30D	TTE20160320	2017-01-11
8	生化培养箱	TTE20131139	2017-11-07
9	紫外可见分光光度计	TTE20150952	2017-11-07
10	电子天平 ME204	TTE20141952	2017-11-07
11	红外分光测油仪	TTE20131158	2017-11-07
12	紫外可见分光光度计	TTE20131159	2017-11-07
13	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP) 8300DV	TTE20151207	2018-01-30

8.3 质量保证及质量控制

- 1、合理布设监测点位，保证点位布设的科学性和合理性。
- 2、验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。
- 3、废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在检定有效期内使用，监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中附录 C 执行。
- 4、废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》和《环境水质监测质量保证手册（第二版）》规定执行，实验室分析过程中采取全程空白、平行样和标样等质控措施。

表 8-5 水质监测质控结果

监测项目	样品数	平行样		标样	
		平行样 (个)	合格率 (%)	标样 (个)	合格率 (%)
pH 值	26	—	—	—	—
化学需氧量	26	2	100	2	100
五日生化需氧量	26	—	—	1	100

氨氮	26	2	100	2	100
悬浮物	18	---	---	---	---
动植物油	16	---	---	1	100
石油类	18	---	---	1	100
总磷	18	2	100	2	100
铜	8	2	100	2	100
锌	8	2	100	2	100

5、噪声测量仪器为Ⅱ型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。仪器使用前、后均经 A 声级校准器检验。

噪声仪器校验结果见表 8-6。

表 8-6 声级计校核表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	单位	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
声级计	AWA5680	TTE20140468	dB(A)	94.0 (标准声源)	2018 年 4 月 11 日测量前	94.0	0	合格
					2018 年 4 月 11 日测量后	94.0	0	合格
	AWA5688	TTE20170145			2018 年 4 月 12 日测量前	93.9	-0.1	合格
					2018 年 4 月 12 日测量后	93.9	-0.1	合格

6、监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后方可报出。

九、验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测工作于 2018 年 4 月 11 日-12 日进行。根据中华人民共和国环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4 号文），验收监测应当在确保主体工程调试工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，并如实记录监测时的实际工况。监测期间由企业提供生产报表，确保生产工况稳定，各项污染治理设施运行正常。

表 9-1 企业验收监测期间生产负荷

日期 \ 工况	设计生产能力（台/天）	实际单班产量（台/天）	单班生产负荷（%）
2018.4.11	400	338	84.5
2018.4.12	400	340	85

9.2 废气无组织排放监测结果

9.2.1 监测期间气象参数

表 9-2 监测期间气象参数一览表

监测时间		风向	平均风速（m/s）	平均气温（℃）	气压（kpa）	天气状况
2018.4.11	第一次	东南	3.0	19.8	101.2	多云
	第二次		2.8	25.3	101.1	
	第三次		2.6	28.3	100.9	
	第四次		2.7	28.0	100.8	
2018.4.12	第一次	东南	2.9	19.2	101.2	晴
	第二次		2.8	21.2	101.1	
	第三次		2.7	23.2	101.0	
	第四次		2.5	22.2	101.1	

9.2.3 监测结果

表 9-3 本项目废气无组织排放监测结果

单位：mg/m³

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

监测项目	监测时间		监测点位				最大值	标准 限值	达标 情况
			上风向 ○1#	下风向 ○2#	下风向 ○3#	下风向 ○4#			
颗粒物	2018.4.11	第一次	0.107	0.268	0.179	0.233	0.369	1.0	达标
		第二次	0.128	0.237	0.182	0.255			
		第三次	0.111	0.259	0.314	0.369			
		第四次	0.148	0.351	0.222	0.222			
	2018.4.12	第一次	0.142	0.231	0.248	0.355	0.355		达标
		第二次	0.144	0.252	0.198	0.180			
		第三次	0.163	0.254	0.308	0.272			
		第四次	0.126	0.180	0.235	0.198			
非甲烷总 烃	2018.4.11	第一次	1.50	2.06	1.64	1.98	2.66	4.0	达标
		第二次	1.47	2.66	1.57	1.63			
		第三次	1.34	2.10	1.43	1.71			
		第四次	1.20	1.88	1.38	1.65			
	2018.4.12	第一次	1.16	1.90	1.56	1.30	2.49		达标
		第二次	0.91	1.27	1.60	1.61			
		第三次	1.25	1.94	1.95	1.52			
		第四次	1.13	1.66	1.73	2.49			
SO ₂	2018.4.11	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.40	达标
		第二次	ND	ND	ND	ND			
		第三次	ND	ND	ND	ND			
		第四次	ND	ND	ND	ND			
	2018.4.12	第一次	ND	ND	ND	ND	ND		达标
		第二次	ND	ND	ND	ND			
		第三次	ND	ND	ND	ND			
		第四次	ND	ND	ND	ND			
NO _x	2018.4.11	第一次	0.019	0.031	0.025	0.035	0.042	0.12	达标
		第二次	0.019	0.020	0.021	0.037			
		第三次	0.014	0.016	0.023	0.034			
		第四次	0.015	0.033	0.033	0.042			

2018.4.12	第一次	0.036	0.064	0.045	0.045	0.078	达标
	第二次	0.030	0.078	0.061	0.052		
	第三次	0.038	0.046	0.069	0.055		
	第四次	0.043	0.070	0.052	0.063		

注：ND 表示废气监测因子低于检出限。

由表 9-3 可知，2018 年 4 月 11~12 日验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物的监控点浓度最大值分别为 0.369mg/m³ 和 0.355mg/m³，非甲烷总烃的监控点浓度最大值为 2.66mg/m³ 和 2.49mg/m³，二氧化硫的监控点浓度均低于方法检出限，氮氧化物的监控点浓度最大值为 0.042mg/m³ 和 0.078mg/m³，两日的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放浓度限值。

表 9-4 企业核定增加无组织废气监测结果

单位：mg/m³

监测项目	监测时间	监测点位				最大值	参照执行标准
		上风向 ○1#	下风向 ○2#	下风向 ○3#	下风向 ○4#		
氨	2018.4.11	第一次	ND	0.026	ND	0.048	0.174
		第二次	ND	ND	0.060	0.025	
		第三次	ND	0.065	ND	0.174	
		第四次	0.028	0.041	0.039	ND	
	2018.4.12	第一次	ND	0.081	ND	0.116	0.202
		第二次	ND	ND	0.035	ND	
		第三次	ND	0.086	ND	0.056	
		第四次	ND	0.202	ND	ND	
苯	2018.4.11	第一次	ND	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	
		第四次	ND	ND	ND	ND	
	2018.4.12	第一次	ND	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

		第四次	ND	ND	ND	ND		
甲苯	2018.4.11	第一次	ND	ND	ND	ND	0.268	0.6
		第二次	ND	ND	ND	ND		
		第三次	ND	0.268	ND	ND		
		第四次	ND	ND	ND	ND		
	2018.4.12	第一次	ND	ND	0.0214	ND	0.0214	
		第二次	ND	ND	ND	ND		
		第三次	ND	ND	ND	ND		
		第四次	ND	ND	ND	ND		
二甲苯	2018.4.11	第一次	ND	ND	ND	ND	0.0471	0.2
		第二次	ND	ND	ND	ND		
		第三次	ND	0.0471	ND	ND		
		第四次	ND	ND	ND	ND		
	2018.4.12	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第二次	ND	ND	ND	ND		
		第三次	ND	ND	ND	ND		
		第四次	ND	ND	ND	ND		
VOCs	2018.4.11	第一次	ND	ND	ND	ND	0.145	2.0
		第二次	ND	ND	ND	0.0284		
		第三次	ND	0.145	ND	ND		
		第四次	ND	ND	ND	ND		
	2018.4.12	第一次	ND	ND	0.0526	ND	0.0526	
		第二次	ND	ND	ND	ND		
		第三次	ND	ND	ND	ND		
		第四次	ND	ND	ND	ND		

注：废气监测因子低于检出限时，用分析方法的检出限后面加“L”表示。

由表 9-4 可知，2018 年 4 月 11~12 日验收监测期间，厂界无组织废气氨的监控点浓度最大值为 0.174mg/m³~0.202mg/m³，两日的监测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 限值；苯的监控点浓度均低于方法检出限，二甲苯的监控点浓度最大值为 0.0471mg/m³，VOCs 的监控点浓度最大值为

0.0526mg/m³~0.145mg/m³，两日的监测结果均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表 5 厂界监控点浓度限值。

9.3 废气有组织排放监测结果

由表 9-5 可知，在 2018 年 4 月 11 日验收监测期间，缸盖、缸体加工线油雾废气 1#~13#排放口非甲烷总烃排放浓度最大值为 2.30mg/m³~15.7mg/m³，最大排放速率为 2.81×10⁻³kg/h~1.44×10⁻²kg/h，12 日非甲烷总烃排放浓度最大值为 1.24mg/m³~3.64mg/m³，最大排放速率为 1.75×10⁻³kg/h~4.74×10⁻³kg/h，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。

由表 9-6 可知，在 2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，热试废气排放口颗粒物排放浓度最大值分别为 3.3mg/m³ 和 2.4mg/m³，对应最大排放速率为 8.06×10⁻²kg/h 和 6.06×10⁻²kg/h；二氧化硫排放浓度均低于方法检出限；氮氧化物排放浓度最大值分别为 8.7mg/m³ 和 7.7mg/m³，对应最大排放速率为 0.203kg/h 和 0.202kg/h；非甲烷总烃排放浓度最大值为 1.60mg/m³ 和 2.26mg/m³，对应最大排放速率为 4.23×10⁻²kg/h~5.71×10⁻²kg/h，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。

表 9-5 缸盖、缸体加工线油雾废气排放口监测结果

监测点位	监测项目	监测时间（第一天）			限值	达标情况	监测时间（第二天）			限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次			第一次	第二次	第三次		
油雾废气 1# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	1276	1283	1322	—	—	1222	1266	1298	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	2.70	5.72	3.13	120	达标	1.39	1.32	1.59	120	达标
	排放速率 (kg/h)	3.42×10 ⁻³	7.52×10⁻³	4.11×10 ⁻³	10	达标	1.74×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	2.02×10⁻³	10	达标
油雾废气 2# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	2633	2672	2650	—	—	2524	2482	2518	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	3.28	2.69	2.92	120	达标	1.92	2.48	1.34	120	达标
	排放速率 (kg/h)	8.66×10⁻³	7.21×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³	10	达标	4.80×10 ⁻³	6.01×10⁻³	3.37×10 ⁻³	10	达标
油雾废气 3# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	280	281	271	—	—	284	285	298	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	2.84	2.22	1.85	120	达标	1.54	2.17	1.19	120	达标
	排放速率 (kg/h)	7.87×10⁻⁴	6.26×10 ⁻⁴	5.00×10 ⁻⁴	10	达标	4.35×10 ⁻⁴	6.38×10⁻⁴	3.54×10 ⁻⁴	10	达标
油雾废气 4# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	1261	1263	1278	—	—	1218	1191	1260	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	3.06	3.10	11.6	120	达标	1.50	1.05	2.09	120	达标
	排放速率 (kg/h)	3.82×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	1.57×10⁻²	10	达标	1.83×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	6.92×10⁻⁴	10	达标
油雾废气 5# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	1253	1261	1248	—	—	1437	1422	1420	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	2.45	1.42	2.30	120	达标	1.12	1.24	0.98	120	达标
	排放速率 (kg/h)	3.05×10⁻³	1.81×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³	10	达标	1.60×10 ⁻³	1.75×10⁻³	1.39×10 ⁻³	10	达标

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

监测点位	监测项目	监测时间（第一天）			限值	达标情况	监测时间（第二天）			限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次			第一次	第二次	第三次		
油雾废气 6# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	1326	1261	1359	—	—	1308	1319	1275	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	1.30	2.09	13.3	120	达标	3.64	2.65	2.08	120	达标
	排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	1.82×10⁻²	10	达标	4.74×10⁻³	3.52×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³	10	达标
油雾废气 7# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	1222	1316	1301	—	—	1309	1228	1282	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	2.30	1.45	1.68	120	达标	1.44	1.80	2.04	120	达标
	排放速率 (kg/h)	2.81×10⁻³	1.90×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	10	达标	1.88×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	3.14×10⁻³	10	达标
油雾废气 8# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	1966	1993	2040	—	—	2043	1980	2038	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	2.27	2.79	2.73	120	达标	1.21	3.05	2.62	120	达标
	排放速率 (kg/h)	4.20×10 ⁻³	5.52×10 ⁻³	5.54×10⁻³	10	达标	2.48×10 ⁻³	6.00×10⁻³	5.42×10 ⁻³	10	达标
油雾废气 9# 排放口	标干流量 (m ³ /h)	2174	2167	2135	—	—	2239	2157	2161	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	3.38	1.86	2.84	120	达标	1.79	1.30	1.45	120	达标
	排放速率 (kg/h)	7.41×10⁻³	4.20×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	10	达标	4.01×10⁻³	2.85×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	10	达标
油雾废气 10#排放口	标干流量 (m ³ /h)	1407	1322	1376	—	—	1326	1676	1342	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	3.29	2.13	1.79	120	达标	0.98	1.89	1.35	120	达标
	排放速率 (kg/h)	4.64×10⁻³	2.82×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³	10	达标	1.30×10 ⁻³	2.54×10⁻³	1.82×10 ⁻³	10	达标

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

监测点位	监测项目	监测时间（第一天）			限值	达标情况	监测时间（第二天）			限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次			第一次	第二次	第三次		
油雾废气 11#排放口	标干流量 (m ³ /h)	1254	1199	1260	—	—	1306	1297	1298	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	3.15	1.47	1.25	120	达标	1.81	1.66	2.01	120	达标
	排放速率 (kg/h)	3.92×10⁻³	1.81×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	10	达标	2.37×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	2.64×10⁻³	10	达标
油雾废气 12#排放口	标干流量 (m ³ /h)	1137	1052	1067	—	—	1026	1029	1082	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	2.07	2.34	1.16	120	达标	2.87	3.59	2.90	120	达标
	排放速率 (kg/h)	2.37×10 ⁻³	2.46×10⁻³	1.24×10 ⁻³	10	达标	2.91×10 ⁻³	3.69×10⁻³	3.17×10 ⁻³	10	达标
油雾废气 13#排放口	标干流量 (m ³ /h)	950	916	906	—	—	918	959	935	—	—
	排放浓度 (mg/m ³)	2.25	15.7	2.03	120	达标	2.39	2.20	2.16	120	达标
	排放速率 (kg/h)	2.20×10 ⁻³	1.44×10⁻²	1.84×10 ⁻³	10	达标	2.19×10⁻³	2.14×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	10	达标

注：油雾废气处理设施为自带处理设备，进口不满足监测条件。

表 9-6 试热废气排放口监测结果

监测日期	频次	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		二氧化硫		氮氧化物		非甲烷总烃	
			排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2018.4.11	第一次	26435	2.9	7.67×10 ⁻²	ND	/	3.2	0.0846	1.60	4.23×10⁻²
	第二次	24420	3.3	8.06×10⁻²	ND	/	2.5	0.0611	1.50	3.66×10 ⁻²
	第三次	23346	3.3	7.70×10 ⁻²	ND	/	8.7	0.203	0.86	2.00×10 ⁻²
	标准限值	—	120	19.58	550	12.86	240	3.78	120	45.8
	达标情况	—	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
2018.4.12	第一次	30305	1.9	5.76×10 ⁻²	ND	/	4.6	0.139	1.54	4.68×10 ⁻²
	第二次	26191	2.2	5.76×10 ⁻²	ND	/	7.7	0.202	1.70	4.44×10 ⁻²
	第三次	25257	2.4	6.06×10⁻²	ND	/	4.8	0.121	2.26	5.71×10⁻²
	标准限值	—	120	19.58	550	12.86	240	3.78	120	45.8
	达标情况	—	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：1、ND 表示监测项目的排放浓度低于方法检出限，故排放速率无法计算。
2、热试废气处理设施为设备自带净化设施，进口无法监测。

9.4 废水排放监测结果

表 9-7 废水监测结果及评价

监测时间	监测点位		pH 值	COD _{cr}	BOD ₅	氨氮	悬浮物	动植物油	石油类	铜	锌	总磷
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
2018.4.11	厂区污水处理设施进口	第一次	6.92	450	120	47.8	85	3.33	2.40	—	—	4.76
		第二次	6.98	382	104	51.1	57	4.15	2.10	—	—	4.37
		第三次	6.93	397	117	47.5	78	3.54	1.81	—	—	4.50
		第四次	6.95	391	109	43.7	88	4.21	2.84	—	—	4.48
		均值/范围	6.92~6.98	405	113	47.5	77	3.81	2.29	—	—	4.53
	厂区污水处理设施出口	第一次	6.80	24	6.3	0.313	3	0.04L	0.04L	0.006L	0.018	0.20
		第二次	6.71	28	7.7	0.310	2	0.04L	0.04L	0.006L	0.020	0.23
		第三次	6.69	22	6.0	0.310	3	0.04L	0.04L	0.006L	0.019	0.23
		第四次	6.77	25	6.8	0.331	3	0.04L	0.04L	0.006L	0.024	0.24
		均值/范围	6.69~6.80	25	6.7	0.316	3	0.04L	0.04L	0.006L	0.020	0.23
	执行标准		6~9	≤330	≤160	≤20	≤200	≤100	≤20	≤2.0	≤5.0	—
	处理效率 (%)		—	93.8	94.0	99.3	96.1	99.5	99.1	—	—	94.9

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

监测时间	监测点位		pH 值	COD _{cr}	BOD ₅	氨氮	悬浮物	动植物油	石油类	铜	锌	总磷
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
2018.4.12	厂区污水处理设施进口	第一次	6.95	409	110	54.4	106	5.57	4.90	—	—	4.61
		第二次	6.97	379	101	51.3	67	5.66	3.88	—	—	4.14
		第三次	7.00	401	109	49.2	56	5.85	3.27	—	—	4.37
		第四次	6.93	387	104	49.2	74	7.09	4.13	—	—	4.33
		均值/范围	6.93~7.00	394	106	51.0	76	6.04	4.05	—	—	4.36
	厂区污水处理设施出口	第一次	6.65	27	7.3	0.343	1	0.04L	0.04L	0.006L	0.017	0.19
		第二次	6.70	30	8.2	0.382	2	0.04L	0.04L	0.006L	0.013	0.16
		第三次	6.71	22	5.8	0.313	2	0.04L	0.04L	0.006L	0.013	0.16
		第四次	6.69	28	7.5	0.355	3	0.04L	0.04L	0.006L	0.012	0.17
		均值/范围	6.65~6.71	27	7.2	0.348	2	0.04L	0.04L	0.006L	0.014	0.17
	执行标准		6~9	≤330	≤160	≤20	≤200	≤100	≤20	≤2.0	≤5.0	—
	处理效率 (%)		—	93.1	93.2	99.3	97.4	99.7	99.5	—	—	96.1
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：监测因子浓度低于方法检出限时，监测结果用检出限后边加 L 表示，不参加总量计算和日均值计算。

由表 9-7 可知，在 2018 年 4 月 11 日和 12 日验收监测期间，废水处理设施排口（即厂区废水排口）中各污染监测因子日均排放浓度为：化学需氧量 25mg/L 和 27mg/L、五日生化需氧量 6.7mg/L 和 7.2mg/L、氨氮 0.316mg/L 和 0.348mg/L、悬浮物 3mg/L 和 2mg/L、动植物油、铜和石油类均低于方法检出限、锌 0.020mg/L 和 0.014mg/L、总磷 0.23mg/L 和 0.17mg/L、pH 值范围为 6.65~6.80，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和经济开发区污水处理厂接管标准。化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类、总磷的处理效率分别为 93.1%~93.8%、93.2%~94.0%、99.3%、96.1%~97.4%、99.5%~99.7%、99.1%~99.5%、94.9%~96.1%。

表 9-8 回用水水质监测结果及评价

监测点位	监测时间		pH 值	COD _{cr}	BOD ₅	氨氮
			无量纲	mg/L	mg/L	mg/L
回用水池	2018.4.11	第一次	6.56	21	5.5	0.388
		第二次	6.55	22	5.7	0.310
		第三次	6.60	24	6.5	0.362
		第四次	6.58	22	6.0	0.319
		均值/范围	6.55~6.60	22	5.9	0.345
		执行标准	6~9	—	≤10	≤10
		达标情况	达标	达标	达标	达标
	2018.4.12	第一次	6.57	29	6.9	0.358
		第二次	6.54	25	6.8	0.404
		第三次	6.56	25	6.9	0.416
		第四次	6.55	23	6.2	0.422
		均值/范围	6.54~6.57	26	6.7	0.400
		执行标准	6~9	—	≤10	≤10
		达标情况	达标	达标	达标	达标

由表 9-8 可知，在 2018 年 4 月 11 日和 12 日验收监测期间，回用水中污染监测因子化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮和 pH 值范围均符合《城市污水再

生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）标准限值要求。

9.5 雨水总排口监测结果

表 9-9 雨水排口水质监测结果及评价

监测 点位	监测时间	pH 值	COD _{cr}	BOD ₅	氨氮	悬浮物	总磷	石油类
		无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
厂区雨 水总排 口	2018.4.11	7.93	14	3.9	0.816	10	0.04	0.47
	执行标准	6~9	100	20	15	70	0.5	5
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
	2018.4.12	7.90	16	4.4	0.124	10	0.05	0.42
	执行标准	6~9	100	20	15	70	0.5	5
	达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

由表 9-9 可知，在 2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，厂区雨水总排口化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、石油类和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

9.6 厂界噪声排放监测结果

表 9-9 厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

测量时间	监测位置	测点号	LeqA		主要声源		执行标准值		达标情况	
			昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2018.4.11 第一次	厂界东	▲1#	56.1	47.4	厂内车辆、生产设备	65	55	达标	达标	
		▲2#	58.0	48.4				达标	达标	
	厂界南	▲3#	56.5	46.2	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲4#	55.5	47.7				达标	达标	
	厂界西	▲5#	55.4	46.0	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲6#	56.4	48.3				达标	达标	
	厂界北	▲7#	58.7	48.9	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲8#	58.5	47.9				达标	达标	
2018.4.11 第二次	厂界东	▲1#	55.9	47.4	厂内车辆、生产设备	达标	达标			
		▲2#	57.7	45.2		达标	达标			
	厂界南	▲3#	57.7	46.9	厂内车辆、生产设备	达标	达标			
		▲4#	56.9	47.3		达标	达标			
	厂界西	▲5#	57.2	48.0	厂内车辆、生产设备	达标	达标			
		▲6#	55.9	47.9		达标	达标			
	厂界北	▲7#	57.6	49.1	厂内车辆、生产设备	达标	达标			
		▲8#	58.2	48.3		达标	达标			
2018.4.12 第一次	厂界东	▲1#	58.3	47.8	厂内车辆、生产设备	65	55	达标	达标	
		▲2#	58.2	49.6				达标	达标	
	厂界南	▲3#	57.4	46.2	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲4#	57.7	49.2				达标	达标	
	厂界西	▲5#	57.7	49.3	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲6#	58.7	46.3				达标	达标	
	厂界北	▲7#	59.2	47.8	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲8#	56.7	48.4				达标	达标	
2018.4.12 第二次	厂界东	▲1#	58.4	48.5	厂内车辆、生产设备	65	55	达标	达标	
		▲2#	58.3	49.4				达标	达标	
	厂界南	▲3#	59.1	48.8	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲4#	58.7	49.0				达标	达标	
	厂界西	▲5#	57.4	49.6	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲6#	58.3	49.3				达标	达标	
	厂界北	▲7#	58.5	48.0	厂内车辆、生产设备			达标	达标	
		▲8#	58.5	49.2				达标	达标	

根据表 9-9 监测结果，2018 年 4 月 11~12 日验收监测期间，项目厂界东侧 1#、2#、南侧 3#、4#、西侧 5#、6#、北侧 7#、8# 共八个监测点位的昼间噪声监测结果 55.4dB（A）~59.2dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类区标准。验收监测期间夜间噪声监测结果 45.2dB（A）

~49.6dB（A）。

9.7 总量核定情况表

根据公式 $E=Q \times C_{\text{出口}} \times 10^{-6} \times t_i$ ，其中，E 表示污染物排放总量，Q 为标干风量，t 为废气处理设施运营时间。

表 9-10 废气污染物总量核定表

污染物名称 点位	排放速率 (kg/h)	年排放 时间 (h/a)	实际年排 放量 (t/a)	环评核定 的总量 (t/a)	环保局核 定总量	达标情况
二氧化硫	/	4016	/	0.26	——	——
氮氧化物	0.135		0.542	1.131	——	——

注：/表示监测项目的排放浓度低于方法检出限，故排放速率无法计算。

十、公众意见调查

10.1 调查方式

本次验收采取了发放问卷调查表方式进行公众参与调查。

通过实地走访、宣传，尽可能让项目周边居民、单位，特别是可能在工程影响范围内的公众了解项目的建设情况，并提出意见与建议。本次调查样本 49 个，调查表发放至个人，调查内容详见下表。

**安徽江淮汽车股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含
涂装线）竣工验收公众参与调查表**

姓名		性别		年龄	30 岁以下	30-40 岁	40-50 岁	50 岁以上
职业		民族		受教育程度		联系方式		
居住地址				距项目地方位			距离 (米)	
项目基本情况	<p>项目基本情况：位于安徽省合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内（N31° 45' 6"，E117° 14' 32"），基地东侧紧邻始信路，南侧紧邻紫蓬路，西侧紧邻天都路，北侧为锦绣大道。利用江淮汽车零部件生产基地 1#车间原有厂房约 26000 平方米，扩建厂房约 2500 平方米，以及购置设备及相关配套设施建设等，形成年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机的生产能力。</p> <p>本项目在营运过程中，主要污染源与防治措施如下： 废水：清洗废水先经车间油水分离器预处理，除去上层废乳化液后，运至污水处理站，经破乳气浮预处理；此过程产生的乳化液运至污水处理站，采用无机陶瓷膜超滤系统进行预处理，一并和生活污水汇合，采用生化+过滤处理工艺处理后，部分回用于厂区冲厕和绿化等，部分排入市政污水管网，进入经开区污水处理厂处理。项目涂装室和烘干室暂未投入使用，不在本次验收范围，项目目前不产生脱脂废水、喷漆废水，试漏机采用气密式，实际不产生试漏机废水。 废气：机加工过程产生的少量油雾通过设备自身携带的净化装置进行收集处理，净化处理后通过 13 根 15 米高排气筒外排。项目装配线设有 8 个热试台架，每台热试架设置一套过滤+吸附装置，热试废气经净化处理后，通过地下废气管道汇总至 1 根 28 米排气筒外排。 噪声：项目选用低噪声设备，采取距离衰减和墙体隔声等综合措施降噪。 固废：废包装材料由专门公司回收利用、切削废料由公司内部回收利用。 生活垃圾由厂区内集中收集后，送合肥市垃圾填埋场卫生填埋。 污水站污泥、污水站乳化液处理工序产生废无机膜、废油和含油抹布、废手套。乳化液循环使用，约 5 年更换一次，目前暂未更换，暂不产生废乳化液。污水站污泥、污水站乳化液处理工序产生废无机膜、废油和含油抹布、废手套均暂存在厂区原有危废间，交由安徽浩悦环境科技有限责任公司处置，并记录有转运联单。</p>							
环保调查内容	施工期	噪声对您的影响程度		没有影响		影响较轻		影响较重
		扬尘对您的影响程度		没有影响		影响较轻		影响较重
		废水对您的影响程度		没有影响		影响较轻	影响较重	

		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请注明事故内容）	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	较满意	不满意	
您对该项目的环境保护工作有何意见和建议					

调查单位（盖章）：

调查人（签名）：

注：问卷内容明确参与调查者对工程环保工作的总体满意程度，若答案为“不满意”，应写明原因，如不注明原因可视为无效问卷。

10.2 调查范围

本次评价的公众参与活动在安徽江淮汽车股份有限公司周围及周边区域展开。问卷的设置综合考虑了项目的特点、被调查人群的整体知识层次、项目施工期以及试生产期对环境影响等因素。同时考虑到如果公众对建设项目不了解，就无法作出合理的判断，因此让公众了解项目的类型、建设规模和地点，以及有关的环境知识等方面情况，有利于公众提出切合实际的意见。为此，我们在公众调查表中附加了对工程建设的基本概况介绍。

10.3 调查结果分析

本项目环境影响评价公众反应调查共发放 50 张调查表，收回有效表为 49 张，回收率为 98%，其调查情况见下表。

表 10-1 公众参与受调查对象组成

项目	年龄				文化程度					
	<30 岁	30-40 岁	40-50 岁	>50 岁	大学	大专	中专	高中	初中	小学
人数	31	13	4	1	25	7	0	9	7	1

表 10-2 公众参与调查对象基本情况一览表

序号	姓名	文化程度	职业	工作单位/家庭住址	联系方式	对本项目环保工作满意程度

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）竣工环境保护验收监测报告

1	钮士颖	本科	职员	始信花园	17681090038	满意
2	缪*玲	高中	职员	城市之光	13966716210	较满意
3	王燕	大学	学生	合肥学院香怡公寓	17730140331	满意
4	王影	大学	学生	合肥学院一期宿舍	13739255378	满意
5	张越	本科	学生	青年城 1 号	18005569910	较满意
6	李宁	大学	学生	香怡公寓	17398393942	满意
7	汪鑫	本科	学生	香怡社区	18255607557	满意
8	付浩东	大学	学生	合肥学院	15055885192	较满意
9	鲁红梦子	大学	学生	合肥学院	15655598811	较满意
10	周徐昕	本科	学生	合肥学院	15955014183	较满意
11	易然	大专	职工	方兴社区	18373605397	满意
12	张峻皓	本科	学生	合肥学院	18256596389	满意
13	夏如旭	初中	验光师	始信路 10 幢	18725515660	满意
14	汤燕	本科	学生	合肥学院	18705698710	满意
15	王建	本科	学生	合肥学院	13033682132	满意
16	王晨	本科	学生	合肥学院	15185090501	满意
17	吴世成	本科	学生	合肥学院	13965040083	满意
18	赵旭超	大学	学生	合肥学院	18326659863	满意
19	李安安	本科	工程师	青年城 1 号	13965817692	满意
20	王然	大专	职员	青年城 1 号	15856395967	满意
21	吴熹欣	本科	学生	青年城 1 号	18056007977	较满意
22	张平山	高中	店长	南艳瑞景	18755420022	较满意
23	陈俊俊	高中	店员	南艳瑞景	13966487651	满意
24	岳玉	初中	店员	南艳瑞景	13966487291	满意
25	陶海	本科	学生	青年城 1 号	13856980229	满意
26	郭小梅	大学	待业	青年城 1 号	13605684461	满意
27	陶宇轩	高中	销售	南艳湾小区	13095768021	较满意
28	邓梅	小学	餐饮	合肥学院	18326685566	较满意
29	徐华君	初中	销售	南艳小区	150560705220	满意
30	吴冬	大学	学生	合肥学院	18356143891	较满意
31	李建鹏	本科	学生	合肥学院	13083446131	满意
32	张洪亮	本科	学生	合肥学院	13739251800	满意
33	牛文文	本科	学生	合肥学院	18226647563	较满意
34	俞林	大专	检验员	始信花园	13215515290	满意
35	罗瑞*	大专	个体	锦绣紫云花园	18019907208	满意
36	李朝霞*	初中	个体	锦绣紫云花园	18297955781	较满意
37	王玉震*	大专	个体	锦绣社区	13721097397	满意
38	周啸天*	大学		合肥学院	13866138604	满意
39	李可成*	大专	职工	锦绣紫云花园	15551196061	满意
40	王侠*	初中	个体	蓬莱花园	13866751639	满意
41	孔娜娜*	初中		方兴社区	13965090796	满意
42	权靖*	大专	职工	南郡明珠	13625512911	满意

43	周露*	初中	个体	锦绣社区	18715126802	满意
44	周遵钥*	高中	职工	南郡明珠	13178605735	满意
45	曾宝玲*	高中	职工	南郡明珠	18297942664	满意
46	李任桢*	高中	服装	天门湖花园	13430549608	满意
47	刘新龙*	高中	个体	锦绣社区	13956908288	满意
48	殷婷*	高中		始信花园	18256986355	满意
49	马文瑞*	大学			18356525909	满意

备注：*为从环评阶段原公众参与被调查人员，作为本次被调查对象。

环境保护公众意见调查结果见表 10-3。

表 10-3 公众参与环保调查统计结果

调查内容		统计人数		
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响：34 人	影响较轻：15 人	影响较重（原因）：0 人
	扬尘对您的影响程度	没有影响 33：人	影响较轻：14 人	影响较重（原因）：2 人
	废水对您的影响程度	没有影响：41 人	影响较轻：6 人	影响较重（原因）：2 人
	是否有扰民现象或纠纷	有：0 人	没有：49 人	
生产期	废气对您的影响程度	没有影响：37 人	影响较轻：12 人	影响较重（原因）：0 人
	废水对您的影响程度	没有影响：32 人	影响较轻：7 人	影响较重（原因）：0 人
	噪声对您的影响程度	没有影响：33 人	影响较轻：14 人	影响较重（原因）：0 人
	固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响：41 人	影响较轻：8 人	影响较重（原因）：0 人
	是否发生过环境污染事故（如有，请注明事故内容）	有：1 人	没有：48 人	
	您对该公司项目的环境保护工作满意程度	满意：37 人	较满意：12 人	不满意:0 人

调查结果表明：41 名被调查者对该公司的环境保护工作表示满意，37 名被调查者对该公司的环境保护工作表示较满意，12 名被调查者对该公司的环境保护工作表示不满意，满意率为 100%。有 1 名被调查者反应项目生产期有污染事故发生，具体为小区后面有堆放纸箱。企业针对该反应进行再次回访核实，实际堆放纸箱来自小区，不属于本项目产生，该名被调查者对企业该项目环保工作表示满意。

11.4 公众参与结论

本次公众参与调查范围广，方法适当，调查对象基本覆盖了工程附近主要影响居民，调查人群代表性强，公众参与调查表回收率高，调查结果公正客观。

综上所述，公众对项目的建设均持积极态度，参与调查的公众对验收报告编

制提出了很好的意见和建议。在项目的运行过程中予以落实相关的要求，并且希望建设单位严格执行“三同时”制度，确保环境保护措施长期稳定运行，保证项目建设取得良好的社会、经济、环境效益。

十一、验收监测结论和建议

11.1 验收监测结论

安徽华测检测技术有限公司于 2018 年 4 月 11 日~12 日对年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段）进行验收监测，监测期间对企业的生产负荷进行现场核查，核查结果满足环保验收监测对生产工况的要求，项目各项污染治理设施运行正常，工况基本稳定。通过该项目无组织废气、有组织废气、厂界噪声、废水监测和环境管理检查得出结论如下：

11.1.1 废气无组织排放监测结论

2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫和氮氧化物，两日的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放浓度限值。

11.1.2 废气有组织排放监测结论

2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，机加工油雾废气排放 1#~13#共 13 根排气筒废气的非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。

2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，热试废气排放口颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、非甲烷总烃均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。

11.1.3 废水排放监测结论

在 2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，厂区废水排口中污染监测因子化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类、铜、锌、总磷、pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和经济开发区污水处理厂接管标准。化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类、总磷的处理效率分别为 93.1%~93.8%、93.2%~94.0%、99.3%、96.1%~97.4%、99.5%~99.7%、99.1%~99.5%、94.9%~96.1%。

在 2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，回用水中污染监测因子化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、pH 值范围均符合《城市污水再生利用 城市杂用

水水质》（GB/T18920-2002）标准限值要求。

雨水排口水质均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

11.1.4 厂界噪声监测结论

在 2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，项目厂界东侧 1#、2#、南侧 3#、4#、西侧 5#、6#、北侧 7#、8#共八个噪声监测点位的昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类区标准。

11.1.5 固体废物管理检查

一般固废：废包装材料由专门公司回收利用、切削废料由公司内部回收利用。

生活垃圾：由厂区内部集中收集后，交由嘉臣环保公司处置，协议详见附件 12。

危险废物：包括污水站污泥、污水站乳化液处理工序产生废无机膜和废乳化液废油（实际为废乳化液过滤残渣）和含油抹布、废手套以及非涂料桶。乳化液循环使用，约 5 年更换一次，目前暂未更换，暂未产生废乳化液；污水站污泥和含油抹布、废手套和废无机膜均暂存在厂区原有危废间，交由安徽浩悦环境科技有限责任公司处置，转运联单详见附件 12；废乳化液过滤残渣交由合肥远大燃料油有限公司处理，协议见附件 11（1）；废油交由合肥远大燃料油有限公司集中处理，协议见附件 11（4）；非涂料桶产生于机加工车间废乳化液、清洗剂等试剂包装桶，交由安徽嘉鹏特环保科技有限公司处置，详见附件 11（3）。

11.1.6 主要污染物排放总量

根据环评建议废气总量控制指标为 SO₂: 0.26t/a、NO_x: 1.131t/a。

由监测结果计算可知，本项目外排的氮氧化物排放量为 0.542t/a，二氧化硫本次未检出，无法计算总量。

11.1.7 公众意见调查结论

本次被调查人员主要为附近影响居民，所调查的绝大多数公众听说过该工程情况，认为工程的实施是有利于本地区经济的发展的，该项目建设可以促进当地的经济发展及增加公众的就业机会。对于本项目采取的污染防治措施，大部分被调查人员表示认可。被调查者对该公司的环境保护工作表示满意，无不满意人员。综上所述，公众对项目的建设均持积极态度，参与调查的公众对验收报告编制提出了很好的意见和建议。

11.2 建议

1.企业须重视危废处置的管理。危险废物应及时入库，保留台账记录，认真详细填写危废转运联单。确保所有危废均按照环评及批复要求得到妥善处置。

2.企业须加强污染防治设施的运行管理和维护，确保废气、废水和噪声长期达标排放。

3.涂装线暂未使用，涂布车间和烘干室不在本次验收范围内。待企业涂装线正式投产，须及时履行环保验收手续。

十二、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：		安徽华测检测技术有限公司			填表人（签字）：						项目经办人（签字）：			
建 设 项 目	项目名称	年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（不含涂装线）					建设地点			合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内				
	行业类别	交通运输设备制造业			建设性质			扩建						
	设计生产能力	年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机			实际生产能力			年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机		环评单位		合肥市环境保护科学研究合肥市斯康环境科技咨询有限公司		
	环评文件审批部门	合肥市环境保护局			审批文号			环建审[2014]168 号、环建审[2017]78 号		环评文件类型		报告书		
	开工日期	2015-12			竣工日期			2016-12		排污许可证申领时间		——		
	环保设施设计单位	苏州帝瀚环保科技有限公司、合肥诚联电子科技有限公司			环保设施施工单位			中铁四局集团建筑装饰安装工程有限公司		本工程排污许可证编号		——		
	验收单位	安徽江淮汽车股份有限公司			环保设施监测单位			安徽华测检测技术有限公司		验收监测时工况		平均生产负荷均大于 75%		
	投资总概算（万元）	47753.73 万元			环保投资总概算（万元）			411 万元		所占比例（%）		0.86		
	实际总投资（万元）	32803.49			实际环保投资（万元）			172.05		所占比例（%）		0.52		
	废水治理（万元）	30	废气治理（万元）	81.05	噪声治理（万元）	30	固废治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	0	其它（万元）	30		
新增废水处理设施能力（t/d）	——			新增废气处理设施能力（Nm ³ /h）			——		年平均工作日（h/a）		7920			
运营单位		安徽江淮汽车股份有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间		2017-12 至 2018-5		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	废水	——	——	——	——	——	——	——	——	9.3138	——	——	+9.3138	
	CODcr	——	26	330	——	——	——	——	——	2.422	——	——	+2.422	
	氨氮	——	0.332	20	——	——	——	——	——	0.03092	——	——	+0.03092	
	石油类	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	废气	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	SO ₂	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	粉尘	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
	烟尘	——	3.3	120	——	——	0.275	——	——	——	——	——	——	+0.275
	氮氧化物	——	8.7	240	——	——	0.542	——	——	——	——	——	——	+0.542
固废	——	——	——	0.1853	——	0	——	——	——	0	——	——	0	
与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃	——	15.7	50	——	——	0.04466	——	——	——	——	——	+0.004466	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）

3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段不含涂装线）环境保护验收监测期间现场情况（部分）



发动机 1# 厂房（项目所在位置）



项目机加工自带油雾净化设备



车间内固废收集桶



厂区危废暂存库



危废库内部



项目热试废气排放口



厂区废水总排口



回水池监测点



机加工油雾废气监测



项目无组织废气监测（下风向）



2018-04-11 星期三 江淮北厂界噪声8#
 项目厂界噪声监测（昼间）



热试废气监测



江淮东厂界噪声1#

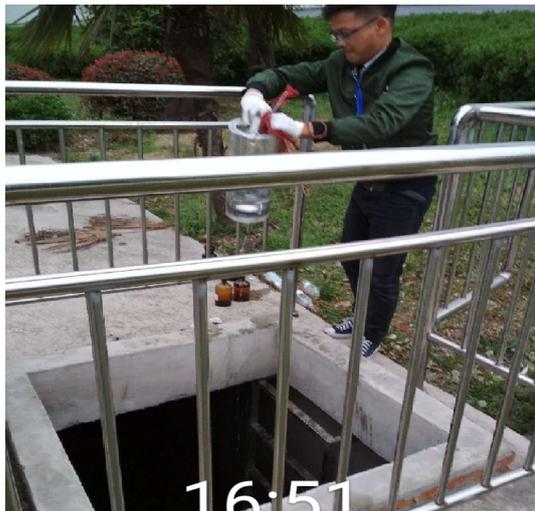
江淮发动机厂
 2018.04.11 22:01



江淮北厂界噪声7#

安徽省合肥蜀山区天都路
 2018.04.11 22:29

项目厂界噪声（夜间）监测



厂区雨水排口监测



“江淮无组织上风向1#点”
 安徽省合肥蜀山区始信路62号

无组织废气上风向监测

附件：

- 1、项目立项备案文件
- 2、项目环评审批意见（批复）
- 3、项目变更环评审批意见（批复）
- 4、项目环评执行标准确认函
- 5、防护距离测绘文件
- 6、项目突发环境事故应急预案备案表
- 7、项目污染物排放许可证
- 8、项目验收监测委托书
- 9、关于涂装线不在本次验收范围的说明
- 10、项目现场验收监测期间工况表
- 11、危废处置协议
- 12、危废处置单位资质和转运联单
- 13、生活垃圾处置协议
- 14、公众参与调查表（部分）
- 15、安徽华测检测技术有限公司关于项目验收监测的检测报告

附件 1 项目立项备案文件

合肥市发展和改革委员会文件

发改备〔2014〕39号

合肥市发展改革委关于安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目备案的通知

安徽江淮汽车股份有限公司：

报来关于年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目申请备案的报告及相关附件收悉。经研究，现予以备案。

该项目建设地点位于合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内，项目建成达产后，年产 2.0CTI 高性能柴油发动机 10 万台。主要建设内容包括，利用原有厂房约 26000 平方米，扩建厂房约 2500 平方米，以及购置设备及相关配套设施建设等。项目总投资 47753.73 万元，其中，固定资产投资 39968.06 万元

—1—

附件 1 项目立项备案文件（续）

（含用汇 3334.96 万美元），铺底流动资金 7785.67 万元。建设资金由项目单位自筹解决。

请据此通知开展下一阶段工作，涉及国土、规划、环保、安全生产等问题，按国家有关规定办理相关手续。

本备案文件有效期 2 年。

合肥市发展和改革委员会

2014 年 2 月 24 日

合肥市发展和改革委员会

2014 年 2 月 24 日印发

附件 2 项目环评审批意见

合肥市环境保护局

关于《年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目 环境影响报告书》的批复

环建审【2014】168 号

安徽江淮汽车股份有限公司：

报来的《年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响报告书》及相关材料收悉，经现场勘查、资料审核，结合专家评审意见，批复如下：

一、拟建项目选址于合肥经济开发区江淮汽车零部件基地内 1# 车间，利用现有 26000 平方米厂房新建一条发动机装配生产线（包括缸盖、缸体、实验台、涂装线等），其他供水、供热、排水、污水处理等均依托现有工程，建成后将形成年产 10 万台 2.0CTI 汽油发动机的生产能力，项目计划总投资 4.77 亿元，环保投资约 411 万元。

该项目已经发改部门备案，符合国家产业政策，在建设单位认真落实各项污染防治措施、各类污染物达标排放的前提下，原则同意该项目按照合肥市环科所编制的环评文件所列地点、内容、规模、平面布局及环境保护对策措施建设。未经批准，不得擅自扩大生产规模和改变产品方案。

二、为减缓本项目实施对环境的影响，要求必须做到：

1. 项目区域排水实行雨污分流，生产过程中产生的脱脂废水、水洗废水、水旋喷漆废水、发动机试漏水、废乳化液等生产废水汇同生活污水一并经零部件基地现有污水处理站处理后部分回用于厂内保洁等，其他废水排入园区排水管网，进入合肥经济开发区污水处理厂深度处理。

附件 2 项目环评审批意见（续）

进一步规范厂内现有污水处理站运行管理，确保其稳定运行。

2. 本项目废气源主要为涂装生产线产生的喷漆、烘干废气，缸体缸盖加工线产生的油雾及装配实验车间产生的热试废气等。要求加强各类废气的有组织收集，采取相应的净化措施后达标排放。其中涂装生产线喷漆废气先经水旋净化后再与补漆、流平、调漆废气一并经活性炭吸附+催化燃烧处理后由一根 15 米高排气筒达标排放，烘干室废气采用焚烧处理后由一根 15 米高排气筒达标排放；项目机加工过程中产生的油雾经配套的净化装置处理后，通过 15 米高排气筒引至厂房屋顶排放（共 9 根排气筒）；发动机热试台架在试验过程中产生的发动机尾气经过滤+吸附处理后利用现有一根 28 米高排气筒排放。

加强生产过程环境管理，提高废气有组织收集效率，进一步减少废气无组织排放量。根据环评文件分析，本项目须设置 300 米卫生防护距离，建设单位须及时告知当地政府和主管部门，在此范围内不得建设住宅、医院等环境敏感设施。

3. 对产生高噪声的机械设备采取降噪处理，确保厂界噪声排放达标。

4. 固体废弃物分类收集，一般固废由环卫部门统一处理，废乳化液过滤残渣、废油等危险废物按规范进行厂内暂存，并由有资质的单位安全处置。

三、有关本项目的其他环境保护工作要求，严格按照环评文件内容落实。

四、建设单位应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后及时向我局申请环保验收，合格后方可正式生产。请经开区环保局负责该项目的三同时监管和试生产审查工作。

五、环评执行标准按经济开发区环保局出具的标准确认函（环建经标函【2014】2号）执行，



附件 3 项目变更环评审批意见

合肥市环境保护局

关于安徽江淮汽车集团股份有限公司《年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响变更报告》 的批复

环建审〔2017〕78 号

安徽江淮汽车集团股份有限公司：

报来的《年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响变更报告》（以下简称《变更报告》）及相关材料收悉，经审核，批复如下：

一、你公司“年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目”位于合肥经开区江淮汽车零部件生产基地内，其环境影响报告书已经我局审批（环建审〔2014〕168 号）。项目建设过程中，建设单位根据实际拟对本项目作出如下变更调整：1. 机械加工过程中产生的油雾分别经设备自带的吸附装置处理达标后由原环评提出的 9 根排气筒排放变更为 13 根排气筒排放；2. 发动机热试废气由原环评提出的集中处理排放变更为每个热试台发动机热试废气分别处理后再集中由一根 28 米高排气筒排放，共设置 8 个热试废气处理装置；3. 涂装工序的喷漆废气通过水旋过滤后与流平、补漆、调漆废气一并经活性炭吸附处理达标后由一根 15 米高排气筒排放，活性炭脱附产生的浓缩废气经催化燃烧处理达标后通过涂装工序排气筒排放。根据《变更报告》分析，本次变更后该项目生产工艺和能力、产品方案、产污环节、防护距离设

附件 3 项目变更环评审批意见（续）

置及其他环境保护对策措施均未发生变化，变更后的污染防治措施能够满足环保要求，废活性炭产生量减少，因此，我局原则同意该项目按照上述内容进行变更。

未经批准，不得擅自改变建设内容和扩大生产规模。

二、有关本项目的其他环境保护要求及污染物排放标准按照《变更报告》及我局环建审〔2014〕168 号文要求落实。



抄：经开区环保分局

附件 4 项目环评执行标准确认函

合肥市环境保护局经济技术开发区分局

关于安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响评价执行标准的确认函

环建经标函[2014] 2号

安徽江淮汽车股份有限公司：

你公司报来的《安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响评价执行标准确认的请示》已收悉。经审核，现对执行标准确认如下：

一、环境质量标准

1、空气环境：常规因子执行GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准；二甲苯执行《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)中“居住区大气中有害物质的最高容许浓度”；非甲烷总烃参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)详解中规定执行标准值(2.0mg/m³)；甲苯参考前苏联标准。

2、地表水环境：地表水派河执行GB3838-2002《地表水环境质量标准》IV类水质标准。

3、声环境：项目区域环境噪声执行GB3096-2008《声环境质量标准》中3类区标准。

4、地下水：地下水环境质量执行GB/T14848-93《地下水质量标准》中的III类标准。

5、土壤：土壤环境质量执行GB15618-1995《土壤环境质量标准》中的二级标准。

二、污染物排放标准

1、废水排放执行开发区污水处理厂接管标准(接管标准里未做规定的污染物执行GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准)。

2、废气排放执行GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准及无组织排放浓度限值。

3、厂界噪声执行国家GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准。

4、固体废弃物排放执行GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》；危险废物贮存执行GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》。

二〇一四年三月二十日

附件 5 项目防护距离测绘文件

安徽江淮汽车股份有限公司

年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目 1#厂房周边

工程建筑物及敏感点测量技术报告

编制人:徐学峰

审核人:宋六一

批准人:刘晓婕

安徽明珠规划建筑设计研究院

二〇一四年五月

4. 测绘结论

1) 其他敏感点

本项目测量首先由作业人员对范围内所涉及的周边建筑进行调查，如实反映出实地间距。发动机 1# 厂房（图上为品红色边界线）东北角，距离合肥学院国际教育学院主楼为 304.83 米，距离合肥学院主教学楼为 424.73 米；发动机 1# 厂房（图上为品红色边界线）距合肥学院围墙最近距离为 266.09 米；发动机 1# 厂房（图上为品红色边界线）东北角距离合肥学院东北角学生公寓最近为 771.51 米，距离合肥学院东侧学生宿舍楼最近距离为 583.56 米，距离中建五局房地产主楼最近距离为 697.16 米。发动机 1# 厂房涂装车间（图上为品红色边界线）东北角，距离合肥学院国际教育学院主楼为 315.95 米，距离合肥学院主教学楼为 441.86 米，发动机 1# 厂房涂装车间（图上为品红色边界线）距合肥学院围墙最近距离为 280.47 米；发动机 1# 厂房涂装车间（图上为品红色边界线）东北角距离合肥学院东北角学生公寓最近为 816.25 米，距离合肥学院东侧学生宿舍楼最近距离为 645.46 米，距离中建五局房地产主楼最近距离为 733.32 米。发动机 1# 厂房热试烟囱（图上为品红色边界线）东北角距离合肥学院国际教育学院主楼为 508.84 米，距离合肥学院主教学楼为 629.09 米。发动机 1# 厂房热试烟囱（图上为品红色边界线）距合肥学院围墙最近距离为 467.19 米，东北角距离合肥学院东北角学生公寓最近为 1045.72 米，距离合肥学院东侧学生宿舍楼最近距离为 877.68 米，距离中建五局房地产主楼最近距离为 950.13 米。

建筑 厂 区 距 离	合肥学院 国际教育 学院主楼	合肥学院 主教学楼	合肥学院 围墙	合肥学院 学生公寓	合肥学院 学生宿舍	中建五局 房产
发动机 1# 厂房	304.83 米	424.73 米	266.09 米	771.51 米	583.56 米	697.16 米
热试烟囱	508.84 米	629.09 米	467.19 米	1045.72 米	877.68 米	950.13 米
涂装车间	315.95 米	441.86 米	280.47 米	816.25 米	645.46 米	733.32 米

2) 医院调绘

发动机 1# 厂房涂装车间及热试烟囱 300 米范围内无医院。

3) 其他敏感点

发动机 1# 厂房 300 米范围内，其他厂房和公司众多，其中测绘项目北侧为库尔兹公司和合肥学院教学楼，西侧为安凯汽车公司，南侧为安徽江汽物流商用车集中发运场和安徽江汽股份重型商用车公司，东侧为合肥学院学生公寓和中建五局房地产，详情见图纸。项目由我院专人负责，作业组在各工序的每个环节实行自检、互检，项目完成后由院进行两级检查验收，为产品的质量提供了保障。

5. 成果资料整理、提交与确认

文本资料和图件资料统一按规定的规格打印输出，并装订成册，达到“统一、美观、准确、实用”。

1) 提交成果

安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目周边工程项目测绘成果报告和图纸各 3 份，电子 CAD 图 1 份。

2) 成果资料的确认

本次安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目周边工程项目测绘调查工作由安徽明珠规划建筑设计研究院承担，我院持有国家测绘局颁发的“乙级测绘资质证书”，而且本项目成果资料和图件已经本院的检验，可以提供使用，经确认后具有法律效力。

6. 附件

1) 安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机 1# 厂房周边建筑物测绘成果图

附件 6 项目突发环境事故应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司	机构代码	71177504-800
法定代表人	李明	联系电话	62297085
联系人	王新科	联系电话	18005609255
传 真	62297085	电子邮箱	wxk@jac.com.cn
地 址	合肥市经济技术开发区锦绣大道 119 号（北纬 N31° 45' 13" 东经 E117° 14' 31"）		
预案名称	安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般（QM2E1）		
本单位于 2016 年 12 月 31 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认属实，无虚假，且未隐瞒事实。			
预案签署人	陶 诚	备案制定单位（公章）	报送时间
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明； 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明） 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2017 年 4 月 15 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2017 年 4 月 11 日		
备案编号	340106-2017-L-005		
报送单位	安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司		
受理部门负责人	吕 飞	经办人	王 飞

附件 7 企业污染物排放许可证



附件 8 项目验收监测委托书

安徽江淮汽车集团股份有限公司
年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（不含涂装车间）
竣工环境保护验收委托书

安徽华测检测技术有限公司：

兹有安徽江淮汽车集团股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（不含涂装车间）位于安徽省合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内（N31° 45' 6"，E117° 14' 32"），于 2014 年 2 月 24 日经合肥市发展和改革委员会发改备[2014]39 号文备案，项目环评于 2014 年 5 月由合肥市环境保护科学研究所编制完成，合肥市环境保护局于 2014 年 6 月 9 日以环建审[2014]168 号文予以批复，于 2017 年 5 月委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成变更报告，合肥市环境保护局 2017 年 8 月 2 日以环建审[2017]78 号文予以批复，项目产能和规模不变。项目建成后生产规模为年产 2.0CTI 高性能柴油发动机 10 万台。目前项目对应的环保设施及配套公用设施已安装运行到位。

依照根据中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》等有关规定，我公司委托安徽华测检测技术有限公司对该项目进行竣工环境保护验收相关工作。

联系人：罗继虹

联系号码：0551-62259272

安徽江淮汽车集团股份有限公司

2017 年 11 月 23 日



附件 9 关于涂装线不在本次验收范围的说明

关于年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目 环保验收不含涂装车间的说明

因安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司涂装车间自建
设完成后一直未投产，不具备环保验收监测条件，故本次 2.7CTI 高
性能柴油机项目环保验收不含涂装车间，如后期投产使用，再重新组
织验收，特此申明。

安徽江淮汽车集团股份有限公司

2018年7月18日



江淮汽车 部门：规划发展部

附件 10 项目现场验收监测工况

安徽江淮汽车集团股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油
发动机项目（不含涂装车间）环保验收监测期间工况说明

监测期间生产工况表

监测日期	发动机缸体铸件				
	设计生产能 力（台/年）	设计生产能 力（台/天）	年生产时间 （天）	验收监测期 间单班产量 （台/天）	单班负荷率 （%）
2018.4.10	100000	400	251	344	86%
2018.4.11	100000	400	251	338	84.5%
2018.4.12	100000	400	251	340	85%

安徽江淮汽车集团股份有限公司发

2018 年 4 月 13 日



附件 11 危废处置协议 (1) 废矿物油泥处置合同

危险废物委托处置合同

甲方：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

乙方：合肥远大燃料油有限公司

合同背景

甲方委托乙方对其生产活动中产生的危险废物进行安全处置。为了协调甲乙双方在危废处置中各方的责任，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《安徽省环境保护条例》等有关规定，经与乙方友好协商，现对危废处置事宜达成如下内容，以资共同遵守：

一、包装与贮存

甲方要根据所产生的危险废物特性与状态妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外漏、渗漏、扬散等可能污染现象，否则，乙方有权拒绝收运，因此造成的乙方专业车辆的放空费用由甲方按往返实际情况承担全部费用，合同期内连同包装物不得随意弃置，甲方先自行按照国家规范要求安全暂存；凡属合同约定的废物种类，甲方须连同包装物全部交由乙方处置，不得另行处置。

二、废物种类、费用标准与处置方式：

序号	废物名称	年生产量	包装方式	废物编号	主要有害成分	处置费标准	处置方式
1	废矿物油泥	80 吨	罐装	HW08	石油类	1800 元/吨 (含税价)	处置方式由乙方根据危险特殊性采取适宜的方式进行。
合计			甲方对列入的废物种类与生产量实行规范管理与纳入集中处。				

三、收运：

甲方年产废物量约为 80 吨，乙方对甲方产生的危险废物收运频次约定每月收运一次，具体收运时间由甲方根据生产量与乙方约定，甲方应安排人员或工具协助乙方装车。

四、交货：

甲方按国家有关危险废物转移规定报经所在地市级以上环保局批准后，乙方按照双方约定时间收运；在收运过程中，甲、乙双方经办人对甲方所转移的危险废物经过过磅计量，并认真填写“危险废物转移联单”各栏目内容，作为双方核对废物种类、数量、接受环保、运管、安全生产等各部门监管的凭证。

五、费用结算：

1、按照谁污染谁治理，谁委托处置谁付费的原则，甲方需按约定的价格向乙方支付危险废物处置费，乙方需向甲方开具增值税专用发票（税率 17%）。

2、处置费收取：乙方根据双方确认的废物种类、数量和收费标准与甲方结算，乙方在每月初向甲方开具上月收运的处置费用发票，甲方在收到发票后 20 个工作日内以转账方式向乙方支付处置费；

3、运费收取：乙方的报价含运输费用，不予另行收取费用。

六、特别要求：

甲方不得隐瞒乙方收运人员将本合同以外的其他废物装车，更不能将异常危险废物装车，若因此造成乙方运输、处理处置废物等相关环节出现各类安全事故、人身财产损害的，甲方应向乙方赔偿由此造成的相关经济损失并承担相应的法律责任。

七、规范处置：



乙方在运输、处置、处理甲方的废物过程中，应当按照规范实施操作，避免所收运的危险废物发生流失，若因乙方原因造成任何污染环境等影响由乙方负责消除或减轻危害，并承担相应的法律责任。

八、合同期限：

自 2017 年 10 月 1 日至 2018 年 9 月 30 日，合同自签字并盖章之日起生效；合同有效期内若一方因不可抗拒因素停顿，应及时书面通告对方，以便采取相应的应急措施；本合同一式陆份，甲方持肆份，乙方持贰份；甲方报送壹份至所在地市环保局；乙方报送壹份至乙方所在环保局。

十、争议解决：

本协议未尽事宜各方可另行协商。若发生争议，协商无果，向甲方所在地人民法院诉讼解决。

甲方签字、盖章：

法人代表：

委托代理人：

联系电话：

2017 年 11 月 9 日

乙方签字、盖章：

法人代表：

委托代理人：

联系电话：

2017 年 10 月 1 日

(2) 污泥、含油废抹布、含油废手套、废滤芯危废处置协议

合肥市吴山固体废物处置有限责任公司

合
同
书

单位名称：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

合同编号：HGW 201701 第 280 号

建档时间：2017 年 4 月 27 日

危险废物委托处置合同

甲 方：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

乙 方：合肥市吴山固体废物处置有限责任公司

甲乙双方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物道路运输污染防治若干规定》、《危险废物贮存污染控制标准》等有关规定，经友好协商，甲方现将生产经营过程中产生的危险废物委托乙方安全处置。本合同期内甲方应按国家规范安全贮存，危险废物连同包装物不得随意弃置。凡属于本合同约定的废物品种及重量，甲方须连同包装物全部交由乙方处置。

一、权利、义务

- 1、甲方委托乙方对危险废物理化特性进行检测。
- 2、依据相关法律法规的规定，甲方在本合同签订后，须及时在线向环保部门提交危险废物转移申请。
- 3、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并顺利开展收运工作。
- 4、甲方应根据所产生的危险废物特性、状态及双方的约定，妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外露、渗漏、扬散等可能造成二次污染的现象。
- 5、甲方应将危险废物按其特性分类包装、分类贮存，并在危险废物包装物上张贴规范标签（标签应标明产废单位名称、危废名称、编号、成分、注意事项等），同一包装物内不可混装不同品种危险废物。
- 6、甲方须将化学试剂空瓶、化学原料空瓶及其他废液空桶等倒空，不得留有残液，须按双方约定化学试剂接收清单内容进行分类。压力容器须先行卸压处理。
- 7、甲方须确保所转移危险废物与合同约定一致，不得隐瞒乙方将不在本合同内的危险废物装车。
- 8、甲方须在乙方派专业车辆到达甲方现场半小时内安排相应的人员、工具开始装车，中途不得无故暂停。
- 9、甲方须按规范在收运前完成产废单位电子转移联单填报工作。
- 10、乙方须遵守法律、法规，在本合同未完成环保部门备案前，不得进行收运。
- 11、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效。
- 12、乙方须遵守国家有关危险货物运输管理的规定，使用有危险废物标识的、符合环保及运输部门相关要求的专用车辆。
- 13、乙方须按国家环保规范要求及双方约定，及时收运。
- 14、乙方收运人员须严格按照国家规定进行危险废物收集运输工作。
- 15、乙方在运输途中须确保安全，不得丢弃、遗撒危险废物。
- 16、乙方须按国家法律规定的环保要求，对危险废物进行贮存、处理处置。
- 17、乙方须按规范要求对甲方产生的危险废物进行特性分析，如：热值、元素、PH值等。
- 18、乙方对危险废物处置应达到《危险废物焚烧污染控制标准》《危险废物贮存污染控制标准》《危

险废物填埋污染控制标准》等相关规范要求。

二、双方约定

(一) 危废名称、产生量、包装方式与处置方式:

序号	废物名称	年产量 (吨)	包装 方式	废物 编号	形态	主要含有害 成份	备注	处置 方式
1	油棉纱、手套、滤纸、 滤布	25	袋装封口	HW49	固态	矿物油		处置方 式由乙 方根据 危险废物 的特性采取 适宜的 方式进行。
2	废油管	0.2	袋装封口	HW49	固态	矿物油		
3	油泥	15	袋装封口	HW08	固态	矿物油		
4	废旧包装桶（小于 200L）	2.5	袋装封口	HW49	固态	苯、二甲苯、废胶		
5	废日光灯管	0.2	袋装封口	HW29	固态	汞		
6	油漆沾染物（漆皮、 毛刷、包装盒）	0.5	袋装封口	HW49	固态	苯系物		
7	污水处理污泥	15	袋装封口	HW12	固态	矿物油、聚氨酯、苯 系物、钡、锌、铜、 微生物		
8	废墨盒、硒鼓、色纸、 色带	0.5	袋装封口	HW49	固态	墨粉		
9	胶尾	3	袋装封口	HW13	固态	有机树脂		
10	废胶质管	0.2	袋装封口	HW49	固态	矿物油		
11	废弃滤芯	0.2	袋装封口	HW49	固态	矿物油		
12	废涂料	0.2	桶装封口	HW12	液态	油漆、松香水等		
13	废旧保温棉	0.2	袋装封口	HW36	固态	石棉		
14	试剂瓶	0.1	袋装封口	HW49	固态	酸、碱等		
15	氧化铝、瓷球	2	袋装封口	HW49	固态	矿物油		
合 计		64.8 吨	甲方对列表中的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处置					

(二) 包装方式说明

1、袋装封口：固体废物须袋装封口，包装后的最大体积为≤ 50 厘米×50 厘米×50 厘米编织袋，麻袋、复合袋（有液体渗出的固体废物须选用），不包括薄膜塑料袋。

2、桶装封口：液态废物须桶装封口，所盛液态容积≤容器的 80%，且须配密封盖，确保运输途中不泄露。

3、箱装封口无缝隙：日光灯管或其他化学玻璃空瓶应无破损，装箱时应选取适当填充物固定，防止灯管或玻璃瓶在运输途中破损，导致二次污染。

(三) 处置费用：处理费（包括但不限于处置费、运输费、危废特性分析费等），详见附件（报价单）。

(四) 收运方式:

1、收运频次：每 6 吨 收运一次。

2、经双方协商确定收运方式按下列 (1) 执行：

(1) 甲方指定收运方式:

甲方应根据双方的约定及废物产生量提前十个工作日将收运清单（收运品种及各品种重量）以书面或电子邮件方式告知乙方，乙方接到甲方通知之日起十个工作日安排车辆到甲方上门收运，甲方安排相应的人员及必要的工程车辆负责装车。

(2) 乙方指定收运方式:

乙方根据合同约定，提前书面或电子邮件方式通知甲方，甲方在接到乙方通知三个工作日内回传是否参加本次收运的回执，如参加收运，在回执中注明本次需收运的品种及各品种重量，乙方收到回执后，在五个工作日内通知甲方具体的收运时间；如乙方三个工作日内未收到甲方回执，视同甲方放弃此次收运。

合同期内，如乙方两次通知甲方参加收运，甲方均放弃，视为乙方已履约，由此产生的所有责任由甲方承担。

(五) 转移交接:

1、**计量称重:** 甲乙双方在贮存收运现场进行计量称重。

2、**交接事项核对:** 在收运过程中，甲、乙双方经办人应在收运现场对危险废物进行仔细核对，尤其是转移的废物名称、种类、成分、重量等信息，废物的重量为乙方结算处置费及调整处置费的凭证，若甲方未对联单上的重量进行确认，乙方则停止收运，由此而造成处置费的增加或其他经济损失，由甲方负责。

3、**填写电子联单:** 按照国家规范要求认真执行电子联单制度，甲方须及时完成电子联单在线填报工作，电子联单作为双方核对废物种类、数量、结算，接受环保、运管、安全生产等部门监管的唯一凭证。

(六) 费用结算:

1、按照谁委托处置谁付费的原则，甲方支付履约保证金 / 元，本合同签订时以转账或现金方式支付乙方。

2、**处理费支付:** 经双方协商确定按下列(3)执行

(1) **预付处理费:** 甲方根据危废种类、数量和收费标准，于收运前支付处理费，乙方收到处理费后根据双方约定安排收运，收运完成后，根据实际收运数量开具增值税 / 发票，预付费用多退少补。

(2) **每结算一批（次）收运一批（次），**甲方根据危废种类、数量和收费标准，于每批（次）收运前支付处理费，乙方收到处理费后根据双方约定安排收运，收运完成后，根据实际收运数量开具增值税发票，预付费用多退少补。

(3) **根据收运情况，**每月结算一次，乙方根据双方确认的废物种类、数量和收费标准与甲方结算，甲方在收到增值税专用发票后七个工作日内以转账或现金方式向乙方支付处理费。

3、本合同期内，甲方实际纳入集中处置的废物量与本合同所载废物量未达到 80%，甲方将被视作违约，甲方的履约保证金将作为违约金处理不予退还。

(七) 合同有效期内，若一方因故停业，应及时书面通知对方，以便采取相应的应急措施。

三、违约责任:

1、若甲方未按时完成环保备案手续，导致本合同不能正常履行，视为甲方违约，甲方承担一切责任

且甲方向乙方支付的履约保证金不予退还。

2、甲方若逾期支付处置费，乙方有权暂停收运，同时甲方须以当期结算处置费的日万分之六向乙方支付违约金。

3、收运现场出现如下情况，乙方有权拒绝收运，并收取车辆放空费用，每 100 公里以内 1500 元，超过 100 公里的，另增加费用 1.2 元/吨/公里(起步按 1 吨计算)。

- ① 甲方贮存点不符合收运条件，又未将危险废物送至乙方车辆能够收运的地点的。
- ② 甲方未按照国家法律规定及合同约定对危险废物进行分类存放的。
- ③ 甲方未按照合同约定对危险废物进行规范包装的。
- ④ 甲方未在危险废物包装物上贴有详细标签的。
- ⑤ 甲方将不同种危险废物混装的。
- ⑥ 甲方未在乙方车辆到达现场后半小时内安排装车的。
- ⑦ 甲方未在三个工作日内书面通知乙方取消收运的。

4、运输途中，因甲方危险废物包装或混装等不符合合同约定要求，造成外泄、外漏、渗漏、扬散等二次污染、安全事故、人身财产损失的，乙方有权立即终止合同，由此造成的一切经济损失和法律责任由甲方承担。

5、甲方将不属于合同范围内的其他危废，隐瞒乙方进行装车时，若乙方在收运现场发现立即停止收运，若乙方在运回处置场后发现，甲方须在乙方告知后 24 小时内安排车辆运回，同时给予乙方 5000 元赔偿。若造成安全事故或人身财产等损害的，一切损失由甲方承担，并承担相应的法律责任。

6、甲方的危险废物与合同列明的危险废物成分不符的，甲方须在乙方告知后可 24 小时内安排车辆运回该批次危险废物，并同时给予乙方 5000 元赔偿，并承担运输费用。如甲方有异议，应在运回前向乙方书面提出异议申请，同时可申请有资质的第三方检测机构进行检测。如检测符合合同约定，乙方应承担检测费用，并安全妥善处置该危险废物。如检测不符合合同约定，甲方须承担检测费，并在 24 小时内安排车辆运回该批次危险废物，并同时给予乙方 5000 元赔偿，承担运输费用，同时支付乙方 500 元/日保管费。

7、乙方须按照双方约定时间到甲方现场进行危险废物收运工作，若因甲方原因导致不能收运的，甲方须补偿给乙方造成的经济损失；若因乙方原因导致不能收运的，乙方须另行安排时间及时收运；若因不可抗力造成不能及时收运的，双方另行协商。

8、乙方在收运、处置甲方所产生的危险废物过程中，应当按照规范要求实施操作，不得将所收运的危险废物违法处置，否则，因此造成任何污染或损害将由乙方负责解除或减轻危害，并承担相应的法律责任。

9、乙方收运人员在收运过程中，不得有影响甲方正常工作秩序的不良行为，如劝阻无效，甲方有权要求乙方暂停收运并向乙方及上级主管部门投诉。

10、合同期限内，如甲方无违约行为，合同到期后，甲方需返还履约保证金收据，乙方退还履约保证金。如甲方有违约行为发生，已支付的履约保证金作违约金处理，乙方不提供发票，且有权提前终止合同。

11、自合同起始日起，7 个月内甲方必须完成环保部门要求的危险废物转移在线备案工作，否则视为甲方违约，甲方自行承担危险废物无法转移的责任，已支付的履约保证金作违约金处理，乙方不提供发票，且有权提前终止合同。

四、其他

1、若甲方或乙方有不符合环保安全等规范要求行为的，另一方均有权向环保、安全等主管部门如实反映情况。

2、若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因某种特殊原因导致某批次废物性状发生重大变化，甲方应及时书面告知乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项，甲乙双方应结合实际情况签订补充合同并对处置费进行调整。

3、甲乙双方均不得向第三方（不包括相关主管部门）泄露本合同内容，否则因此引起的一切责任和损失由泄密方承担。

4、本合同如遇国家有关合同内容的政策调整与其条款不符的，按新政策要求实施，双方签订补充合同。对于协商无法达成一致的，本合同自动终止。

5、其他约定：_____ / _____

6、本合同执行中发现未尽事宜及发生有争议的需另行协商。协商无果的，可向原告方所在地人民法院提起法律诉讼。

7、本合同经甲乙双方签字盖章、网上系统备案后生效。

8、合同期限：自 2017 年 3 月 25 日至 2018 年 3 月 24 日止；合同期满，双方若愿续订合同，须在合同期满前一个月另行协商，续订合同。

9、本合同一式 六 份，甲方持 三 份，乙方持 三 份。

甲 方（盖章）：安徽江淮汽车集团股份有限公司
发动机分公司

乙 方（盖章）：合肥市固体废物处置有限责任公司

法人代表（签字）：

法人代表（签字）：

或法人委托人（签字）：

或法人委托人（签字）：

联系 部 门：_____

联系电话：055162697262（传真），055162697260

联系 电 话：_____

开 户 行：交通银行安徽省分行营业部

帐 号：341301000018170076004

签约时间：2017 年 4 月 27 日

签约地点：安徽省合肥市庐阳区淮河路 278 号商会大厦五楼

(3) 非涂料桶处置协议

危险废物处置协议

甲方：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

乙方：安徽嘉朋特环保科技服务有限公司

甲方根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关法规，经与乙方友好协商，现将生产活动中产生的危险废物委托乙方安全处置：

一、处置废物种类、费用标准（甲方付费）

名称	危废编号	型号规格	含税价格（17%税）	年产生量
涂料桶	HW49	200L	18 元/只(含运费)	无
非涂料桶	HW49	200L	15 元/只(含运费)	1800 只

二、收运与处置：

1. 乙方对甲方产生的危险废物收运频次约定每 200-300 只收运一次，具体收运时间由甲方根据产生量提前五天电话通知乙方；乙方接到甲方电话之日起五日内安排车辆到甲方上门收运，甲方应酌情安排相应的人员或工具协助乙方装车。

2、甲、乙双方按国家有关危险废物转移规定报经所属环保局批准后，乙方按照双方约定时间收运；

3、甲乙双方依据《危险废物转移联单管理办法》及时填报电子转移联单；

4、甲方不得隐瞒乙方收运人员将本合同以外的其他废弃物装车，更不得将异常危险废物装车，若因此造成乙方运输、处理处置废物等相关环节出现各类安全事故人身财产损害的，甲方应向乙方赔偿由此造成的相关经济损失并承担相应的法律责任；

5、乙方在运输、处理、处置甲方的废物过程中，应当按照规范要求实施操作，避免所收运的危险废物发生流失，若因乙方原因造成任何污染环境等影响由乙方负责消除或减轻危害，并承担相应的法律责任。



三、结算方式：

按每月或每个季度开 17% 增值税票，乙方根据双方确认的废物种类、数量和收费标准与甲方结算，甲方在收到发票后十五个工作日内以转账方式向乙方支付处置费。

四、其他：

1、本协议的签署、效力、解释、履行与订立均受中华人民共和国法律的约束。若与中华人民共和国相关法律法规相抵触的，以中华人民共和国相关法律法规为准。

2、本合同自双方签字盖章后生效，本合同有效期至 2018 年 9 月 19 日。合同有效期内，若一方因不可抗拒因素停顿，应及时书面通告对方，以便采取相应地应急措施；本合同一式六份，甲方持三份，乙方持三份。未尽事宜双方可另行协商，若产生争议无法达成一致意见，交由甲方所在地人民法院诉讼解决。

甲方：安徽江淮汽车集团股份有限公司
发动机分公司
单位名称（章）

单位地址：合肥市锦绣大道 119 号

委托人代表：[Signature] 2017.10.10

电话：0551-62297085

税号：913400007585409759

开户银行：安徽省工商银行望江路支行

帐号：1302010509024210289

乙方：安徽嘉朋特环保科技有限公司
单位名称（章）

单位地址：安徽省合肥市长丰县四树工业园

委托人代表：[Signature]

电话：0551-6685702

税号：340121062471406

开户银行：中国农业银行长丰县支行杨庙营业所

帐号：286901040001996

(4) 废油

合同编号 _____

废矿物油 (HW08)
收集、贮存、处置、利用



回
收
合
同



废矿物油产生单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

废矿物油收集单位：合肥远大燃料油有限公司

废矿物油（HW08）回收合同

废矿物油产生单位：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司（以下简称甲方）

废矿物油收集单位：合肥远大燃料油有限公司（以下简称乙方）

甲方通过生产过程中产生的废油进行定价，最终选定乙方为合格回收方，经双方友好协商，现达成以下协议，供双方诚实履行。

一、物资名称：废矿物油

二、数量：

1、甲方生产过程中产生的所有废矿物油。

2、以实际销售盛装废矿物油重量计算，计量重量以甲方地磅为准

三、法律法规要求

1、乙方应持有环保局“危险废物经营许可证”和公安部门“危险品道路运输许可证”等有效证书和有效批文。

2、法人营业执照（有效年审）

3、乙方应具有危险废物收集、贮存、处置、利用的条件和能力。

四、价格：

1、废物种类、费用标准与回收方式：

序号	废物名称	年产生量	包装方式	废物编号	主要有害成分	回收费用标准	回收方式
1	废矿物油	10 吨	桶装	HW08	石油类	1750 元 / 吨（含税 16%）	由乙方根据危险的特性采取适宜的方式进行

备注：甲方对列入的废物种类与产生量实行规范管理与纳入集中处理。

2、在本合同期限内。如遇本合同物资价格上涨或下跌达一定幅度时，经双方协商，对其价格做相应调整。

3、收运：

甲方危险废物类别为 HW08，年产量约 10 吨，乙方对甲方产生的危险废物收运频次约定每 半年 收运一次，具体收运时间由甲方根据产生量与乙方约定，乙方在收到甲方转运通知后三天内安排相应人员或车辆装车运转。

五、交货地点和提货方式：

甲方 固废站 废矿物油堆放点，经甲方验收后，乙方按规定提货。

六、付款方式：

六、付款方式：

1、乙方必须一车一交款。

七、运输要求：

1、乙方每次购买废矿物油时，负责将拉运物资车辆的车牌号码、联系人姓名等信息提供给甲方。

2、乙方拉运物资的车辆应有防护措施。杜绝在拉运过程中发生跑、冒、滴、漏、火等影响安全、环保的事情。若出现以上安全、环保等事情，其责任和造成的损失由乙方自负。

3、乙方车辆在甲方区域内应限速行驶，在废油挖捞、盛装和装车过程中，乙方应确保现场人员及行人安全，确保甲方的财产不受损失。

4、乙方车辆装完废油桶后，沿途不得调换车上盛装的废油桶，不允许乙方运输盛装废油桶的车辆在甲方厂区内逗留或过夜，待办理好交款、出门证等相关手续，交甲方门卫人员查验同意后，方可出门。

八、违约责任：

1、甲方应将生产过程中收集的废矿物油交给乙方合法收集利用，不得以任何形式将废矿物油交由无资质单位或个人收集。

2、根据中华人民共和国国务院令 408 号“危险废物经营许可证管理办法”规定：产生废矿物油的单位和个人必须将废矿物油交给有收集和处置资质的单位收集处置，否则产生废矿物油单位和个人属违法行为，可处以 2 万元以上 10 万元以下罚款。

3、乙方如果违反合同规定，甲方有权拒绝交货。

4、根据中华人民共和国国务院令 408 号“危险废物经营许可证管理办法”规定：乙方将废矿物油转移本地区必须持有转移联单并向市环保局和接受地环保局报告备案，否则属违法行为，可处以 2 万元以上 10 万元以下罚款。

5、甲、乙双方在履行合同中如发生争议，应友好协商解决，共同将废矿物油收集、贮存、处置和利用这项环境保护工作做好。

九、其它要求：

1、乙方作业时，由甲方相关部门人员进行全程监控。

2、乙方必须按甲方要求对废油进行装车，服从甲方工作人员安排，进入甲方生产现场严禁吸烟或动火，甲方非本合同内的物质，禁止乙方装车或损坏。

3、甲、乙双方自签字确认之日起，乙方负责及时挖捞、盛装废油，并保持作业现场清洁卫生，杜绝因废油未及时回收而影响甲方安全、环保和生产。

十、本合同经甲、乙双方签字或盖章后生效。



十一、本合同一式 陆 份，甲方持 肆 份，乙方持 贰 份。

十二、此合同有效期自 2018 年 5 月 30 日至 2019 年 5 月 30 日止。

甲方签字或盖章：安徽江淮汽车集团股份
有限公司发动机分公司

乙方签字或盖章：合肥远大燃料油
有限公司

委托代理人



2018 年 6 月 12 日

委托代理人：



2018 年 6 月 12 日



附件 12 危废处置单位资质和转运联单

	
<h1>危险废物经营许可证</h1>	
编号：	340121001
单位名称：	合肥远大燃料油有限公司
单位地址：	合肥市长丰县双墩镇罗南村
法定代表人：	陈莉萍
经营地址：	合肥市长丰县双墩镇罗南村
经营方式：	收集、贮存、利用
经营类别：	HW08 废矿物油（具体类别见副本附表）
经营规模(吨/年)：	12500
有效期：	二〇一七年六月二十七日至二〇二〇年六月二十六日
安徽省环境保护厅监制	

此件仅供安徽江淮汽车集团股份有限公司验收使用，复印无效
合肥远大燃料油有限公司



发证机关(章)

说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营许可证的法律文件，禁止伪造、涂改、出借、出租、转让危险废物经营许可证，收物或者出物。
2. 危险废物经营许可证变更之日起15个工作日内，向原发证机关申请变更危险废物经营许可证。
3. 危险废物经营许可证变更之日起15个工作日内，向原发证机关申请变更危险废物经营许可证。
4. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新增危险废物经营设施、增加危险废物经营规模的，应当重新申请领取危险废物经营许可证。
5. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日内向原发证机关申请换证。
6. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处置，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
7. 转移危险废物，必须填写《危险废物转移联单》。

发证机关：安徽省生态环境厅
发证日期：2017年4月24日
初次发证日期：2017年6月28日

危险废物经营许可证
(副本)

编号：340121003

法人名称：安徽江淮汽车集团股份有限公司

法定代表人：李叶世

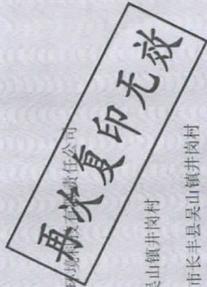
住所：合肥市长丰县吴山镇井岗村

经营设施地址：合肥市长丰县吴山镇井岗村

核准经营危险废物类别及经营规模：

年处置工业危险废物 2.11 万吨（其中焚烧 6000 吨，物化处理 3500 吨，安全填埋 11600 吨）；医疗废物 5000 吨
(具体危废类别见后附表)

有效期限 自 2017.4.24 至 2020.3.13





危险废物转移联单

序号：00110966

编号：34014920383

第一部分：废物产生单位填写

产生单位 安徽江淮汽车股份有限公司发动机分公司 电话 18096697155
通讯地址 合肥市锦绣大道119号 邮编 230601
运输单位 安徽浩悦环境科技有限责任公司 电话 17756007611
通讯地址 合肥市长丰县吴山镇井岗村 邮编
接受单位 安徽浩悦环境科技有限责任公司 电话 66705020
通讯地址 合肥市长丰县吴山镇井岗村 邮编



废物名称 油棉纱、手套、滤纸、滤布
类别编号 HW49 危废代码 900-041-49
废物特性 易燃性

数量 4.14 (吨) 形态 S固态 包装方式 袋装封口
外运目的 中转贮存 利用 处理 处置
主要危险成分 矿物油
禁忌与应急措施 防流失
发运人 王新科 运达地 长丰县吴山镇 转移时间 2018年02月10日

第二部分：废物运输单位填写

运输者须知：你必须核对以上栏目事项，当与实际情况不符时，有权拒绝接受。
第一承运人 安徽浩悦环境科技有限责任公司 运输日期 2018年02月10日
车(船)型 重卡 牌号 皖A7B548 道路运输证号 340101400012
运输起点 合肥 经由地
运输终点 吴山 运输人签字 刘爱玉

第三部分：废物接受单位填写

接受者须知：你必须核对以上栏目事项，当与实际情况不符时，有权拒绝接受。
经营许可证号 340121003 接受人 王琴 接受日期 2018年02月10日
废物处置方式 收集贮存 利用 焚烧 安全填埋 物化 其他
单位负责人签字 郭鹏飞 单位盖章 日期 2018-02-27

危险废物转移联单

序号：00110967

编号：34011203788

第一部分：废物产生单位填写

产生单位 安徽江淮汽车股份有限公司发动机分公司 电话 18096697155
通讯地址 合肥市锦绣大道119号 邮编 230601
运输单位 安徽浩悦环境科技有限责任公司 电话 17756007611
通讯地址 合肥市长丰县吴山镇井岗村 邮编 _____
接受单位 安徽浩悦环境科技有限责任公司 电话 66705020
通讯地址 合肥市长丰县吴山镇井岗村 邮编 _____

废物名称 污水处理污泥
类别编号 HW12 危废代码 264-009-12
废物特性 毒性
数量 8.68 (吨) 形态 S 固态 包装方式 袋装封口
外运目的 中转贮存 利用 处理 处置
主要危险成分 矿物油、聚氨酯、苯系物、钡、锌、铜、微生物
禁忌与应急措施 防流失
发运人 王新科 运达地 长丰县吴山镇 转移时间 2018 年 02 月 10 日

第二部分：废物运输单位填写

运输者须知：你必须核对以上栏目事项，当与实际不符时，有权拒绝接受。
第一承运人 安徽浩悦环境科技有限责任公司 运输日期 2018 年 02 月 10 日
车(船)型 重卡 牌号 皖A7B548 道路运输证号 340101400012
运输起点 合肥 经由地 _____
运输终点 吴山 运输人签字 刘爱玉

第三部分：废物接受单位填写

接受者须知：你必须核对以上栏目事项，当与实际不符时，有权拒绝接受。
经营许可证号 340121003 接受人 王琴 接受日期 2018 年 02 月 10 日
废物处置方式 收集贮存 利用 焚烧 安全填埋 物化 其他
单位负责人签字 郭鹏飞 单位盖章 _____ 日期 2018-02-27

附件 13 生活垃圾处置协议

垃圾清运服务合同

甲方：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

乙方：合肥市嘉臣保洁服务有限公司经开区第一分公司

为了更好地创造和谐文明的社会环境，甲方委托乙方承担甲方单位生活垃圾和工业垃圾代运中转到合肥市垃圾焚烧厂的工作，经友好协商，双方达成以下协议：

1、乙方负责甲方安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司垃圾的回收工作，根据甲方通知随叫随到，服从甲方收运需求和公司各项规章制度。

2、乙方代运垃圾时必须手续齐备，证照齐全，符合市容和交通管理部门的要求，如乙方违反市容、交通管理部门的要求或发生交通事故及其它情况所产生的后果全部由乙方自行承担。

3、甲方负责设置垃圾中转点或者固废站，乙方每日安排车辆沿甲方设定路线进行清运，乙方驻点人员负责现场的干净整洁并遵守公司各项规章制度，甲方负责登记凭证，以便日后结账。

4、经双方共同协商，合同总价为 46601.94 元（大写：肆万陆千陆百零壹元玖角肆分。不含税），甲方每六个月与乙方进行一次垃圾清理费用结算。

5、乙方在履行合同中造成的人员、财物的伤亡和毁损灭失由乙方负责，与甲方无关，给甲方造成损失的，乙方应全额赔偿。

6、付款方式：乙方按合同要求每六个月提供一次有效发票（增值税专用发票），甲方在审核符合要求后，以转账形式支付乙方相应款项。



乙方指定收款账户：

开户名称：合肥市嘉臣保洁服务有限公司经开区第一分公司

账号：1302011809200048233

开户行：中国工商银行股份有限公司合肥科大支行

7、合同期限：本合同有效期为 1 年，自 2018 年 1 月 1 日起至 2018 年 12 月 31 日止。

8、双方责任：本合同双方必须共同遵守，如遇未尽事宜双方应友好协商解决。合同如到期双方无疑议，需另行书面续签合同。如甲方需提前终止合同，提前十天书面通知乙方，即可单方解除合同。如合同发生变化，双方可协商变更条款，签订补充合同。若双方就合同履行争议无法协商一致的，向甲方所在地人民法院诉讼解决。

9、本合同一式五份，甲方执四份，乙方执一份，合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方：安徽江淮汽车集团股份有限公司发动机分公司

授权代表：

时间：

电话：



乙方：合肥市嘉臣保洁服务有限公司经开区第一分公司

授权代表：

时间：2018.5.16

电话：13965040266



附件 14 公众参与调查表（部分）

安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段）项目竣工验收公众参与调查表

姓名	王侠		联系电话	13866751639	
性别	男		年龄	39	
职业	个体		您的文化程度	初中	
居住地址	蓬莱花园				
项目基本情况	<p>安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段）位于合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内，项目于 2014 年 2 月 24 日经合肥市发展和改革委员会发改备[2014]39 号文备案，合肥市环境保护科学研究所于 2014 年 5 月完成该项目环境影响报告书的编制工作，合肥市环境保护局于 2014 年 6 月 9 日以环建审[2014]168 号文予以批复，并于 2017 年 5 月委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成环评变更报告。项目热试废气设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放；机加工油雾通过设备自身携带的净化装置进行收集处理，通过 13 根 15 米高排气筒外排。废乳液通过无机陶瓷膜超滤系统+生化+过滤处理工艺处理，其余生产废水和生活废水经含油废水破乳絮凝反应槽+生化+过滤处理工艺处理，处理后废水部分回用，部分排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理；一般固废和危险废物得到妥善处置。</p> <p>现就该项目竣工环保验收在建设、试生产期间的环境影响向您征求意见，谢谢配合！</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 影响较重
	试生产期	废气对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
	是否发生过环境污染事故（如有，请在下面注明原因）		<input checked="" type="checkbox"/> 没有		<input type="checkbox"/> 有
	您对本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您是否赞同本项目的建设		<input checked="" type="checkbox"/> 赞同	<input type="checkbox"/> 不赞同	<input type="checkbox"/> 有条件赞同	
不满意的理由以及您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查单位（盖章）： 调查人（签名）：王景

注：如果您对项目环保工作不满意，请在“意见和建议”栏中明确提出不满意之处，否则不能反映您的环境诉求，无法让建设单位整改或提高。

**安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发
动机项目（第一阶段）项目竣工验收公众参与调查表**

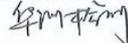
姓名	孔XX		联系电话	13965090796	
性别	女		年龄	29	
职业			您的文化程度	初中	
居住地址	方兴社区				
项目基本情况	<p>安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段）位于合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内，项目于 2014 年 2 月 24 日经合肥市发展和改革委员会发改备[2014]39 号文备案，合肥市环境保护科学研究所于 2014 年 5 月完成该项目环境影响报告书的编制工作，合肥市环境保护局于 2014 年 6 月 9 日以环建审[2014]168 号文予以批复，并于 2017 年 5 月委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成环评变更报告。项目热试废气设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放；机加工油雾通过设备自身携带的净化装置进行收集处理，通过 13 根 15 米高排气筒外排。废乳化液通过无机陶瓷膜超滤系统+生化+过滤处理工艺处理，其余生产废水和生活废水经含油废水破乳絮凝反应槽+生化+过滤处理工艺处理，处理后废水部分回用，部分排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理；一般固废和危险废物得到妥善处置。</p> <p>现就该项目竣工环保验收在建设、试生产期间的环境影响向您征求意见，谢谢配合！</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 影响较重
	试生产期	废气对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请在下面注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		<input type="checkbox"/> 有
	您对本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您是否赞同本项目的建设		<input checked="" type="checkbox"/> 赞同	<input type="checkbox"/> 不赞同	<input type="checkbox"/> 有条件赞同	
不满意的原因以及您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查单位（盖章）安徽华测检测 调查人（签名）：王景

注：如果您对项目环保工作不满意，请在“意见和建议”栏中明确提出不满意之处，否则不能反映您的环境诉求，无法让建设单位整改或提高。

安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段）项目竣工验收公众参与调查表

姓名	陈翠玲		联系电话	13966716210	
性别	女		年龄	37	
职业	职员		您的文化程度	高中	
居住地址	城市之光				
项目基本情况	<p>安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段）位于合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内，项目于 2014 年 2 月 24 日经合肥市发展和改革委员会发改备[2014]39 号文备案，合肥市环境保护科学研究所于 2014 年 5 月完成该项目环境影响报告书的编制工作，合肥市环境保护局于 2014 年 6 月 9 日以环建审[2014]168 号文予以批复，并于 2017 年 5 月委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成环评变更报告。项目热试废气设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放；机加工油雾通过设备自身携带的净化装置进行收集处理，通过 13 根 15 米高排气筒外排。废乳化液通过无机陶瓷膜超滤系统+生化+过滤处理工艺处理，其余生产废水和生活废水经含油废水破乳絮凝反应槽+生化+过滤处理工艺处理，处理后废水部分回用，部分排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理；一般固废和危险废物得到妥善处置。</p> <p>现就该项目竣工环保验收在建设、试生产期间的环境影响向您征求意见，谢谢配合！</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 影响较重
	试生产期	废气对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请在下面注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		<input type="checkbox"/> 有
	您对本项目的环境保护工作满意程度		<input type="checkbox"/> 满意	<input checked="" type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您是否赞同本项目的建设		<input type="checkbox"/> 赞同	<input type="checkbox"/> 不赞同	<input checked="" type="checkbox"/> 有条件赞同	
不满意的理由以及您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查单位（盖章）： 

调查人（签名）： 

注：如果您对项目环保工作不满意，请在“意见和建议”栏中明确提出不满意之处，否则不能反映您的环境诉求，无法让建设单位整改或提高。

安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段）项目竣工验收公众参与调查表

姓名	顾士颖		联系电话	17681090038	
性别	男		年龄	23	
职业	职员		您的文化程度	本科	
居住地址	始信花园				
项目基本情况	<p>安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段）位于合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内，项目于 2014 年 2 月 24 日经合肥市发展和改革委员会发改备[2014]39 号文备案，合肥市环境保护科学研究所于 2014 年 5 月完成该项目环境影响报告书的编制工作，合肥市环境保护局于 2014 年 6 月 9 日以环建审[2014]168 号文予以批复，并于 2017 年 5 月委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成环评变更报告。项目热试废气设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放；机加工油雾通过设备自身携带的净化装置进行收集处理，通过 13 根 15 米高排气筒外排。废乳化液通过无机陶瓷膜超滤系统+生化+过滤处理工艺处理，其余生产废水和生活废水经含油废水破乳混絮凝反应槽+生化+过滤处理工艺处理，处理后废水部分回用，部分排入市政污水管网进入经开区污水处理厂处理；一般固废和危险废物得到妥善处置。</p> <p>现就该项目竣工环保验收在建设、试生产期间的环境影响向您征求意见，谢谢配合！</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		扬尘对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	<input checked="" type="checkbox"/> 没有	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 影响较重
	试生产期	废气对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		废水对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		噪声对您的影响程度	<input checked="" type="checkbox"/> 没有影响	<input type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	<input type="checkbox"/> 没有影响	<input checked="" type="checkbox"/> 影响较轻	<input type="checkbox"/> 影响较重
		是否发生过环境污染事故（如有，请在下面注明原因）	<input checked="" type="checkbox"/> 没有		<input type="checkbox"/> 有
	您对本项目的环境保护工作满意程度		<input checked="" type="checkbox"/> 满意	<input type="checkbox"/> 较满意	<input type="checkbox"/> 不满意
您是否赞同本项目的建设		<input checked="" type="checkbox"/> 赞同	<input type="checkbox"/> 不赞同	<input type="checkbox"/> 有条件赞同	
不满意的原因以及您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查单位（盖章）：安徽江淮汽车股份有限公司 调查人（签名）：王尚

注：如果您对项目环保工作不满意，请在“意见和建议”栏中明确提出不满意之处，否则不能反映您的环境诉求，无法让建设单位整改或提高。

附件 15 安徽华测检测技术有限公司关于项目验收监测的检测报告



检测报告

报告编号: EDD39K000414

第 1 页 共 96 页

委托单位: 安徽江淮汽车集团股份有限公司

地 址: 合肥市经开区江淮汽车零部件基地内、东邻始信路、北邻锦绣大道

检测类别: 工业废水、水质, 工业废气, 厂界噪声

编 制: 杨文俊

审 核: 朱晓华

批 准: 张德

日 期: 2018.5.7

张德
分管主管

采样日期: 2018年04月11-12日

检测日期: 2018年04月11日-2018年04月25日

安徽华测检测技术有限公司

安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道以东, 习友路以东检测C楼

No.1072811617



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 2 页 共 96 页

样品信息:

检测类别	采样点	采样人	采样方法	样品状态
工业废水	详见 (1)	葛乐乐, 向飞龙	瞬时	详见 (1)
水质 (回用水)	详见 (2)		瞬时	详见 (2)
水质 (雨水)	详见 (3)		瞬时	详见 (3)
工业废气 (无组织)	详见 (4)	程浩, 向飞龙	连续	滤膜、吸附管、吸收液、针筒
工业废气 (有组织)	详见 (5)	陈庆明, 葛乐乐, 程浩, 解经国, 高兵兵	连续	气袋、吸收液, 滤膜

检测结果:

(1) 工业废水

采样点	检测项目	结果 (2018.04.11)				单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	
		微灰色、臭味、大量悬浮物				
厂区污水处理设施进口(预处理后混合废水池内取样)	pH 值	6.92	6.98	6.93	6.95	无量纲
	悬浮物	85	57	78	88	mg/L
	化学需氧量	450	382	397	391	mg/L
	五日生化需氧量	120	104	117	109	mg/L
	氨氮	47.8	51.1	47.5	43.7	mg/L
	总磷	4.76	4.37	4.50	4.48	mg/L
	石油类	2.40	2.10	1.81	2.84	mg/L
	动植物油	3.33	4.15	3.54	4.21	mg/L

采样点	检测项目	结果 (2018.04.12)				单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	
		微灰色、臭味、大量悬浮物				
厂区污水处理设施进口(预处理后混合废水池内取样)	pH 值	6.95	6.97	7.00	6.93	无量纲
	悬浮物	106	67	56	74	mg/L
	化学需氧量	409	379	401	387	mg/L
	五日生化需氧量	110	101	109	104	mg/L
	氨氮	54.4	51.3	49.2	49.2	mg/L
	总磷	4.61	4.14	4.37	4.33	mg/L
	石油类	4.90	3.88	3.27	4.13	mg/L
	动植物油	5.57	5.66	5.85	7.09	mg/L



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 3 页 共 96 页

采样点	检测项目	结果 (2018.04.11)				单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	
		无色、无异味、透明				
厂区污水处理设施出口、总排口	pH 值	6.80	6.71	6.69	6.77	无量纲
	悬浮物	3	2	3	3	mg/L
	化学需氧量	24	28	22	25	mg/L
	五日生化需氧量	6.3	7.7	6.0	6.8	mg/L
	氨氮	0.313	0.310	0.310	0.331	mg/L
	总磷	0.20	0.23	0.23	0.24	mg/L
	石油类	ND	ND	ND	ND	mg/L
	动植物油	ND	ND	ND	ND	mg/L
	总铜	ND	ND	ND	ND	mg/L
总锌	0.018	0.020	0.019	0.024	mg/L	

采样点	检测项目	结果 (2018.04.12)				单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	
		无色、无异味、透明				
厂区污水处理设施出口、总排口	pH 值	6.65	6.70	6.71	6.69	无量纲
	悬浮物	1	2	2	3	mg/L
	化学需氧量	27	30	22	28	mg/L
	五日生化需氧量	7.3	8.2	5.8	7.5	mg/L
	氨氮	0.343	0.382	0.313	0.355	mg/L
	总磷	0.19	0.16	0.16	0.17	mg/L
	石油类	ND	ND	ND	ND	mg/L
	动植物油	ND	ND	ND	ND	mg/L
	总铜	ND	ND	ND	ND	mg/L
总锌	0.017	0.013	0.013	0.012	mg/L	

注: 1.“ND”表示未检出。



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 4 页 共 96 页

(2) 水质 (回用水)

采样点	检测项目	结果 (2018.04.11)				单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	
回用水池		无色、无异味、透明				
	pH 值	6.56	6.55	6.60	6.58	无量纲
	化学需氧量	21	22	24	22	mg/L
	五日生化需氧量	5.5	5.7	6.5	6.0	mg/L
	氨氮	0.388	0.310	0.362	0.319	mg/L

采样点	检测项目	结果 (2018.04.12)				单位
		第一次	第二次	第三次	第四次	
回用水池		无色、无异味、透明				
	pH 值	6.57	6.54	6.56	6.55	无量纲
	化学需氧量	29	25	25	23	mg/L
	五日生化需氧量	6.9	6.8	6.9	6.2	mg/L
	氨氮	0.358	0.404	0.416	0.422	mg/L

(3) 水质 (雨水)

采样点	样品状态	检测项目	结果 (2018.04.11)	单位
雨水总排口	无色、无异味、微浑浊	pH 值	7.93	无量纲
		悬浮物	10	mg/L
		化学需氧量	14	mg/L
		五日生化需氧量	3.9	mg/L
		氨氮	0.816	mg/L
		总磷	0.04	mg/L
		石油类	0.47	mg/L

采样点	样品状态	检测项目	结果 (2018.04.12)	单位
雨水总排口	无色、无异味、微浑浊	pH 值	7.90	无量纲
		悬浮物	10	mg/L
		化学需氧量	16	mg/L
		五日生化需氧量	4.4	mg/L
		氨氮	0.124	mg/L
		总磷	0.05	mg/L
		石油类	0.42	mg/L



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 5 页 共 96 页

(4) 工业废气 (无组织)

检测项目	结果 (2018.04.11) 第一次				单位
	厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
颗粒物	0.107	0.268	0.179	0.233	mg/m ³
非甲烷总烃	1.50	2.06	1.64	1.98	mg/m ³
二氧化硫	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
氮氧化物	0.019	0.031	0.025	0.035	mg/m ³
氨	ND	0.026	ND	0.048	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
挥发性有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³	
氯苯	ND	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 6 页 共 96 页

检测项目		结果 (2018.04.11) 第一次				单位
		厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
挥发性有 机物 (35 种)	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	VOCs(35种)	ND	ND	ND	ND	mg/m ³



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 7 页 共 96 页

检测项目	结果 (2018.04.11) 第二次				单位	
	厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点		
颗粒物	0.128	0.237	0.182	0.255	mg/m ³	
非甲烷总烃	1.47	2.66	1.57	1.63	mg/m ³	
二氧化硫	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
氮氧化物	0.019	0.020	0.021	0.037	mg/m ³	
氨	ND	ND	0.060	0.025	mg/m ³	
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
挥发性有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	ND	ND	0.0284	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 8 页 共 96 页

检测项目		结果 (2018.04.11) 第二次				单位
		厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
挥发性有机物 (35种)	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
VOCs(35种)	ND	ND	ND	0.0284	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 9 页 共 96 页

检测项目	结果 (2018.04.11) 第三次				单位
	厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
颗粒物	0.111	0.259	0.314	0.369	mg/m ³
非甲烷总烃	1.34	2.10	1.43	1.71	mg/m ³
二氧化硫	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
氮氧化物	0.014	0.016	0.023	0.034	mg/m ³
氨	ND	0.065	ND	0.174	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
甲苯	ND	0.268	ND	ND	mg/m ³
二甲苯	ND	0.0471	ND	ND	mg/m ³
挥发性有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	0.116	ND	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³	
氯苯	ND	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 10 页 共 96 页

检测项目		结果 (2018.04.11) 第三次				单位
		厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
挥发性有机物 (35种)	乙苯	ND	0.0093	ND	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	0.0143	ND	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	0.0053	ND	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
VOCs(35种)	ND	0.145	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 11 页 共 96 页

检测项目	结果 (2018.04.11) 第四次				单位
	厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
颗粒物	0.148	0.351	0.222	0.222	mg/m ³
非甲烷总烃	1.20	1.88	1.38	1.65	mg/m ³
二氧化硫	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
氮氧化物	0.015	0.033	0.033	0.042	mg/m ³
氨	0.028	0.041	0.039	ND	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
挥发性有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³	
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³	
氯苯	ND	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 12 页 共 96 页

检测项目		结果 (2018.04.11) 第四次				单位
		厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
挥发性有机物 (35种)	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
VOCs(35种)	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	

检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 13 页 共 96 页

检测项目	结果 (2018.04.12) 第一次				单位
	厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
颗粒物	0.142	0.231	0.248	0.355	mg/m ³
非甲烷总烃	1.16	1.90	1.56	1.30	mg/m ³
二氧化硫	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
氮氧化物	0.036	0.064	0.045	0.045	mg/m ³
氨	ND	0.081	ND	0.116	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
甲苯	ND	ND	0.0214	ND	mg/m ³
二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
挥发性有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	0.0092	mg/m ³
	苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	ND	0.0167	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³	
氯苯	ND	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 14 页 共 96 页

检测项目		结果 (2018.04.12) 第一次				单位
		厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
挥发性有机物 (35种)	乙苯	ND	ND	0.0067	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	ND	0.0145	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	ND	0.0055	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
VOCs(35种)	ND	ND	0.0526	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 15 页 共 96 页

检测项目	结果 (2018.04.12) 第二次				单位
	厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
颗粒物	0.144	0.252	0.198	0.180	mg/m ³
非甲烷总烃	0.91	1.27	1.60	1.61	mg/m ³
二氧化硫	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
氮氧化物	0.030	0.078	0.061	0.052	mg/m ³
氨	ND	ND	0.035	ND	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
挥发性有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³	
氯苯	ND	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 16 页 共 96 页

检测项目		结果 (2018.04.12) 第二次				单位
		厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
挥发性有 机物 (35 种)	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
VOCs(35 种)	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 17 页 共 96 页

检测项目	结果(2018.04.12)第三次				单位
	厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
颗粒物	0.163	0.254	0.308	0.272	mg/m ³
非甲烷总烃	1.25	1.94	1.95	1.52	mg/m ³
二氧化硫	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
氮氧化物	0.038	0.046	0.069	0.055	mg/m ³
氨	ND	0.086	ND	0.056	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
挥发性有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	ND	ND	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	mg/m ³	
氯苯	ND	ND	ND	mg/m ³	

Holline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 18 页 共 96 页

检测项目		结果 (2018.04.12) 第三次				单位
		厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
挥发性有机物 (35种)	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
VOCs(35种)	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 19 页 共 96 页

检测项目	结果 (2018.04.12) 第四次				单位	
	厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点		
颗粒物	0.126	0.180	0.235	0.198	mg/m ³	
非甲烷总烃	1.13	1.66	1.73	2.49	mg/m ³	
二氧化硫	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
氮氧化物	0.043	0.070	0.052	0.063	mg/m ³	
氨	ND	0.202	ND	ND	mg/m ³	
苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
挥发性有机物 (35种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯化碳	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	
氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 20 页 共 96 页

检测项目		结果 (2018.04.12) 第四次				单位
		厂界上风向 1#点	厂界下风向 2#点	厂界下风向 3#点	厂界下风向 4#点	
挥发性有机物 (35种)	乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	间/对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯乙烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	对甲基乙苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	mg/m ³
VOCs(35种)	ND	ND	ND	ND	mg/m ³	

注: 1.“ND”表示未检出。



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 21 页 共 96 页

(5) 工业废气 (有组织)

采样点	检测项目	结果 (2018.04.11)			
		第一次	第二次	第三次	
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.70	5.72	3.13
		排放速率 kg/h	3.42×10 ⁻³	7.52×10 ⁻³	4.11×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	3.28	2.69	2.92
		排放速率 kg/h	8.66×10 ⁻³	7.21×10 ⁻³	7.69×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.84	2.22	1.85
		排放速率 kg/h	7.87×10 ⁻⁴	6.26×10 ⁻⁴	5.00×10 ⁻⁴
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	3.06	3.10	11.6
		排放速率 kg/h	3.82×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	1.57×10 ⁻²
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.45	1.42	2.30
		排放速率 kg/h	3.05×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.30	2.09	13.3
		排放速率 kg/h	1.72×10 ⁻³	2.62×10 ⁻³	1.82×10 ⁻²
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.30	1.45	1.68
		排放速率 kg/h	2.81×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.27	2.79	2.73
		排放速率 kg/h	4.20×10 ⁻³	5.52×10 ⁻³	5.54×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	3.38	1.86	2.84
		排放速率 kg/h	7.41×10 ⁻³	4.20×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	3.29	2.13	1.79
		排放速率 kg/h	4.64×10 ⁻³	2.82×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	3.15	1.47	1.25
		排放速率 kg/h	3.92×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.07	2.34	1.16
		排放速率 kg/h	2.37×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.25	15.7	2.03
		排放速率 kg/h	2.20×10 ⁻³	1.44×10 ⁻²	1.84×10 ⁻³

检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 22 页 共 96 页

采样点	检测项目		结果 (2018.04.11)		
			第一次	第二次	第三次
热试过程尾气排放处 理设施出口	颗粒物 #	排放浓度 mg/m ³	2.9	3.3	3.3
		排放速率 kg/h	7.67×10 ⁻²	8.06×10 ⁻²	7.70×10 ⁻²
	非甲烷 总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.60	1.50	0.86
		排放速率 kg/h	4.23×10 ⁻²	3.66×10 ⁻²	2.00×10 ⁻²
	氮氧化 物	排放浓度 mg/m ³	3.2	2.5	8.7
		排放速率 kg/h	0.0846	0.0611	0.203
	二氧化 硫	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND
		排放速率 kg/h	/	/	/



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 23 页 共 96 页

采样点	检测项目		结果 (2018.04.12)		
			第一次	第二次	第三次
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.39	1.32	1.59
		排放速率 kg/h	1.74×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.92	2.48	1.34
		排放速率 kg/h	4.80×10 ⁻³	6.01×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.54	2.17	1.19
		排放速率 kg/h	4.35×10 ⁻⁴	6.38×10 ⁻⁴	3.54×10 ⁻⁴
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.50	1.05	2.09
		排放速率 kg/h	1.83×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	6.92×10 ⁻⁴
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.12	1.24	0.98
		排放速率 kg/h	1.60×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	3.64	2.65	2.08
		排放速率 kg/h	4.74×10 ⁻³	3.52×10 ⁻³	2.67×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.44	1.80	2.04
		排放速率 kg/h	1.88×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.21	3.05	2.62
		排放速率 kg/h	2.48×10 ⁻³	6.00×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.79	1.30	1.45
		排放速率 kg/h	4.01×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	0.98	1.89	1.35
		排放速率 kg/h	1.30×10 ⁻³	2.54×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.81	1.66	2.01
		排放速率 kg/h	2.37×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	2.64×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.87	3.59	2.90
		排放速率 kg/h	2.91×10 ⁻³	3.69×10 ⁻³	3.17×10 ⁻³
罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13#	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	2.39	2.20	2.16
		排放速率 kg/h	2.19×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³

检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 24 页 共 96 页

采样点	检测项目	结果 (2018.04.12)			
		第一次	第二次	第三次	
热试过程尾气排放处 理设施出口	颗粒物 #	排放浓度 mg/m ³	1.9	2.2	2.4
		排放速率 kg/h	5.76×10 ⁻²	5.76×10 ⁻²	6.06×10 ⁻²
	非甲烷总烃#	排放浓度 mg/m ³	1.54	1.70	2.26
		排放速率 kg/h	4.68×10 ⁻²	4.44×10 ⁻²	5.71×10 ⁻²
	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	4.6	7.7	4.8
		排放速率 kg/h	0.139	0.202	0.121
	二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	ND	ND	ND
		排放速率 kg/h	/	/	/

注: 1.“ND”表示未检出。

- 2.“/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。
- 3.排气筒高度由客户提供, 热试过程尾气排放处理设施出口排气筒高度为 28m, 其余均为 15m。
4. 热试过程尾气排放处理设施出口采样孔位于变径处下游方向约 4.0m 处, 距弯道上游约 1.3m, 管道内径为 100×115cm。



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 25 页 共 96 页

(6) 厂界噪声

监测人: 向飞龙, 葛乐乐

监测点位置	主要声源	监测时间	结果 (第一次)		单位
			昼间	夜间	
东厂界外 1 米处 1#	厂内车辆	2018.04.11 昼间 10:30-11:05 夜间 22:01-22:37	昼间	56.1	dB(A)
	无明显噪声源		夜间	47.4	
东厂界外 1 米处 2#	厂内车辆		昼间	58.0	
	无明显噪声源		夜间	48.4	
南厂界外 1 米处 3#	厂内车辆		昼间	56.5	
	无明显噪声源		夜间	46.2	
南厂界外 1 米处 4#	厂内车辆		昼间	55.5	
	无明显噪声源		夜间	47.7	
西厂界外 1 米处 5#	厂内车辆		昼间	55.4	
	无明显噪声源		夜间	46.0	
西厂界外 1 米处 6#	厂内车辆		昼间	56.4	
	无明显噪声源		夜间	48.3	
北厂界外 1 米处 7#	厂内车辆		昼间	58.7	
	无明显噪声源		夜间	48.9	
北厂界外 1 米处 8#	厂内车辆		昼间	58.5	
	无明显噪声源		夜间	47.9	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 26 页 共 96 页

监测点位置	主要声源	监测时间	结果 (第二次)		单位
东厂界外 1 米处 1#	厂内车辆	2018.04.11 昼间 15:06-15:40 夜间 22:42-23:13	昼间	55.9	dB(A)
	无明显噪声源		夜间	47.4	
东厂界外 1 米处 2#	厂内车辆		昼间	57.7	
	无明显噪声源		夜间	45.2	
南厂界外 1 米处 3#	厂内车辆		昼间	57.7	
	无明显噪声源		夜间	46.9	
南厂界外 1 米处 4#	厂内车辆		昼间	56.9	
	无明显噪声源		夜间	47.3	
西厂界外 1 米处 5#	厂内车辆		昼间	57.2	
	无明显噪声源		夜间	48.0	
西厂界外 1 米处 6#	厂内车辆		昼间	55.9	
	无明显噪声源		夜间	47.9	
北厂界外 1 米处 7#	厂内车辆		昼间	57.6	
	无明显噪声源		夜间	49.1	
北厂界外 1 米处 8#	厂内车辆		昼间	58.2	
	无明显噪声源		夜间	48.3	

监测点位置	主要声源	监测时间	结果 (第一次)		单位
东厂界外 1 米处 1#	厂内车辆	2018.04.12 昼间 10:30-11:20 夜间 22:00-22:48	昼间	58.3	dB(A)
	无明显噪声源		夜间	47.8	
东厂界外 1 米处 2#	厂内车辆		昼间	58.2	
	无明显噪声源		夜间	49.6	
南厂界外 1 米处 3#	厂内车辆		昼间	57.4	
	无明显噪声源		夜间	46.2	
南厂界外 1 米处 4#	厂内车辆		昼间	57.7	
	无明显噪声源		夜间	49.2	
西厂界外 1 米处 5#	厂内车辆		昼间	57.7	
	无明显噪声源		夜间	49.3	
西厂界外 1 米处 6#	厂内车辆		昼间	58.7	
	无明显噪声源		夜间	45.3	
北厂界外 1 米处 7#	厂内车辆		昼间	59.2	
	无明显噪声源		夜间	47.8	
北厂界外 1 米处 8#	厂内车辆		昼间	56.7	
	无明显噪声源		夜间	48.4	



检测结果

报告编号: EDD39K000414

第 27 页 共 96 页

监测点位置	主要声源	监测时间	结果 (第二次)		单位
东厂界外 1 米处 1#	厂内车辆	2018.04.12 昼间 14:10-14:59 夜间 23:05-23:57	昼间	58.4	dB(A)
	无明显噪声源		夜间	48.5	
东厂界外 1 米处 2#	厂内车辆		昼间	58.3	
	无明显噪声源		夜间	49.4	
南厂界外 1 米处 3#	厂内车辆		昼间	59.1	
	无明显噪声源		夜间	48.8	
南厂界外 1 米处 4#	厂内车辆		昼间	58.7	
	无明显噪声源		夜间	49.0	
西厂界外 1 米处 5#	厂内车辆		昼间	57.4	
	无明显噪声源		夜间	49.6	
西厂界外 1 米处 6#	厂内车辆		昼间	58.3	
	无明显噪声源		夜间	49.3	
北厂界外 1 米处 7#	厂内车辆		昼间	58.5	
	无明显噪声源		夜间	48.0	
北厂界外 1 米处 8#	厂内车辆		昼间	58.5	
	无明显噪声源		夜间	49.2	



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 28 页 共 96 页

工业废气（有组织）管道参数:

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第一次 09:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1394	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1203	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第一次 09:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1510	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1303	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第一次 10:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1505	m ³ /h
动压	24	Pa	标干流量	1299	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第一次 10:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1505	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1299	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 29 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第二次 11:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1425	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1230	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第二次 11:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1392	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1202	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第二次 11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1589	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1371	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第二次 12:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1537	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1327	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第三次 13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1450	m ³ /h
动压	27	Pa	标干流量	1252	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 30 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第三次 13:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1522	m ³ /h
动压	32	Pa	标干流量	1314	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第三次 13:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.7	m/s	烟气流量	1645	m ³ /h
动压	30	Pa	标干流量	1420	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.11) 第三次 14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1508	m ³ /h
动压	31	Pa	标干流量	1302	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第一次 09:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	9.1	m/s	烟气流量	3167	m ³ /h
动压	72	Pa	标干流量	2767	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第一次 09:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.8	m/s	烟气流量	3036	m ³ /h
动压	66	Pa	标干流量	2652	m ³ /h

Holline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 31 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第一次 10:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.1	m/s	烟气流量	2819	m ³ /h
动压	60	Pa	标干流量	2463	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第一次 10:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.8	m/s	烟气流量	3031	m ³ /h
动压	66	Pa	标干流量	2648	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第二次 11:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.7	m/s	烟气流量	3013	m ³ /h
动压	66	Pa	标干流量	2632	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第二次 11:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	9.0	m/s	烟气流量	3128	m ³ /h
动压	71	Pa	标干流量	2733	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第二次 11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	9.0	m/s	烟气流量	3129	m ³ /h
动压	71	Pa	标干流量	2734	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 32 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第二次 12:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.6	m/s	烟气流量	2962	m ³ /h
动压	64	Pa	标干流量	2588	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第三次 13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.6	m/s	烟气流量	2979	m ³ /h
动压	64	Pa	标干流量	2603	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第三次 13:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.4	m/s	烟气流量	2910	m ³ /h
动压	61	Pa	标干流量	2543	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第三次 13:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	9.0	m/s	烟气流量	3107	m ³ /h
动压	70	Pa	标干流量	2715	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.11) 第三次 14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	9.1	m/s	烟气流量	3136	m ³ /h
动压	71	Pa	标干流量	2740	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 33 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第一次 09:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	4.9	m/s	烟气流量	312	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	270	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第一次 09:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.1	m/s	烟气流量	324	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	280	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第一次 10:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	318	m ³ /h
动压	21	Pa	标干流量	275	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第一次 10:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	318	m ³ /h
动压	21	Pa	标干流量	275	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第二次 11:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.3	m/s	烟气流量	339	m ³ /h
动压	24	Pa	标干流量	293	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 34 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第二次 11:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	320	m ³ /h
动压	21	Pa	标干流量	277	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第二次 11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.1	m/s	烟气流量	324	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	280	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第二次 12:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	316	m ³ /h
动压	21	Pa	标干流量	273	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第三次 13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	317	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	274	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第三次 13:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	4.9	m/s	烟气流量	310	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	268	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 35 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第三次 13:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	317	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	274	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.11) 第三次 14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	308	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	266	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第一次 09:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1455	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1273	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第一次 09:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1386	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1212	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第一次 10:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1464	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1280	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 36 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第一次 10:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1460	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1277	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第二次 11:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1517	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1327	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第二次 11:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1377	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1204	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第二次 11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1496	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1308	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第二次 12:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1387	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1213	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 37 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第三次 13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1414	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1236	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第三次 13:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1528	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1336	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第三次 13:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1506	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1317	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.11) 第三次 14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1400	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1224	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第一次 10:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1552	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1341	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 38 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第一次 10:25					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1418	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1226	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第一次 10:45					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1453	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1256	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第一次 11:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1373	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1187	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第二次 13:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1474	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1274	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第二次 13:25					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1418	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1225	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 39 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第二次 13:45					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1414	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1222	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第二次 14:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1529	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1321	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第三次 15:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1466	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1267	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第三次 15:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1373	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1187	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第三次 15:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1371	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1185	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 40 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.11) 第三次 16:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1565	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1352	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第一次 12:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1577	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1375	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第一次 12:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	1645	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	1434	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第一次 13:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1420	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1238	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第一次 13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1441	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1256	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 41 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第二次 14:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1433	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1249	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第二次 14:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1520	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1325	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第二次 14:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1421	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1238	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第二次 15:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1415	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1233	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第三次 15:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1599	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1394	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 42 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第三次 15:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1601	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1395	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第三次 16:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1608	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1402	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.11) 第三次 16:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1480	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1290	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第一次 09:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1405	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1211	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第一次 10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1374	m ³ /h
动压	13	Pa	标干流量	1183	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 43 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第一次 10:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1447	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1247	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第一次 10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1446	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1246	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第二次 11:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1564	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1347	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第二次 11:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1516	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1306	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第二次 11:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1517	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1306	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 44 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第二次 12:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1514	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1304	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第三次 13:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1573	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1355	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第三次 13:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1534	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1321	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第三次 13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.9	m/s	烟气流量	1347	m ³ /h
动压	13	Pa	标干流量	1160	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.11) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1587	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1367	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 45 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第一次 09:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.6	m/s	烟气流量	2302	m ³ /h
动压	39	Pa	标干流量	2020	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第一次 10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.4	m/s	烟气流量	2210	m ³ /h
动压	36	Pa	标干流量	1939	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第一次 10:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.4	m/s	烟气流量	2219	m ³ /h
动压	37	Pa	标干流量	1947	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第一次 10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.4	m/s	烟气流量	2232	m ³ /h
动压	37	Pa	标干流量	1958	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第二次 11:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.5	m/s	烟气流量	2250	m ³ /h
动压	40	Pa	标干流量	1974	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 46 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第二次 11:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.6	m/s	烟气流量	2269	m ³ /h
动压	37	Pa	标干流量	1991	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第二次 11:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.8	m/s	烟气流量	2340	m ³ /h
动压	40	Pa	标干流量	2053	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第二次 12:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.4	m/s	烟气流量	2226	m ³ /h
动压	37	Pa	标干流量	1953	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第三次 13:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.8	m/s	烟气流量	2360	m ³ /h
动压	41	Pa	标干流量	2071	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第三次 13:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.7	m/s	烟气流量	2324	m ³ /h
动压	39	Pa	标干流量	2039	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 47 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第三次 13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.9	m/s	烟气流量	2394	m ³ /h
动压	41	Pa	标干流量	2100	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.11) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.4	m/s	烟气流量	2223	m ³ /h
动压	36	Pa	标干流量	1951	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第一次 09:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.4	m/s	烟气流量	2561	m ³ /h
动压	46	Pa	标干流量	2220	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第一次 10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.2	m/s	烟气流量	2484	m ³ /h
动压	44	Pa	标干流量	2153	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第一次 10:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.0	m/s	烟气流量	2411	m ³ /h
动压	41	Pa	标干流量	2090	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 48 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第一次 10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.4	m/s	烟气流量	2576	m ³ /h
动压	46	Pa	标干流量	2233	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第二次 11:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.3	m/s	烟气流量	2520	m ³ /h
动压	45	Pa	标干流量	2185	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第二次 11:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.2	m/s	烟气流量	2485	m ³ /h
动压	43	Pa	标干流量	2155	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第二次 11:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.2	m/s	烟气流量	2482	m ³ /h
动压	44	Pa	标干流量	2152	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第二次 12:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.2	m/s	烟气流量	2507	m ³ /h
动压	44	Pa	标干流量	2174	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 49 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第三次 13:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.1	m/s	烟气流量	2453	m ³ /h
动压	42	Pa	标干流量	2127	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第三次 13:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.0	m/s	烟气流量	2421	m ³ /h
动压	41	Pa	标干流量	2099	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第三次 13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.0	m/s	烟气流量	2416	m ³ /h
动压	41	Pa	标干流量	2095	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.11) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.4	m/s	烟气流量	2559	m ³ /h
动压	46	Pa	标干流量	2219	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第一次 09:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1608	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1402	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 50 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第一次 10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1554	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1354	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第一次 10:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	1656	m ³ /h
动压	21	Pa	标干流量	1444	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第一次 10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.7	m/s	烟气流量	1637	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1426	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第二次 11:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1509	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1315	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第二次 11:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1553	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1354	m ³ /h

Holline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 51 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第二次 11:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1522	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1327	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第二次 12:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1480	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1290	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第三次 13:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	1658	m ³ /h
动压	21	Pa	标干流量	1445	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第三次 13:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1513	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1319	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第三次 13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1586	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1382	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 52 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.11) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1557	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1357	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第一次 12:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1412	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1220	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第一次 12:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1478	m ³ /h
动压	21	Pa	标干流量	1277	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第一次 13:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1458	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1260	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第一次 13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1456	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1258	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 53 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第二次 14:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.8	m/s	烟气流量	1310	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1132	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第二次 14:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1549	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1339	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第二次 14:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.8	m/s	烟气流量	1309	m ³ /h
动压	13	Pa	标干流量	1131	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第二次 15:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1381	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1193	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第三次 15:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1430	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1236	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 54 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第三次 15:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1435	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1240	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第三次 16:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1371	m ³ /h
动压	13	Pa	标干流量	1185	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.11) 第三次 16:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1596	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1379	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第一次 12:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.6	m/s	烟气流量	1236	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1081	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第一次 12:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1381	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1207	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 55 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第一次 13:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	1205	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1053	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第一次 13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1379	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1206	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第二次 14:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.4	m/s	烟气流量	1194	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	1044	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第二次 14:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.4	m/s	烟气流量	1193	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	1043	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第二次 14:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	1213	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1061	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 56 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第二次 15:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	1212	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1060	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第三次 15:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	1217	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1065	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第三次 15:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.4	m/s	烟气流量	1188	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	1039	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第三次 16:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	1203	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1052	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.11) 第三次 16:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.7	m/s	烟气流量	1269	m ³ /h
动压	12	Pa	标干流量	1110	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 57 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第一次 12:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1103	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	960	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第一次 12:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1183	m ³ /h
动压	23	Pa	标干流量	1029	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第一次 13:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1068	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	929	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第一次 13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1014	m ³ /h
动压	13	Pa	标干流量	882	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第二次 14:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1070	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	931	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 58 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第二次 14:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1079	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	939	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第二次 14:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1064	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	925	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第二次 15:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	3.9	m/s	烟气流量	997	m ³ /h
动压	13	Pa	标干流量	867	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第三次 15:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1027	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	894	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第三次 15:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1063	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	925	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 59 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第三次 16:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1037	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	902	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.11) 第三次 16:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1037	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	902	m ³ /h
监测点: 热试过程尾气废气处理 设施出口 (2018.04.11) 第一次 09:00-10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	-0.02	kPa
烟温	23	℃	全压	0.01	kPa
截面	1.1500	m ²	含湿量	2.8	%
流速	7.1	m/s	烟气流量	29530	m ³ /h
动压	44	Pa	标干流量	26435	m ³ /h
监测点: 热试过程尾气废气处理 设施出口 (2018.04.11) 第二次 10:25-11:25					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	24	℃	全压	0.02	kPa
截面	1.1500	m ²	含湿量	2.7	%
流速	6.6	m/s	烟气流量	27340	m ³ /h
动压	38	Pa	标干流量	24420	m ³ /h
监测点: 热试过程尾气废气处理 设施出口 (2018.04.11) 第三次 13:17-14:17					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	24	℃	全压	0.01	kPa
截面	1.1500	m ²	含湿量	2.8	%
流速	6.3	m/s	烟气流量	26165	m ³ /h
动压	35	Pa	标干流量	23346	m ³ /h

Holline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 60 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第一次 09:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1563	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1348	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第一次 09:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1396	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1203	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第一次 10:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1371	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1182	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第一次 10:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.9	m/s	烟气流量	1337	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1153	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第二次 11:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1468	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1266	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 61 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第二次 11:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1504	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1297	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第二次 11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1447	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1248	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第二次 12:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1452	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1252	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第三次 13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1551	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1338	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第三次 13:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1502	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1295	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 62 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第三次 13:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1546	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1333	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 1# (2018.04.12) 第三次 14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	35	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1420	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1225	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第一次 09:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.1	m/s	烟气流量	2805	m ³ /h
动压	57	Pa	标干流量	2454	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第一次 09:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.7	m/s	烟气流量	2999	m ³ /h
动压	63	Pa	标干流量	2623	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第一次 10:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.4	m/s	烟气流量	2913	m ³ /h
动压	60	Pa	标干流量	2548	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 63 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第一次 10:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.2	m/s	烟气流量	2824	m ³ /h
动压	56	Pa	标干流量	2470	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第二次 11:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.9	m/s	烟气流量	2743	m ³ /h
动压	53	Pa	标干流量	2399	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第二次 11:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.4	m/s	烟气流量	2914	m ³ /h
动压	62	Pa	标干流量	2549	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第二次 11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.4	m/s	烟气流量	2904	m ³ /h
动压	60	Pa	标干流量	2540	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第二次 12:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.0	m/s	烟气流量	2787	m ³ /h
动压	55	Pa	标干流量	2439	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 64 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第三次 13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.5	m/s	烟气流量	2946	m ³ /h
动压	63	Pa	标干流量	2577	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第三次 13:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.1	m/s	烟气流量	2799	m ³ /h
动压	55	Pa	标干流量	2449	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第三次 13:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.05	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.2	m/s	烟气流量	2836	m ³ /h
动压	57	Pa	标干流量	2481	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 2# (2018.04.12) 第三次 14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.06	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	8.5	m/s	烟气流量	2930	m ³ /h
动压	61	Pa	标干流量	2563	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第一次 09:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.4	m/s	烟气流量	341	m ³ /h
动压	26	Pa	标干流量	295	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 65 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第一次 09:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.2	m/s	烟气流量	332	m ³ /h
动压	23	Pa	标干流量	288	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第一次 10:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	316	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	273	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第一次 10:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.1	m/s	烟气流量	323	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	279	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第二次 11:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.2	m/s	烟气流量	329	m ³ /h
动压	23	Pa	标干流量	285	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第二次 11:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.5	m/s	烟气流量	349	m ³ /h
动压	26	Pa	标干流量	302	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 66 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第二次 11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	316	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	274	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第二次 12:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.1	m/s	烟气流量	323	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	279	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第三次 13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.4	m/s	烟气流量	347	m ³ /h
动压	27	Pa	标干流量	300	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第三次 13:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.5	m/s	烟气流量	351	m ³ /h
动压	28	Pa	标干流量	304	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第三次 13:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.4	m/s	烟气流量	342	m ³ /h
动压	25	Pa	标干流量	296	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 67 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 3# (2018.04.12) 第三次 14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	34	℃	全压	/	kPa
截面	0.0177	m ²	含湿量	/	%
流速	5.3	m/s	烟气流量	338	m ³ /h
动压	25	Pa	标干流量	292	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第一次 09:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1488	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1297	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第一次 09:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1424	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1242	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第一次 10:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.8	m/s	烟气流量	1308	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1140	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第一次 10:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.9	m/s	烟气流量	1367	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1192	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 68 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第二次 11:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1452	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1266	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第二次 11:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1394	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1215	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第二次 11:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.8	m/s	烟气流量	1304	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1137	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第二次 12:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.8	m/s	烟气流量	1316	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1147	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第三次 13:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1456	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1269	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 69 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第三次 13:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1490	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1299	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第三次 13:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1471	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1283	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 4# (2018.04.12) 第三次 14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.9	m/s	烟气流量	1365	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1190	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第一次 10:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.7	m/s	烟气流量	1632	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	1426	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第一次 10:25					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	1660	m ³ /h
动压	23	Pa	标干流量	1450	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 70 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第一次 10:45					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1579	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1379	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第一次 11:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.9	m/s	烟气流量	1711	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	1494	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第二次 13:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	1651	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1443	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第二次 13:25					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.7	m/s	烟气流量	1629	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1423	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第二次 13:45					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.7	m/s	烟气流量	1630	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1424	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 71 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第二次 14:05					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1602	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1399	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第三次 15:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1593	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1391	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第三次 15:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	1649	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	1441	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第三次 15:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	1647	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1438	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 5# (2018.04.12) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.7	m/s	烟气流量	1615	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1411	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 72 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第一次 12:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1458	m ³ /h
动压	24	Pa	标干流量	1275	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第一次 12:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1537	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1344	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第一次 13:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1574	m ³ /h
动压	22	Pa	标干流量	1377	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第一次 13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1411	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1234	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第二次 14:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1533	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1341	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 73 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第二次 14:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1576	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1379	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第二次 14:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1458	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1275	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第二次 15:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1462	m ³ /h
动压	21	Pa	标干流量	1279	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第三次 15:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1508	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1319	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第三次 15:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1486	m ³ /h
动压	30	Pa	标干流量	1300	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 74 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第三次 16:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1443	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1262	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 6# (2018.04.12) 第三次 16:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1393	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	1218	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第一次 09:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1462	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1273	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第一次 10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1524	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1327	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第一次 10:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1597	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1391	m ³ /h

Hotline: 400-6786-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 75 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第一次 10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1431	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1246	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第二次 11:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1421	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1237	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第二次 11:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.9	m/s	烟气流量	1353	m ³ /h
动压	13	Pa	标干流量	1178	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第二次 11:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1434	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1249	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第二次 12:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1432	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1247	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 76 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第三次 13:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1426	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1242	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第三次 13:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1554	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1353	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第三次 13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1436	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1250	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 7# (2018.04.12) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	32	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1475	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1284	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第一次 09:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.3	m/s	烟气流量	2198	m ³ /h
动压	34	Pa	标干流量	1922	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 77 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第一次 10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.7	m/s	烟气流量	2318	m ³ /h
动压	38	Pa	标干流量	2028	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第一次 10:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.9	m/s	烟气流量	2386	m ³ /h
动压	40	Pa	标干流量	2087	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第一次 10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.0	m/s	烟气流量	2439	m ³ /h
动压	42	Pa	标干流量	2133	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第二次 11:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.9	m/s	烟气流量	2387	m ³ /h
动压	40	Pa	标干流量	2088	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第二次 11:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.6	m/s	烟气流量	2294	m ³ /h
动压	38	Pa	标干流量	2007	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 78 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第二次 11:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.3	m/s	烟气流量	2191	m ³ /h
动压	36	Pa	标干流量	1916	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第二次 12:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.02	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.3	m/s	烟气流量	2182	m ³ /h
动压	34	Pa	标干流量	1909	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第三次 13:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.9	m/s	烟气流量	2374	m ³ /h
动压	40	Pa	标干流量	2077	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第三次 13:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.4	m/s	烟气流量	2232	m ³ /h
动压	40	Pa	标干流量	1953	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第三次 13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.9	m/s	烟气流量	2386	m ³ /h
动压	40	Pa	标干流量	2087	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 79 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 8# (2018.04.12) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	6.7	m/s	烟气流量	2324	m ³ /h
动压	38	Pa	标干流量	2033	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第一次 09:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.4	m/s	烟气流量	2557	m ³ /h
动压	48	Pa	标干流量	2220	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第一次 10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.3	m/s	烟气流量	2541	m ³ /h
动压	47	Pa	标干流量	2206	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第一次 10:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.5	m/s	烟气流量	2594	m ³ /h
动压	52	Pa	标干流量	2252	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第一次 10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.6	m/s	烟气流量	2623	m ³ /h
动压	50	Pa	标干流量	2277	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 80 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第二次 11:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.04	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.6	m/s	烟气流量	2646	m ³ /h
动压	50	Pa	标干流量	2297	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第二次 11:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.1	m/s	烟气流量	2476	m ³ /h
动压	44	Pa	标干流量	2149	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第二次 11:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.2	m/s	烟气流量	2485	m ³ /h
动压	46	Pa	标干流量	2157	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第二次 12:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.3	m/s	烟气流量	2520	m ³ /h
动压	45	Pa	标干流量	2187	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第三次 13:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.1	m/s	烟气流量	2461	m ³ /h
动压	44	Pa	标干流量	2136	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 81 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第三次 13:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.5	m/s	烟气流量	2595	m ³ /h
动压	48	Pa	标干流量	2252	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第三次 13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.0	m/s	烟气流量	2436	m ³ /h
动压	43	Pa	标干流量	2114	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 9# (2018.04.12) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.03	kPa
烟温	33	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	7.1	m/s	烟气流量	2467	m ³ /h
动压	43	Pa	标干流量	2141	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第一次 09:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1473	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1284	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第一次 10:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1586	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1383	m ³ /h

Holline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 82 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第一次 10:20					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1485	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1295	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第一次 10:40					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1537	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1340	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第二次 11:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1512	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1318	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第二次 11:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1458	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1271	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第二次 11:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.7	m/s	烟气流量	1618	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1411	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 83 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第二次 12:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1538	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1341	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第三次 13:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1561	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1361	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第三次 13:35					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.7	m/s	烟气流量	1615	m ³ /h
动压	19	Pa	标干流量	1408	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第三次 13:55					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.01	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1533	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1336	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 10# (2018.04.12) 第三次 14:15					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1450	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1264	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 84 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第一次 12:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1482	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1294	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第一次 12:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1476	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1289	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第一次 13:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1509	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1318	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第一次 13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1515	m ³ /h
动压	23	Pa	标干流量	1324	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第二次 14:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1425	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1245	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 85 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第二次 14:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	1598	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	1396	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第二次 14:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1495	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1306	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第二次 15:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1422	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1242	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第三次 15:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.1	m/s	烟气流量	1430	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	1249	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第三次 15:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1483	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1295	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 86 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第三次 16:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1535	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	1341	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 11# (2018.04.12) 第三次 16:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	4.3	m/s	烟气流量	1495	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	1306	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第一次 12:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	1199	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1045	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第一次 12:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.4	m/s	烟气流量	1172	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	1022	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第一次 13:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.4	m/s	烟气流量	1192	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1039	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 87 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第一次 13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.3	m/s	烟气流量	1146	m ³ /h
动压	12	Pa	标干流量	999	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第二次 14:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.3	m/s	烟气流量	1157	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	1009	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第二次 14:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.6	m/s	烟气流量	1256	m ³ /h
动压	12	Pa	标干流量	1095	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第二次 14:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.3	m/s	烟气流量	1155	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	1007	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第二次 15:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.3	m/s	烟气流量	1151	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	1004	m ³ /h

Holline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 88 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第三次 15:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	1226	m ³ /h
动压	11	Pa	标干流量	1069	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第三次 15:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.7	m/s	烟气流量	1271	m ³ /h
动压	12	Pa	标干流量	1108	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第三次 16:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.7	m/s	烟气流量	1264	m ³ /h
动压	12	Pa	标干流量	1102	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 12# (2018.04.12) 第三次 16:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	31	℃	全压	/	kPa
截面	0.0962	m ²	含湿量	/	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	1201	m ³ /h
动压	10	Pa	标干流量	1047	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第一次 12:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1020	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	894	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 89 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第一次 12:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1078	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	945	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第一次 13:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1022	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	896	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第一次 13:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1069	m ³ /h
动压	15	Pa	标干流量	937	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第二次 14:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1109	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	972	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第二次 14:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1130	m ³ /h
动压	20	Pa	标干流量	991	m ³ /h

Hotline: 400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail: info@cti-cert.com Complaint call: 0755-33681700 Complaint E-mail: complaint@cti-cert.com



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 90 页 共 96 页

监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第二次 14:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	1122	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	983	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第二次 15:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.0	m/s	烟气流量	1013	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	888	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第三次 15:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.2	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1058	m ³ /h
动压	17	Pa	标干流量	927	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第三次 15:50					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	1157	m ³ /h
动压	18	Pa	标干流量	1014	m ³ /h
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第三次 16:10					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.00	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	4.2	m/s	烟气流量	1059	m ³ /h
动压	16	Pa	标干流量	928	m ³ /h



检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 91 页 共 96 页

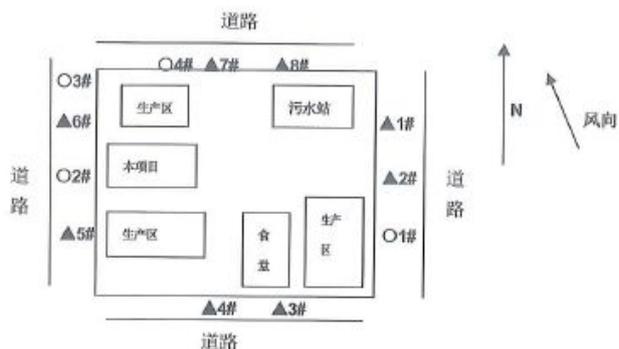
监测点: 罐体、罐盖加工废气处理设施出口 13# (2018.04.12) 第三次 16:30					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	30	℃	全压	/	kPa
截面	0.0707	m ²	含湿量	/	%
流速	3.9	m/s	烟气流量	994	m ³ /h
动压	14	Pa	标干流量	871	m ³ /h
监测点: 热试过程尾气处理设施出口 (2018.04.12) 第一次 09:04-10:04					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.01	kPa
烟温	22	℃	全压	0.03	kPa
截面	1.1500	m ²	含湿量	2.7	%
流速	8.1	m/s	烟气流量	33736	m ³ /h
动压	58	Pa	标干流量	30305	m ³ /h
监测点: 热试过程尾气处理设施出口 (2018.04.12) 第二次 13:00-14:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.03	kPa
烟温	22	℃	全压	0.01	kPa
截面	1.1500	m ²	含湿量	2.7	%
流速	7.0	m/s	烟气流量	29159	m ³ /h
动压	43	Pa	标干流量	26191	m ³ /h
监测点: 热试过程尾气处理设施出口 (2018.04.12) 第三次 15:00-16:00					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	101.1	kPa	静压	-0.04	kPa
烟温	22	℃	全压	-0.01	kPa
截面	1.1500	m ²	含湿量	2.8	%
流速	6.8	m/s	烟气流量	28152	m ³ /h
动压	41	Pa	标干流量	25257	m ³ /h

检测信息

报告编号: EDD39K000414

第 92 页 共 96 页

附:采样点位图



说明: ○工业废气(无组织)采样点
 ▲厂界噪声监测点

检测仪器

名称	型号	出厂编号	公司编号
便携式单通道多参数分析仪	HQ30D	151100018706	TTE20160320
电子天平	ME204	B3500088643	TTE20141952
标准 COD 消解器	KHC0D-12	/	TTE20162517
生化培养箱	SPX-150B	1211010	TTE20131137
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	UEG1411008	TTE20150952
红外分光测油仪	JLBG-125	1312125059	TTE20131158
电感耦合等离子体光谱仪	8300DV	078S1503041	TTE20151207
气相色谱仪	GC-2014	c11485014790	TTE20131148
气相色谱仪	GC-2010Plus	C11805110024SA	TTE20140723
气相色谱质谱联用仪	QP-2010Ultra	O20525165023US	TTE20140724
声级计	AWA5680	075325	TTE20140468
多功能声级计	AWA5688	00305477	TTE20170145
声校准器	AWA6221A	1002553	TTE20131116
气相色谱仪 (GC)	GC-2014	C12165200464 SA	TTE20163539



报告说明

报告编号: EDD39K000414

第 93 页 共 96 页

1. 本次检测的依据:

检测类别	项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限
工业废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	石油类、动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	0.04mg/L
	总铜 总锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.006mg/L 0.004mg/L
水质(回用水)	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
水质(雨水)	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	0.04mg/L
工业废气(无组织)	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
	二氧化硫	空气质量 二氧化硫的测定 甲醛吸收副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009	0.007mg/m ³
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005mg/m ³
	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009	0.025mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015mg/m ³



报告说明

报告编号: EDD39K000414

第 94 页 共 96 页

检测类别	项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限	
工业废气 (无组织)	挥发性有机物 (35种)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.0005mg/m ³
			1,1-二氯乙烯	0.0003mg/m ³
			氯丙烯	0.0003mg/m ³
			二氯甲烷	0.0010mg/m ³
			1,1-二氯乙烷	0.0004mg/m ³
			顺式-1,2-二氯乙烯	0.0005mg/m ³
			三氯甲烷	0.0004mg/m ³
			1,1,1-三氯乙烷	0.0004mg/m ³
			四氯化碳	0.0006mg/m ³
			1,2-二氯乙烷	0.0008mg/m ³
			苯	0.0004mg/m ³
			三氯乙烯	0.0005mg/m ³
			1,2-二氯丙烷	0.0004mg/m ³
			顺式-1,3-二氯丙烯	0.0005mg/m ³
			甲苯	0.0004mg/m ³
			反式-1,3-二氯丙烯	0.0005mg/m ³
			1,1,2-三氯乙烷	0.0004mg/m ³
			四氯乙烯	0.0004mg/m ³
			1,2-二溴乙烷	0.0004mg/m ³
			氯苯	0.0003mg/m ³
			乙苯	0.0003mg/m ³
			间/对-二甲苯	0.0006mg/m ³
			邻-二甲苯	0.0006mg/m ³
			苯乙烯	0.0006mg/m ³
			1,1,2,2-四氯乙烷	0.0004mg/m ³
			对甲基乙苯	0.0008mg/m ³
			1,3,5-三甲基苯	0.0007mg/m ³
			1,2,4-三甲基苯	0.0008mg/m ³
			1,3-二氯苯	0.0006mg/m ³
			1,4-二氯苯	0.0007mg/m ³
			苯基氯	0.0007mg/m ³



报告说明

报告编号: EDD39K000414

第 95 页 共 96 页

检测类别	项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
工业废气 (无组织)	挥发性 有机物 (35 种)	1,2-二氯苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气 相色谱-质谱法 HJ 644-2013
		1,2,4-三氯苯	
		六氯丁二烯	
工业废气 (有组织)	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光 光度法 HJ/T43-1999	0.7mg/m ³
	颗粒物#	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	1.0mg/m ³
	非甲烷总烃#	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
厂界噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

注: 1.#表示该项目不在本实验室资质范围内, 经客户同意分包至江苏华测品标检测认证技术有限公司实验室, 在资质范围内, CMA 证书编号为 171000140444。

2. 检测地点

CTI 实验室 安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道以南、习友路以东检测 C 楼

3. 本报告无安徽华测检测技术有限公司检验检测专用章无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。



报告说明

报告编号: EDD39K000414

第 96 页 共 96 页

11. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

报告结束

安徽江淮汽车集团股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（不含涂装工序）竣工环境保护自主验收意见

2018 年 7 月 19 日，安徽江淮汽车集团股份有限公司单位根据《安徽江淮汽车集团股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（不含涂装工序）竣工环境保护验收报告》召开项目竣工环境保护自主验收会。参加会议的有：安徽华测检测技术有限公司（验收监测单位）等单位的代表及专家共 12 人，其中验收工作组 9 人。与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据《安徽江淮汽车集团股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（不含涂装工序）竣工环境保护验收报告》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目的废气和废水污染治理设施进行验收，提出意见如下。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽江淮汽车股份有限公司在合肥经济技术开发区江淮汽车零部件生产基地内，新建年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目。主要利用原有厂房约 26000m²，建设厂房约 2500 m²，购置设备及相关配套设施建设等。项目建成投产后，年产 2.0CTI 高性能柴油发动机 10 万台。本项目包括主体工程（主要包括缸盖线、缸体线、（8 个）试验台架和涂装线等），辅助工程（依托原有就餐中心，新增就餐人数 120 人；办公区依托原有，新增办公人数 10 人）；储运工程（新增零部件存储区 260m²，成品库位于原有车间北侧总成下线储存区，面积约为 1100m²，主要用于存放 2.0CTI 发动机成品），公用工程（新增空压站容量 219.5m³/min，5 台 ML250 型水冷微油螺杆空压机），配套依托或建设三废处理设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2014 年 2 月 24 日经合肥市发展和改革委员会发改备[2014]39 号文备案，2014 年 5 月委托合肥市环境保护科学研究所编制完成《安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响报告书》，合肥市环境保护局于 2014 年 6 月 9 日以环建审[2014]168 号文予以批复。因发动机生产车间内热试线废气处理装置、喷漆室废气处理工艺及机械加工线排气筒数量进行调整，于 2017 年 5 月委托合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成《安徽江淮汽车股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目环境影响变更报告》，合肥市环境保护局 2017 年 8 月 2 日以环建审[2017]78 号文予以批复。项目工程于 2014 年 7 月开工建设，2017 年 3 月完工并进入调试运行。本项目排

污纳入安徽江淮汽车股份有限公司发动机分公司许可证（编号 34010620160003）。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际总投资：32803.49 万元，其中环保投资 172.05 万。

（四）验收范围

验收范围为缸盖、缸体加工车间、总装配车间和热试车间，不包括涂装车间和烘干室。

二、工程变动情况

表 1 工程变动情况

序号	类别	位置	原报告内容	变更工程内容	变更原因	是否有变更环评
1	废气处理	机械加工线	通过设备自身携带的净化装置进行收集处理，净化效率可达 98%，通过 9 根 15 米高排气筒外排	实际新建 13 根排气筒，每台加工中心自带一套三级过滤吸附油雾净化装置，净化效率为 98%	机械加工线过长，部分设备分布零散，原有排气筒布置方式不便于操作	合肥市斯康环境科技咨询有限公司编制完成变更报告，合肥市环境保护局 2017 年 8 月 2 日予以环建审 [2017]78 号文予以批复。
2		热试线	设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放	在每台热试台架设置一套过滤+吸附装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线 1 根 28 米高排气筒排放，净化效率为 90%	车间内剩余空间不足以安装一套大型废气处理设施	
3		喷漆室、调漆、补漆、流平室	喷漆产生的漆雾、二甲苯、甲苯、非甲烷总烃经水旋式喷漆室+活性炭吸附+催化燃烧处理，由 1 根 15 米高排气筒排放	喷漆废气经过水旋式喷漆室后，与流平、补漆、调漆废气一起进入活性炭吸附装置吸附后外排，活性炭吸附的浓缩废气经脱附后进入催化燃烧设施燃烧后外排，二者共用 1 根 15 米高排气筒	增加一套活性炭吸附装置，减少废活性炭产生量（不在本次验收范围内）	
4	废水	缸盖加工	缸盖加工线试漏过程产生废水	实际试漏均采用压缩空气试漏，不产生废水	采用压缩空气试漏，减少废水产生	无

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

主要为清洗机废水、生活污水、保洁废水等。清洗废水先经车间油水分离器预处理，除去上层废乳液后，运至污水处理站，经破乳气浮预处理；此过程产生的含乳液废水运至污水处理站，采用无机陶瓷膜超滤系统进行预处理，一并与生活污水汇合，采用生化+过滤处理工艺处理后，部分回用于厂区冲厕和绿化等，部分排入市政污水管网，进入经开区污水处理厂处理。污水站处理能力为 50m³/h（1200m³/d）。

（二）废气

有组织废气：装配及试验车间的发动机热试过程废气，主要污染物为非甲烷总烃、颗粒物、NO_x、SO₂，设置一套自带热试废气装置处理，依托原有商用车柴油发动机生产线1根28米高排气筒排放。1#生产车间发动机机械加工车间机加工过程的油雾（非甲烷总烃），通过设备自身携带的净化装置进行收集处理，通过13根15米高排气筒外排。

（三）噪声

项目运行过程中产生的噪声主要来自热试台架、加工中心、空压机、风机等。项目通过安装减震基座、车间内安装吸声吊顶和部分墙壁吸声结构、柴油机排气管道中装设消声器，同时合理布局，厂房、门窗隔声等措施，进一步降低对周围声环境的影响。

（四）固体废物

依托原有危废临时贮存场所，年存储危废量为220.8t，建筑面积为500m²。生活垃圾已建设集中收集暂存场所。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

根据《发动机公司突发环境事件应急预案》内容，本项目油库等公用工程依托原有，柴油罐区设置围堰。项目车间内均进行水泥铺设，通道、出入口和通向消防设施的道路保持通畅。

目前企业已编制完成应急预案，备案号为 340106-2017-L-005。

2.在线监测装置

本项目在厂区污水总排口安装 1 台废水在线监测装置，型号为 TOC-4200，在线监测因子为 COD。

3.其他设施

根据安徽明珠规划建筑设计研究院提供的测绘文件，项目300米防护距离内无环境敏感点。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1. 废水治理设施

乳化液处理采用无机陶瓷膜超滤系统进行预处理、清洗废水经破乳气浮处理，和生活污水汇合采用生化+过滤处理工艺处理后，部分回用于厂区冲厕和绿化等，部分排入市政污水管网，进入经开区污水处理厂处理。化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油、石油类、总磷的处理效率分别为 93.1%~93.8%、93.2%~94.0%、99.3%、96.1%~97.4%、99.5%~99.7%、99.1%~99.5%、94.9%~96.1%。均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和经济开发区污水处理厂接管标准。回用中水和厂区雨水均符合相应水质要求。

2. 废气治理设施

缸盖、缸体加工线油雾废气 1#~13# 排放口非甲烷总烃，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。热试废气排放颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫和氮氧化物，两日的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放浓度限值。

3. 厂界噪声治理设施

项目通过安装吸声吸声材料、装设消声器、减振基座和厂房门窗隔声等措施降噪。根据监测结果说明噪声治理设施的降噪效果。厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类区标准。

4. 固体废物治理设施

危废暂存在危废临时贮存处，废乳化液过滤残渣主要为铁屑，全部回收铸造并留有台账记录，污水站污泥和含油抹布、废手套均暂存在厂区原有危废间，交由安徽浩悦环境科技有限责任公司处置，污水站乳化液处理工序产生废无机膜（实际为废矿物油泥）、废油交由合肥远大燃料油有限公司处置。非涂料桶产生于机加工车间废乳化液、清洗剂等试剂包装桶，交由安徽嘉鹏特环保科技有限公司处置。废乳化液约 5 年更换一次，目前暂未产生。

（二）污染物排放情况

1. 废水

废水处理设施排口（即厂区废水排口）中各污染监测因子日均排放浓度为：化学需氧量 25mg/L~27mg/L、五日生化需氧量 6.7mg/L~7.2mg/L、氨氮 0.316mg/L~0.348mg/L、悬浮物 2mg/L~3mg/L、动植物油、铜和石油类均低于方法检出限、锌 0.014mg/L~0.020mg/L、总磷 0.17mg/L~0.23mg/L、pH 值范围为

6.65~6.80，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和经济开发区污水处理厂接管标准。

厂区雨水总排口化学需氧量（14-16mg/L）、五日生化需氧量（3.9-4.4mg/L）、氨氮（0.124-0.816mg/L）、悬浮物（10mg/L）、总磷（0.04-0.05mg/L）、石油类（0.42-0.47mg/L）和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准。

2. 废气

在 2018 年 4 月 11 日验收监测期间，缸盖、缸体加工线油雾废气 1#~13# 排放口非甲烷总烃排放浓度最大值为 2.30~15.7mg/m³，最大排放速率为 2.81×10⁻³~1.44×10⁻²kg/h，12 日非甲烷总烃排放浓度最大值为 1.24~3.64mg/m³，最大排放速率为 1.75×10⁻³kg/h~4.74×10⁻³kg/h，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。2018 年 4 月 11 日~12 日验收监测期间，热试废气排放口颗粒物排放浓度最大值为 2.4mg/m³~3.3mg/m³，对应最大排放速率为 6.06×10⁻²kg/h~8.06×10⁻²kg/h；二氧化硫排放浓度均低于方法检出限；氮氧化物排放浓度最大值为 7.07mg/m³~8.07mg/m³，对应最大排放速率为 0.202kg/h~0.203kg/h；非甲烷总烃排放浓度最大值为 1.60mg/m³~2.26mg/m³，对应最大排放速率为 4.23×10⁻²kg/h~5.71×10⁻²kg/h，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求。

无组织排放：，厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫和氮氧化物，两日的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放浓度限值。

3. 厂界噪声

八个监测点位的昼间噪声监测结果 55.4dB（A）~59.2dB（A），均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类区标准。验收监测期间夜间噪声监测结果 45.2dB（A）~49.6dB（A）。

4. 固体废物

一般固废：废包装材料由专门公司回收利用、切削废料由公司内部回收利用。
生活垃圾：由厂区内集中收集后，交由嘉臣环保公司处置。

危险废物：乳化液循环使用，约 5 年更换一次，目前暂未更换，暂未产生废乳化液；污水站污泥和含油抹布、废手套和废无机膜交由安徽皓悦环境科技有限责任公司处置；废乳化液过滤残渣、废油交合肥远大燃料油有限公司集中处理；废包装桶交安徽嘉鹏特环保科技有限公司处置。

5. 污染物排放总量

环评建议废气污染物排放总量控制指标为 SO₂：0.26t/a、NO_x：1.131t/a。

由本项目监测结果计算可知，本项目外排的氮氧化物排放量为 0.542t/a，二氧化硫本次未检出，均满足环评建议的污染物总量控制指标。

五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，本项目不含《办法》所规定的不合格项，落实了废气和废水污染治理设施，污染物达标排放。验收组认为：安徽江淮汽车集团股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（不含涂装工序）竣工环境保护废水废气污染治理设施验收合格。

六、后续要求

- 1.企业须加强污染防治设施的运行管理和维护，确保污染物稳定达标排放。
- 2.完善雨污分流设施，完善平面布置图，补充雨污管网图

安徽江淮汽车集团股份有限公司

2018 年 7 月 19 日



环保验收会议签到表

会议名称		安徽江淮汽车集团股份有限公司年产 10 万台 2.0CTI 高性能柴油发动机项目（第一阶段年产 5 万台发动机）环保验收评审会			
会议日期		2018 年 7 月 19 日			
会议地点		发动机厂房会议室			
姓名	单位	联系方式	职务/职称	身份证号码	
组长	程克群	1810968990	主任	370305198505260018	
技术专家	王宁	13965061006	教授	34282719880228131X	
	王洁	18955179738	副教授	340822197111072034	
验收工作组	王景	安徽江淮汽车集团股份有限公司	主任	340403196902282614	
	裴晴晴	安徽华测检测		34060219870221782X	
	王范	江淮汽车	主任		
	戴新春	安徽华测检测技术有限公司	主任		
	张子龙	江淮汽车	主任		
其他工作组成员	仇春霞	江淮汽车技术	工程师		
	刁建忠	江淮汽车技术	工程师		
	周建中	江淮汽车技术	工程师		