

浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨 环氧树脂涂层钢筋及深加工装配式钢筋构 件项目竣工环境保护验收监测报告



浙江富钢金属制品有限公司 编制
2021 年 4 月

目 录

一、总 则	3
二、基本数据	4
三、项目建设情况	5
3.1 地理位置	5
3.2 建设内容	6
3.3 主要原辅料及燃料	8
3.4 产品及其产量	8
3.5 生产工艺	9
3.6 项目周边环境	11
四、环境影响评价工作	11
4.1 评价范围/评价标准	11
4.2 评价标准/评价方法	15
五、环境现状调查及主要结论与建议	18
5.1 环境现状调查及主要结论与建议	18
5.2 审批部门审批决定	18
六、项目执行标准	21
6.1 废水执行标准	21
6.2 废气执行标准	22
6.3 噪声执行标准	23
6.4 固废(渣)处理标准	23
七、环境影响预测	24
7.1 环境现状调查及预测结果	24
7.2 预测点位置图	24
八、质量保证及监测计划	26
九、结论与建议	28
9.1 生产计划	28
9.2 污染防治措施及监测计划	29
十、其他说明及建议	49
10.1 环境影响预测结果	49
10.2 质量保证	50

附 件

附件 1: 湖州市生态环境局《关于浙江嘉杭金属制品有限公司年产 1-20 万吨冷轧钢板及钢管及深加工项目环境影响评价报告表审查意见》。

附件 2: 湖州环评[2020]5 号

附件 3: 企业污水监测台账

附件 4: 户籍核实表

附件 5: 道路维修通知单

附件 6: 一般固废清单表

附件 7: 企业固废台账表

附件 8: 湖州新德盛金属制品有限公司 HZXH 结环[2020]27

附件 9: 验收会议签到表

附件 10: 浙江嘉杭金属制品有限公司年产 1-20 万吨冷轧钢板及深加工项目竣工环境保护验收意见

一、项目概况

浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂层钢筋及深加工装配式钢筋构件项目，选址于湖州市南浔区旧馆镇潘桥庄村，属扩建项目，主要经营金属表面处理及热处理加工业。总投资 2130 万元，租用原有土地和厂房 9000 平方米，购置静电粉末喷涂生产线和抛丸机及除尘设施等设备，采用瑞士喷冷技术，日本预处埋新设备，以及先进的自动化加工设备和配套设施，为工程用户提供整体产品解决方案，实现全产业链一站式生产供应服务。扩建项目完成后，形成年加工 20 万吨环氧树脂涂层钢筋及深加工装配式钢筋构件的生产能力。

劳动定员和运营时间：扩建项目拟新增职工 80 人，项目实行一班 8 小时工作制，年工作日数为 300 天。

2018 年 8 月 21 日湖州市南浔区发展改革和经济委员会行发南经联济政农项目进行了备案（备案号：2018-330503-33-03-061530-000），2019 年 12 月我公司委托浙江世佳环保科技有限公司编制了《浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂层钢筋及深加工装配式钢筋构件项目建设项目环境影响评价表》，并于 2020 年 2 月 3 日取得了湖州市生态环境局《关于浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂层钢筋及深加工装配式钢筋构件项目环境影响报告表的审查意见》，编号：湖州环建[2020]5 号。该项目于 2020 年 3 月开工，并于 2020 年 6 月完工并投入试生产，目前该项目建设生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

根据中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日印发）、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）（2017 年 8 月 3 日）和中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，2021 年 4 月公司委托湖州新德检测技术有限公司于 2021 年 4 月 15 日、4 月 16 日对现场进行竣工验收检测并出具

检验检测数据，贵公司在此基础上编写本报告；

二、验收依据

1. 《中华人民共和国环境保护法》2014 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委会员第八次会议修订通过，2015 年 1 月 1 日起施行；

2. 《中华人民共和国大气污染防治法》2016 年 1 月 1 日起施行；

3. 《中华人民共和国水污染防治法》2017 年 6 月 27 日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委会员第二十八次会议修订通过，2018 年 1 月 1 日起施行；

4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》：2018 年 12 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委会员第七次会议《关于修改〈中华人民共和国劳动法〉等七部法律的决定》修正（2019.1.1 起施行）；

5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日，十三届全国人大常委会第十七次会议审议通过修订后的固体废物污染环境防治法，自 2020 年 9 月 1 日起施行；

6. 中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》；

7. 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》（2017.6.2）国务院 177 次常务会议通过，2017.10.1 起施行）；

8. 中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）（2017 年 11 月 22 日印发）；

9. 《关于推进建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（中华人民共和国环境保护部（环办环评函〔2017〕1235 号））；

10. 《关于印发〈建设项目竣工环境保护验收技术指南（污染影响类）〉的公告》（中华人民共和国生态环境部（公告〔2018〕第 9 号））；

11. 《浙江省建设项目环境保护管理办法》浙江省人民政府令第 364 号，2018.3.1 日起施行；

12、浙江新登环境科技有限公司编制了《浙江富岭金属制品有限公司年加工20万吨环氧树脂涂层钢板及深加工配套钢结构件项目建设项目环境影响报告表》；

13、湖州市生态环境局《关于浙江富岭金属制品有限公司年加工20万吨环氧树脂涂层钢板及深加工配套钢结构件项目环境影响报告表的审查意见》，编号：湖州环建[2020]5号；

14、湖州新登环境技术有限公司检验检测报告，报告编号：HZXQH（HJ）-210177。

三、项目建设情况

3.1 地理位置

本项目位于南浔区旧馆镇潘家庄村，系利用富岭公司现有土地进行厂房建设，富岭公司厂区东侧为湖州市富岭地板厂和湖州市森王地板厂；南侧为空地 and 潘家村户家地，西侧为空地，北侧为顾康。

拟建项目项目周边环境概况如下：

项目东侧为湖州市富岭地板厂和湖州市森王地板厂；

项目南侧为富岭公司现状空地；项目西侧为富岭公司大板厂；

项目北侧为富岭公司厂区道路，通途以北为富岭公司北棚一厂，距离项目最近的铁路点位于北侧的潘家庄新村，与项目最近距离约400m。

建设项目地理位置图见图3-1，拟建项目区域环境要素图3-2。



图 3-1 建设项目地理位置图



图 3-2 建设项目区域环境图

3.2 建设内容

本项目位于岳阳市平江县旧津镇潘家田村，采用瑞士爱森技术。

日本预处理新技术。以及先进的自动化加工设备和配套设施，副产半加工20万吨环氧树脂漆及深加工装配式板结构件的生产能力。

项目产品方案见表3-1。

表 3-1 建设项目产品方案一览表

产品名称	现有项目	扩建项目	扩建后达产规模	生产时间
环氧树脂漆及板结构件	5 万吨	15 万吨	20 万吨	2400h/a

项目主要生产设备清单见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备清单一览表

序号	生产线	设备名称	规格	现有数量 (套)	扩建项目 数量 (套)	扩建后全 厂 (套)
1	环氧漆 生产线	自动喷涂 系统	OPFI-Gun	1	3	4
2		自动粉末 喷涂系统	非标	0	3	3
3		自动上下 料系统	非标	0	3	3
4		粉末回收 除尘装置	QSN-CERA	0	3	3
5		自动筛分 机	VA1400 II	0	3	3
6	板结构 件生产线	钢板加工 车	XQ120	0	8	8
7		钢板钻孔 机	GZL32L-2	0	6	6
8		钢板折弯 机	BJ30-X50	0	4	4
9		钢板冲压 机	HW120-G4	0	2	2
10		钢板切割 机	非标	0	1	1
11		钢板折弯 机	QD10-19S	0	8	8
12		钢板切割 机	非标	1	0	1
13		钢板折弯 机	非标	1	0	1

3.3 主要原材料及燃料

主要原材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 扩建项目主要原材料消耗一览表

序号	原料名称	环评年用量	实际年用量
1	钢板	200t/a	200t/a
2	铜管	40000kg	39200kg
3	环氧树脂粉末	2000kg	1900kg
4	水	35000kg	18600kg
5	电	5000 万度	4800 万度

3.4 水耗及水平衡

项目运营期无三废废水产生，仅有少量冷却水和生活污水产生。

(1) 冷却水

扩建项目喷粉后的钢管需进行直接冷却。直接冷却采用自来水作冷却剂，该冷却水通过喷淋头对钢板进行冷却，冷却水汇入水箱，经收集沉淀处理排进后，回泵打入重新再用。由于冷却水蒸发等因素，需同时补充适量新鲜水，根据业主提供的资料，按年损耗 1%计算，则年补充新鲜水量为 15000kg，因此全年循环水循环量为 150000t。

(2) 生活污水

项目新增职工人数为 80 人，根据每人每天生活用水量按 50L，由生活污水产生量一般为生活用水量的 80%，年工作日 300 天计，则生活污水年产生量为 9600kg。生活污水水质参照城市生活污水水质：CODcr300mg/L，NH₃-N30mg/L，则其 COD_{cr}、NH₃-N 年产生量分别为 0.288t/a、0.0288t/a。

(3) 初期雨水

初期雨水一次最大排流量为 23.41m³/次，降雨频率而频次大约 32 次/年，初期雨水总量约为 749m³/a。初期雨水中 COD 浓度一般在 600mg/L，SS 约 200mg/L，石油类约 10mg/L。初期雨水经厂区

污水经处理后回用和生产，不排放。

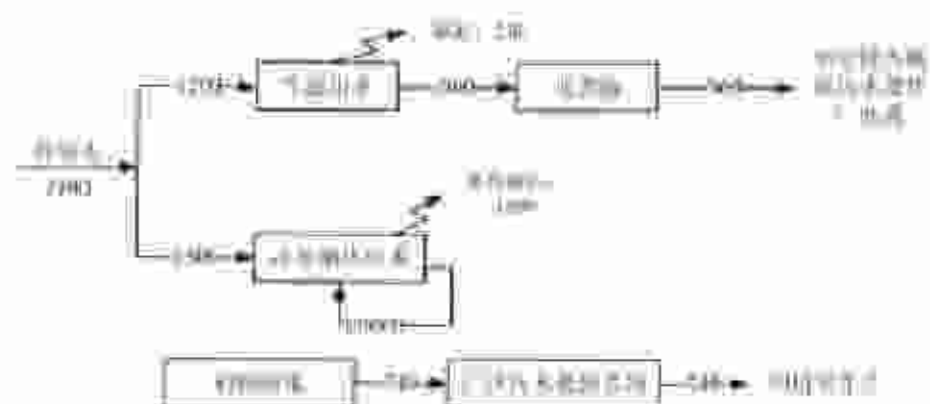


图 3-3 扩建项目用水平衡图

3.5 生产工艺

本项目生产工艺流程及产污环节图见图 3-4 至 3-5。

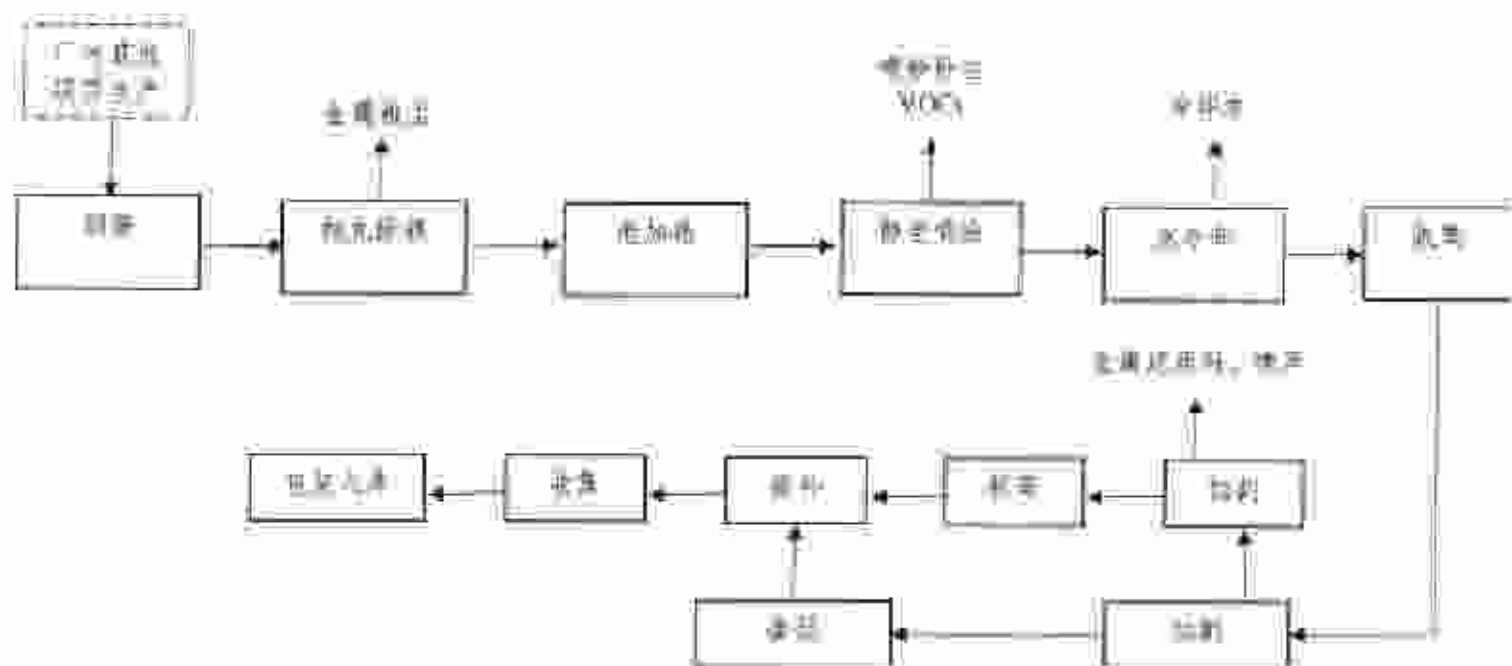


图 3-4 环氧树脂层间液生产工艺流程图

的是喇叭形除尘器，可随这改变轮头的位置来改变出粉的状态，或随轮头调节和控制喂料粉末的压缩空气压力以控制喂料推出粉末和出粉均匀性。

回收：腔中吐膜回收房紧靠在喂粉房对面，它们之间连接处密封，当喂粉房顶部离心风机抽风时，带有粉尘的空气被滤芯过滤后，从滤芯中推出，依附在滤芯外面的粉尘由清粉器以脉动方式周期地从滤芯向外喷吹压缩空气，清除滤芯上的粉尘，达到粉沫回收的目的。清粉喷粉设备自带粉末自动回收装置，回收效率可达98%。

4、切割：冷却后或行切割，根据客户需求，可加工（直丝、折型、伪斜）；最后包装入库。

3.6 项目变动情况

1、本项目环评废气排放要求通过集气罩收集后经过活性炭吸附和生物催化处理，通过15m排气筒高空排放。就实际排放废气通过活性炭吸附和粉末回收系统后，再与离心废气共用的布袋除尘器处理时通过15m排气筒高空排放。基本符合了与环评要求相符合，未增加污染物种类，未构成重大变化。

2、本项目环评中生活污水经厂区污水总管排入湖州金港水务股份有限公司集中处理，现在经通过纳管排入湖州南浔镇爱康医药污水处理有限公司集中处理，废水排放点符合纳管排放的要求，未构成重大变化。

实际建设过程中本项目性质、建设地点、建设内容，与环评报告表基本一致，未构成重大变动。

四、环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水为生活污水和冷却水。冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排。

生活污水和生产废水来源及处理方式见表4.1.1。

表 4-1 废水来源及处理方式一览表

污水来源	主要污染物因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	pH 值、氨氮、总氮、总磷、五日生化需氧量、悬浮物、砷、钒	间接	化粪池	湖州南浔城投 四德污水处理有 限公司

4.1.2 废气

企业在生产过程中产生的废气主要为喷粉产生的粉尘、切割产生的粉尘、伙食业油烟。具体处理工艺见图 4-1 至图 4-3。

(1) 抛丸粉尘和喷涂废气

抛丸粉尘和喷涂废气经过一套“布袋除尘器”“废水回收系统”“活性炭吸附”处理后，尾气通过 15 米高排气筒排放。



图 4-1 抛丸和喷涂废气处理工艺流程图

(2) 抛丸粉尘和喷涂废气（新线）= 号

抛丸粉尘和喷涂废气经过一套“布袋除尘器”“废水回收系统”“活性炭吸附”处理后，尾气通过 15 米高排气筒排放。



图 4-2 抛丸和喷涂废气处理工艺流程图

(3) 抛丸粉尘和喷涂废气（新线）= 号

抛丸粉尘和喷除废气经过一套“布袋除尘器”“脉冲回收系统”“活性炭吸附”处理后，尾气通过 15 米高排气筒排放。



图 4-3 抛丸和喷除废气处理工艺流程图

(4) 食堂油烟废气

食堂油烟废气经过一套“静电除尘器”处理装置处理后，尾气通过 5 米高排气筒排放。



浙江富阳山金铜业有限公司

图 4-4 食堂油烟废气处理工艺流程图

4.1.3 噪声

本项目营运期噪声来源主要为生产设备运转产生的机械噪声。

主要降噪措施：

1. 合理布置厂区，将高噪声源远离厂界。
2. 在设备运转时段，充分选用低噪声的设备和机械，同时对设备采取加装减振垫、加装隔声罩等降噪措施，或设置单独的操作间，并对设备采取隔声减振措施。
3. 应加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象，必要时应及时更换。
4. 设备工作时应保持门窗关闭，尽量少开窗，采用排气扇代替直接通风。

4.1.4 固（液）体废物

固体废物产生情况汇总见表 4-2。

表 4-2 固体废物产生情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评预估年产生量 (吨)	统计年产生量	废物代码
1	生活垃圾	员工生活	一般固废	24	20.4	/
2	废药芯	废水处理	危险废物	0.7	0.192	HW49 (900-041-49)
3	废活性炭	有机废气处理	危险废物	1.5	4.34	HW49 (900-041-49)
4	冷却水沉渣	生产工序	一般固废	0.05	0.492	/

固体废物利用与处置见表 4-3。

表 4-3 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	环评利用处置方式	实际利用处置方式	接受单位 资质等级
1	生活垃圾	环卫部门清运	委托湖州南浔区环卫处统一从事垃圾清运、处理	/
2	废药芯	委托湖州南浔环保科技有限公司处置	委托湖州威能环境服务有限公司处理	2016060844
3	废活性炭	委托湖州南浔环保科技有限公司处置	委托湖州威能环境服务有限公司处理	53025000244
4	冷却水沉渣	外委利用	委托湖州南浔区旧物回收中心从事废品回收、处理	/

本项目设有危险废物仓库 1 个，整间库外张贴危废仓库标识，并由专人负责管理危废，目前危废暂存库已做到防风、防晒，具体见图 4-5。



图 4-5 危废仓库

图 4-5 鱼鳞生长

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 2130 万元，其中环保投资 150 万元，占项目总投资的 7.04%。

项目年度储备情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保投资估算情况

环保设施名称	实际投资 (万元)	投资去向
废水处理	5	化粪池
废气治理	150	车间通风装置、布袋布袋除尘器、粉尘回收装置
噪声治理	5	隔音门窗、减振措施等
固废治理	10	危废仓库建设和一般固废仓库建设、废油和一般固废的收集和处置
合 计	150	-

浙江浙东金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂地坪涂料及深加工装配式钢屋构件项目执行了国家环保程序“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环保设施对环评、环评批复和等标排放情况见表 4-3。

表 4-5 評選要求、組織要求及目前建設情況對照表

类别	环评要求	批复要求	实际建设落实情况
废水	新建项目应采取措施防止废水产生。废水应经处理达标后排放。生活污水应经化粪池处理后排放。雨水应经雨水管网收集后排入雨水管网。	项目必须按照环评要求采取建设措施，防止废水产生。废水应经处理达标后排放。生活污水应经化粪池处理后排放。雨水应经雨水管网收集后排入雨水管网。	已落实。新建项目应采取措施防止废水产生。废水应经处理达标后排放。生活污水应经化粪池处理后排放。雨水应经雨水管网收集后排入雨水管网。

		排放标准,并满足相应注 册行业要求。	
废气	扩建项目运营期间的切制产生的粉尘无组织排放,按无组织排放源距离厂界距离设置无组织排放监控点 15m 处,排气筒旁设监控点;而粉磨站进入所有项目已设置而布袋除尘器设置,经除尘器后的废气粉尘浓度 15mg/m³ 排气筒旁设排放口,由除尘器使用油雾净化器进行净化处理,由专用烟道引至屋顶高空排放。	本项目各废气排放执行《环评报告表》提出的排放标准并满足要求,废气排放口须设置规范的名称牌面和管理。	要求落实,特别产生的粉尘无组织排放,按无组织排放源距离厂界距离设置无组织排放监控点 15m 处,排气筒旁设监控点;而粉磨站进入所有项目已设置而布袋除尘器设置,经除尘器后的废气粉尘浓度 15mg/m³ 排气筒旁设排放口,由除尘器使用油雾净化器进行净化处理,由专用烟道引至屋顶高空排放。
噪声	在满足生产需要的情况下,选用低噪声的设备,加强噪声设备的维护管理,避免因为设备运行而产生噪声增大;要求日常生产时在厂内噪声。	本项目四周无敏感点,合理设置噪声,选用低噪声设备,并采取隔声、消声、减振等降噪措施,严格执行《GB12348-2008 工业企业噪声标准》。	已落实,选用低噪声的设备,加强设备的维护管理,避免因为设备运行而产生噪声增大;要求日常生产时在厂内噪声。
固废	生活垃圾按统一收集,由当地环卫部门定期清运;废包装袋等固废由当地环卫部门统一清运,不外排;冷却水经沉淀后回用。	本项目固体废物按照“资源化、减量化、无害化”的原则,建立台账制度,落实分类管理,危险废物由当地环卫部门统一清运,不外排;冷却水经沉淀后回用。	已落实,生活垃圾按统一收集,由当地环卫部门定期清运;废包装袋等固废由当地环卫部门统一清运,不外排;冷却水经沉淀后回用。
总量	加强环保设施运行统计工作,严格执行污染物排放总量,确保污染物排放符合设计要求。	严格落实污染物排放总量控制措施,并严格执行污染物排放总量控制。	已落实,总量控制严格执行《污染物排放总量控制办法》要求。

应急措施	事故应急处理措施，即在正常生产情况下，一旦发生事故，应立即采取应急措施，防止事故扩大，并及时向有关部门报告，以便及时采取应急措施。建议企业应制定应急预案，并定期进行应急演练，提高员工的应急处理能力。同时，企业还应配备必要的应急物资，如消防器材、急救药品等，以应对突发事故。	根据《中华人民共和国安全生产法》和《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规，企业应建立健全安全生产和环境保护管理制度，加强安全生产和环境保护工作。同时，企业还应加强员工的安全教育和培训，提高员工的安全意识和环保意识。此外，企业还应加强与政府和有关部门的沟通与协作，共同做好安全生产和环境保护工作。	已落实。企业已制定应急预案，并定期进行应急演练。同时，企业也已配备了必要的应急物资。此外，企业也已加强了员工的安全教育和培训，提高了员工的安全意识和环保意识。
-------------	---	--	--

五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

环评结论：

浙江富丽金属制品有限公司实施的年加工 20 万吨环氧树脂涂层及深加工装配式钢桁构件项目符合土地利用总体规划环评功能区划，符合湖州市产业政策 and 环保审批各项规划要求，项目营运期各项污染物做到达标排放，项目的建设对周围环境影响较小，因此，该建设项目的建设是可行的，该址是合适的。

环评建议：

- 1、浙江富丽金属制品有限公司应切实落实各项污染防治措施，确保达标排放，并接受当地环保部门的监督检查。
- 2、本次环境影响评价仅针对年加工 20 万吨环氧树脂涂层及深加工装配式钢桁构件项目，若今后发生扩建、改建、新增或更换产品等情况，应重新委托评价并报环保管理部门审批。

5.2 审批部门审批决定

湖州市生态环境局文件湖环建[2020]5 号

关于浙江富丽金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂层及深加工装配式钢桁构件项目环境影响报告表的审查意见

浙江富丽金属制品有限公司：

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其相关材料收悉，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环境保护法律法规，经研究，现经我局审查意见通告如下：

一、根据你单位委托浙江新通环保科技有限公司编制的《浙江富丽金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂层及深加工装配式钢桁构件项目环境影响报告表》（报批稿）（以下简称《环评报告表》）及落实项目环保措施法人承诺、浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表（项目代码 2018-330503-33-03-027625-000）、浙江富丽建设工程技术评估中心关于该项目的技术评估报告（浙环评协[2019]362 号）等，结合项目环评行政许可公示期间的公众意见及信访情况，自项

符合产业政策与产业发展规划,符合城镇总体规划,区域土地利用等规划的前提下,原则同意《环评报告表》结论,你单位必须按照《环评报告表》所列建设项目性质、规模、地点、环境保护措施及要求实施项目建设。

二、项目拟建地系衢州市南湖区旧馆镇潘家宅村。主要建设内容为总投资 2790 万元,租赁原有土地和厂房 9000 平方米,购置生产设备 42 台套,采用瑞士喷涂技术,日本预处理新技术以及先进的自动化加工设备和配套设施,实施年加工 20 万吨环氧树脂漆钢结构及深加工装配式钢结构的建设项目。项目在设计、建设和运行中,须按照“环保优先、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产理念,进一步优化工艺路线和设计方案,选用优质设备和原材料,强化各装置节能降耗措施,从源头减少污染物的产生量和排放量,重点应做好以下工作:

(一)加强废水污染防治。项目必须按照污水零直排建设要求做好水污染防治工作。项目须实施雨污分流、清污分流,做好各类废水的分质收集、处理及回用。本项目废水接管须按《环评报告表》提出的排放标准和要求进行控制,各类废水经预处理达标后排放。企业应设置一个废水总排出口,并满足标准化排污口要求。

(二)加强废气污染防治。本项目各类废气排放执行《环评报告表》提出的排放标准和管理要求。废气排出口须设置规范的采样监测平台。

(三)加强噪声污染防治。本项目应优化平面布置,合理安排布局。选用低噪声设备,并采取隔音、消声、减振等降噪措施确保厂界噪声达到 GB12348-2008 中的相应标准。

(四)加强固废污染防治。本项目固体废物应遵照“资源化、减量化、无害化”处置原则,建立台账制度,规范设置废渣暂存库,落实措施和一般固废分类收集、堆放、分类处置,提高资源综合利用,确保处置过程不对环境造成二次污染。一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2001 及其标准修改单(环境保护部公告 2013 年第 16 号)要求。危险废物须按照 GB18597-2001 及其标准修改单(环境保护部公告

2013 年第 36 号)要求收集、贮存,并委托资质单位处置,规范转移,严格执行转移联单制度。

四、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权有偿使用与交易制度。根据《环评报告表》结论,本项目主要污染物排放环境总量控制指标为:VOCs0.45t/a,颗粒物等其他污染物排放控制按《环评报告表》要求执行。项目主要污染物替代削减来源见《环评报告表》和南川区人民政府办公室出具的该项目主要污染物总量平衡凭证。项目转移必须遵守和当地相关规定,及时办理排污权有偿使用与交易。环境保护税缴纳事项相统一,在项目污染物总量未完结交易前,你单位必须承诺不开展项目生产。

五、加强日常环保管理和环境风险防范与应急事件处置能力。你单位应加强员工环保技能培训,建立健全各项环境管理制度。根据环评情况及时修订完善全厂环境风险防范及污染事故应急预案,并在项目投运前报当地生态环境部门备案。环境污染防治应急预案与当地政府和相关部门以及周边企业的应急预案相衔接。按规定开展环境安全隐患排查治理工作,建立隐患排查治理台账。严格按照要求配备环境应急物资装备,并加强区域应急物资调配管理,构建区域环境风险联防联控机制,定期开展环境应急演练。设置足够容量的应急事故水池及初期雨水收集池,确保生产事故污水、受污染消防水和污染雨水不排入外环境。应当立即启动突发环境事件应急预案,采取切断或者控制污染源以及其他防止危害扩大的必要措施,及时通报可能受到危害的单位和居民,并向当地生态环境部门报告。有效防范因污染物事故排放或安全生产事故可能引发的突发环境事件,确保周边环境安全。

六、建立完善的企业自行环境监测制度。你单位应按照国家和地方有关规定设置规范化的污染物采样点,安装污染物在线监测等监测监控设施,并与生态环境部门联网。加强废水、废气等污染物监测管理,建立特征污染物产生核算台账和日常应急监测制度。

七、根据《环评报告表》计算结果,项目不需设置大气环境防护距离。其它各类防护距离要求请业主、当地政府和有关部门按照相关

生、安全、产业等主管部门相关规定予以落实。

八、建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》(环发〔2015〕162号)等要求,及时、如实向社会公开项目开工前、施工建设期、建成后全寿命信息,并主动接受社会监督。

九、根据《环评法》等的规定,若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定开工的项目,其环评文件应当报原审批部门重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环境文件情形的,应依法办理相关环评手续。项目《环评报告表》经批准后,发而或修订的标准、规范和新国家要求对已经批准的建设项目有新要求的,按新要求执行。

十、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,应依法开展环保设施竣工验收。经验收合格后,项目方可正式投入运行。

以上意见和《环评报告表》中提出的污染防治措施和风险防范措施,建设单位应在项目设计、建设、运营和管理中认真落实。在项目发生实际排放行为之前,建设单位应在运申领排放许可证,并按证排污。项目建设和运营期日常环境监督管理工作由甬江区监察大队负责,同时建设单位须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

六、验收执行标准

6.1 废水执行标准

项目产生的废水排放执行GB8978-1996《污水综合排放标准》表4中的三级标准;臭气排放执行DB33/887-2013《工业企业废水臭、恶臭污染物排放标准限值》。具体标准详见表6.1、6.2。

表 6-1 GB8978-1996《污水综合排放标准》

项目	pH 值	化学需氧量	五日生化需氧量	总磷(物)
三级标准值	6~9	500 mg/L	300 mg/L	400 mg/L

表 6-2 DB33/887-2013《工业企业废水、废气污染物排放限值》

污染物	排放限值 mg/L
氨氮	35 mg/L

6.2 废气执行标准

本项目喷漆产生的粉尘、切割产生的粉尘均执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的“新污染源，二级标准”，具体见表 4-7；喷漆过程产生的 VOCs、粉尘和抛丸过程中产生的粉尘排放均执行浙江省地方标准《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中的表 2、表 5 和表 6 相关限值，具体见表 6-3 至表 6-5。

表 6-3 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》

污染物项目	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率 kg/h		无组织排放监控位置	
		排气筒 m	无组织	监控点	限值 mg/m ³
颗粒物	120 (其他)	15	3.5	厂界外无组织排放点	1.0

表 6-4《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)

污染物项目		适用条件	排放限值	污染物排放监控位置
挥发性有机物 (TVOC)	其他	全部	120	车间或生产设施排气筒
半甲基苯胺 (NMHC)	其他	所有	60	
颗粒物	γ	所有	20	

表 6-5 企业边界大气污染物浓度限值

污染物项目	监测条件	排放标准	企业边界任何1小时平均浓度限值
非甲烷总烃	任何	4.0	

厂址范围内的大气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 中的二级标准, 具体标准值见表 6-6、6-7。

表 6-6 恶臭污染物厂界标准值

控制项目	单位	二级
		新改扩建
臭气浓度	无量纲	≤20

表 6-7 恶臭污染物排放标准值

控制项目	排气筒高度, m	排放量
臭气浓度	15	≤2000(无量纲)

油烟废气排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 中型标准, 具体见下表 6-8。

表 6-8 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准》

规模	小型	中型	大型
最高允许排放浓度 (mg/m ³)	2.0		

6.3 噪声执行标准

本项目厂界噪声执行 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准, 具体标准详见表 6-9。

表 6-9 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》

厂界外 声环境功能区类别	昼间	夜间
3 类	65 dB(A)	55 dB(A)

6.4 固(液)体废物参照标准

固体废物属性判定依据《国家危险废物名录》, 贮存及处置管

理检查参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准（GB18599-2001）第 3 项国家污染物控制标准修改单的公告〉和〈危险废物贮存污染防治控制标准（2013 年修订）〉》（GB18597-2001）。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染防治设施处理效率的监测，来说明环境保护设施运行效果，具体监测内容如下：

监测主要内容详见表 7-1。

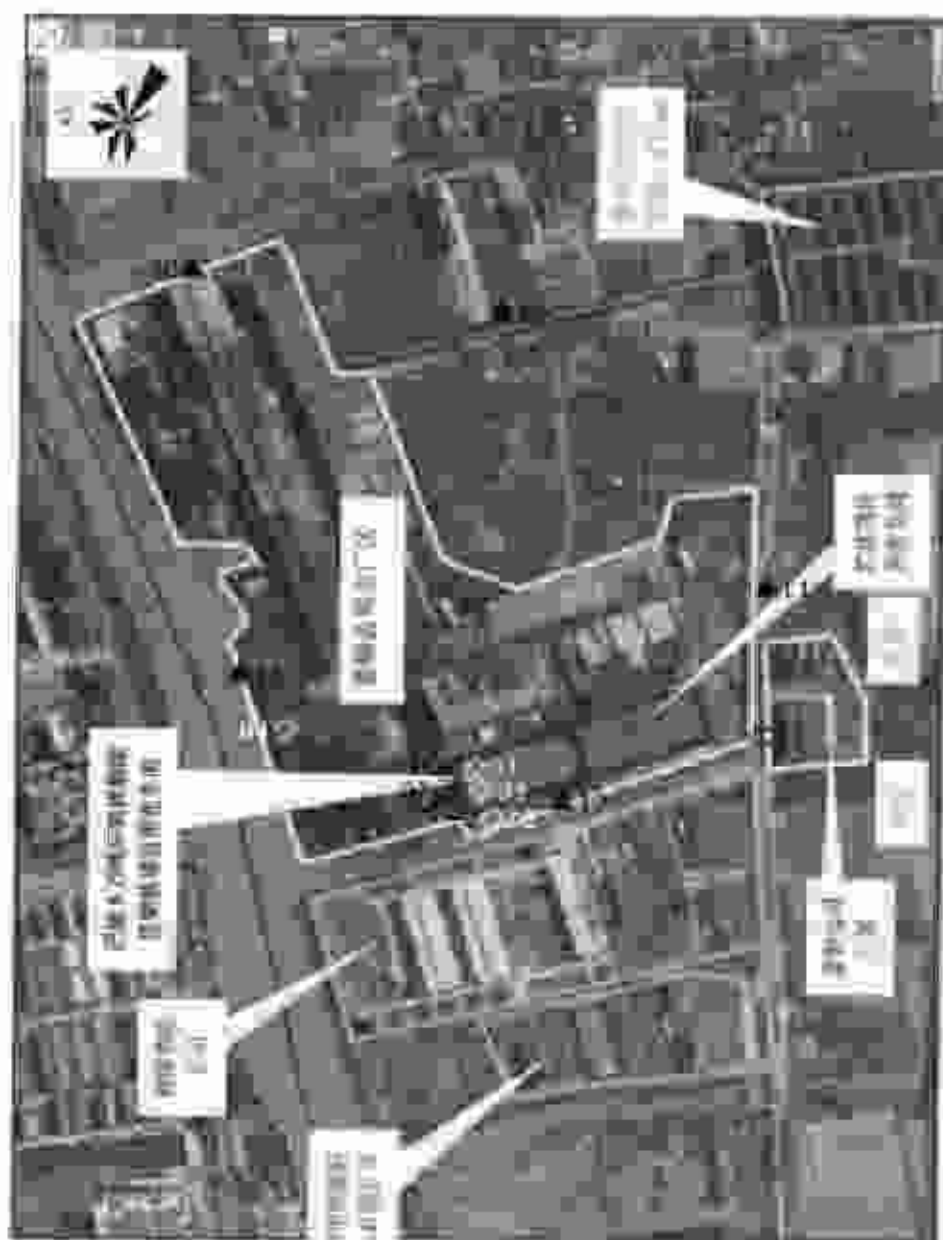
表 7-1 监测内容表

测点编号	监测点位	污染物名称	监测频次
01	粗吡啶尘和吡啶废气 共用处理设施（老线） 出口	除苯类有机物、非甲烷总烃、 挥发性有机物、臭气浓度	监测 2 天， 3 次/天
02	粗吡啶尘和吡啶废气 共用处理设施（新线） 1 号出口	除苯类有机物、非甲烷总烃、 挥发性有机物、臭气浓度	监测 2 天， 3 次/天
03	粗吡啶尘和吡啶废气 共用处理设施（新线） 2 号出口	除苯类有机物、非甲烷总烃、 挥发性有机物、臭气浓度	监测 2 天， 3 次/天
04	食堂油烟废气处理设 施出口	挥发性有机物	监测 2 天， 3 次/天
05-08	厂界上下风向点	高锰酸钾指数、非甲烷总烃、 臭气浓度	监测 2 天， 3 次/天
09	生活污水总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、 总氮、总磷、动植物油、 悬浮物、三磷	监测 2 天， 4 次/天
10-13	厂界东、厂界南、厂 界西、厂界北	工业企业在厂界噪声	监测 2 天，每 1 次/天

7.2 检测点位示意图

本项目环境检测点分布示意图见图 7-1。

2



重庆森林生态景观提升工程

图例：——红线———水———绿———黄———蓝———紫———灰———白———黑———

图 7-1 环境检测点分布示意图

八、质量保证及质量控制

1、水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《水和废水监测分析方法》（第四版）、《浙江省环境监测质量保证技术规范》（第三版试行）的要求进行。在现场监测期间，对废水入湖口取水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果合格，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。

气样检测结果见表 8-1。

表 8-1 平行样测试结果表 单位：除 pH 值外，为 mg/L

分析项目	平行样			
	HJ-210177-172	HJ-210177-172 平行	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	7.50	7.50	0 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	110	118	3.51	≤15
总磷	0.924	0.910	0.76	≤10
氨氮	17.0	16.7	0.89	≤10
五日生化需氧量	08.1	8.3	0	≤20
分析项目	平行样			
	HJ-210177-176	HJ-210177-176 平行	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
pH 值	7.48	7.48	0 个单位	≤0.05 个单位
化学需氧量	125	123	0.81	≤15
总磷	0.706	0.726	1.39	≤10
氨氮	20.5	20.9	0.97	≤10
五日生化需氧量	42.3	42.3	0	≤20

2、气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《废气和废气监测分析方法》（第四版）、《浙江省环境监测质量保证技术规范》（第三版试行）的要求进行。

3、尽量避免被检测物中共存污染物分析的交叉干扰。

4、检测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

5、采样器在进入现场前应对采样器流量计、流量计等进行校准。废气监测（分析）仪器在测试前按检测因子校准用标准气体校准流量计

	监测项目、名称、位置、频次		
	废气排放	废气排放 恶臭检测 三点比较法简易法 GB/T 14675-1993	/
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 滤膜称量法	电子天平
	动植物油类	国家环保标准排放标准（试行） GB 18483-2001 附录 A	红外测油仪
水质监测	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	/
	总生化需氧量	水质 总生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计
	总氮	水质 总氮的测定 重量法 GB/T 11891-1989	电子天平
	动植物油类	水质 动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪

表 8-4 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	分辨率
自动烟尘/气测试仪	3015H	烟尘/气量	0-30L/min	≤0.5%
轻便三杯及风速计	DEM6	风、雨、风速	风速：1-30m/s 风向：0-360° (16个方位)	风速：0.1m/s 风偏：≤10°
空气压力计	ITYM1	大气压力	80-106kPa	0.1kPa

九、验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，建设项目竣工验收监测期间生产情况见表 9-1。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间生产情况

检测日期	产品名称	实际产量	设计产量	生产负荷
------	------	------	------	------

2021-4-15	桐桥	615 吨	656 吨	92.39%
2021-4-16	甸桥	608 吨	666 吨	91.3%

注：回收吨数等于全年设计产量除以全年工作日数。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废水

验收监测期间，我公司废水监测结果见表 9-2。

表 9-2 生活污水总排口废水检测检测结果统计表 (单位: pH 无量, mg/L)

采样日期	样品编号	pH 值	化学需氧量(mg/L)	氨氮(mg/L)	总氮(mg/L)	总磷(mg/L)	悬浮物(mg/L)	五日生化需氧量(mg/L)
2021-4-15	第一次	7.49	110	18.5	0.944	3.15	11	37.3
	第二次	7.52	102	18.7	0.990	3.12	16	16.3
	第三次	7.48	106	20.4	1.04	3.03	12	19.3
	第四次	7.50	110	17.0	0.924	2.69	13	38.3
	第五次	7.50	110	16.7	0.910	2	1	38.3
	水质检测	6-9	≤500	≤15	≤20	≤100	≤400	≤100
	检测频次	1次/天	1次/天	1次/天	1次/天	1次/天	1次/天	1次/天
2021-4-16	第一次	7.49	111	18.1	0.864	3.08	13	41.3
	第二次	7.49	113	18.6	0.792	3.07	16	42.3
	第三次	7.49	119	17.3	0.944	3.08	15	40.3
	第四次	7.48	123	20.4	0.700	3.04	17	41.3
	第五次	7.48	127	20.0	0.726	2	4	42.3
	水质检测	6-9	≤500	≤15	≤20	≤100	≤400	≤100
	检测频次	1次/天	1次/天	1次/天	1次/天	1次/天	1次/天	1次/天

9.2.2 废气

验收监测期间，我公司废气监测结果见表 9-3 至 9-5。

表 9-3 1 号抛丸机和喷砂废气共用处理设施出口废气检测结果

检测日期		检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
检测点名称	样品编号	HQ-210177-001	HQ-210177-002	HQ-210177-003	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	5.0	4.5	4.8	4.7
	排放速率 (kg/h)	0.000	0.0075	0.0075	0.005
检测点名称	样品编号	HQ-210177-004	HQ-210177-005	HQ-210177-006	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	2.42	2.28	2.40	2.36
	排放速率 (kg/h)	0.000	0.0075	0.006	0.004
检测点名称	样品编号	HQ-210177-007	HQ-210177-008	HQ-210177-009	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	0.218	0.164	0.175	0.185
	排放速率 (kg/h)	3.32×10 ⁻³	0.008×10 ⁻³	3.63×10 ⁻³	1.6417×10 ⁻³
检测点名称	样品编号	HQ-210177-010	HQ-210177-011	HQ-210177-012	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	排放速率 (kg/h)	1.65×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³
检测点名称	样品编号	HQ-210177-013	HQ-210177-014	HQ-210177-015	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	0.300	0.212	0.223	0.276
	排放速率 (kg/h)	4.95×10 ⁻³	3.51×10 ⁻³	5.73×10 ⁻³	4.62×10 ⁻³
检测点名称	样品编号	HQ-210177-016	HQ-210177-017	HQ-210177-018	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 (kg/h)	6.96×10 ⁻³	5.96×10 ⁻³	4.97×10 ⁻³	5.98×10 ⁻³
检测点名称	样品编号	HQ-210177-019	HQ-210177-020	HQ-210177-021	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	0.114	0.130	0.116	0.116
	排放速率 (kg/h)	1.00×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³
检测点名称	样品编号	HQ-210177-022	HQ-210177-023	HQ-210177-024	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	0.400	0.101	0.087	0.093
	排放速率 (kg/h)	1.66×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³
检测点名称	样品编号	HQ-210177-025	HQ-210177-026	HQ-210177-027	-
	粉尘浓度 (mg/m ³)	0.014	0.008	0.004	0.009

	吸附系数 (K_{oc})	2.02×10^4	5.61×10^4	5.18×10^4	2.15×10^4
苯类	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	吸附系数 (K_{oc})	1.65×10^4	1.65×10^4	1.65×10^4	1.65×10^4
甲苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.261	0.261	0.261	0.261
	吸附系数 (K_{oc})	4.42×10^4	4.42×10^4	4.42×10^4	4.42×10^4
环戊二烯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	吸附系数 (K_{oc})	4.31×10^4	4.31×10^4	4.31×10^4	4.31×10^4
苯酚	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4
乙苯	样品编号	H1-210177-021	H1-210177-022	H1-210177-023	-
	吸附系数 (K_{oc})	0.270	0.270	0.270	0.270
	吸附系数 (K_{oc})	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4	4.67×10^4

苯乙 烯	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	A
	样品浓度 (mg/m ³)	0.24	0.09	0.12	0.11
	排放速率 (kg/h)	2.08×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	1.36×10 ⁻²
乙 苯	样品编号	HT-210177-024	HT-210177-025	HT-210177-026	A
	样品浓度 (mg/m ³)	0.27	<0.001	<0.001	0.010
	排放速率 (kg/h)	2.81×10 ⁻²	0.30×10 ⁻²	0.32×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²
甲苯	样品编号	HT-210177-027	HT-210177-028	HT-210177-029	B
	样品浓度 (mg/m ³)	<0.001	<0.003	<0.001	>0.003
	排放速率 (kg/h)	2.88×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²
1-庚 烯	样品编号	HT-210177-031	HT-210177-032	HT-210177-033	C
	样品浓度 (mg/m ³)	<0.001	5.4×10 ⁻²	<0.001	<0.001
	排放速率 (kg/h)	2.88×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²
异丙 苯	样品编号	HT-210177-034	HT-210177-035	HT-210177-036	D
	样品浓度 (mg/m ³)	0.190	0.360	0.490	0.384
	排放速率 (kg/h)	3.08×10 ⁻²	0.416	0.498	3.06×10 ⁻²
正壬 烯	样品编号	HT-210177-037	HT-210177-038	HT-210177-039	E
	样品浓度 (mg/m ³)	0.047	<0.003	>0.003	0.016
	排放速率 (kg/h)	3.22×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.38×10 ⁻²
3-十 二烯	样品编号	HT-210177-041	HT-210177-042	HT-210177-043	F
	样品浓度 (mg/m ³)	0.2008	<0.003	<0.003	<0.001
	排放速率 (kg/h)	0.26×10 ⁻²	0.24×10 ⁻²	0.25×10 ⁻²	0.34×10 ⁻²
臭气 浓度	样品编号	HT-210177-033	HT-210177-034	HT-210177-035	G
	排放浓度 (无量纲)	309	229	173	1
检测日期		2021/06/02			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
硫酸 雾	样品编号	HT-210177-004	HT-210177-005	HT-210177-006	H
	样品浓度 (mg/m ³)	4.1	5.1	5.1	4.8
	排放速率 (kg/h)	0.47	0.61	0.64	0.54
二甲 苯	样品编号	HT-210177-012	HT-210177-013	HT-210177-014	I

采样点	样品编号	2-01	2-02	2-03	2-04
	样品名称	01001	01002	01003	01004
背景点	样品编号	01-210177-001	01-210177-002	01-210177-003	01-210177-004
	样品深度 (cm)	1.73	1.88	2.01	0.71
	样品深度 (kg)	0.126	0.101	0.103	0.102
对照点	样品编号	01-210177-005	01-210177-006	01-210177-007	01-210177-008
	样品深度 (cm)	0.126	0.101	0.103	0.102
	样品深度 (kg)	2.00×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁴
正点	样品编号	01-210177-009	01-210177-010	01-210177-011	01-210177-012
	样品深度 (cm)	0.126	0.101	0.103	0.102
	样品深度 (kg)	3.00×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴	3.00×10 ⁻⁴
乙级点	样品编号	01-210177-013	01-210177-014	01-210177-015	01-210177-016
	样品深度 (cm)	0.126	0.101	<0.000	0.000
	样品深度 (kg)	1.95×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	1.85×10 ⁻⁴
丙级点	样品编号	01-210177-017	01-210177-018	01-210177-019	01-210177-020
	样品深度 (cm)	0.126	<0.000	<0.000	0.127
	样品深度 (kg)	0.345×10 ⁻⁴	0.347×10 ⁻⁴	8.21×10 ⁻⁴	2.50×10 ⁻⁴
丁级点	样品编号	01-210177-021	01-210177-022	01-210177-023	01-210177-024
	样品深度 (cm)	<0.000	<0.000	<0.000	<0.000
	样品深度 (kg)	3.14×10 ⁻⁴	1.37×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴
戊级点	样品编号	01-210177-025	01-210177-026	01-210177-027	01-210177-028
	样品深度 (cm)	<0.000	<0.000	<0.000	<0.000
	样品深度 (kg)	1.87×10 ⁻⁴	1.55×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻⁴
己级点	样品编号	01-210177-029	01-210177-030	01-210177-031	01-210177-032
	样品深度 (cm)	<0.000	<0.000	<0.000	<0.000
	样品深度 (kg)	1.07×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴
庚级点	样品编号	01-210177-033	01-210177-034	01-210177-035	01-210177-036
	样品深度 (cm)	0.126	0.101	0.103	<0.000
	样品深度 (kg)	2.00×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	2.35×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴

乙二胺	样品编号	HB-210177-024	HB-210177-025	HB-210177-026	A
	样品浓度 (mg/mL)	<0.005	0.005	0.005	<0.005
	样品浓度 (μg/g)	3.15×10 ³	4.00×10 ³	5.77×10 ³	1.02×10 ³
环戊酮	样品编号	HB-210177-028	HB-210177-029	HB-210177-030	A
	样品浓度 (mg/mL)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	样品浓度 (μg/g)	3.59×10 ³	1.31×10 ³	3.30×10 ³	1.11×10 ³
乳酸乙酯	样品编号	HB-210177-031	HB-210177-032	HB-210177-033	F
	样品浓度 (mg/mL)	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	样品浓度 (μg/g)	3.83×10 ³	1.86×10 ³	3.77×10 ³	3.81×10 ³
乙基	样品编号	HB-210177-034	HB-210177-035	HB-210177-036	F
	样品浓度 (mg/mL)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	样品浓度 (μg/g)	3.00×10 ³	4.97×10 ³	4.97×10 ³	1.00×10 ³
对硝基苯	样品编号	HB-210177-038	HB-210177-039	HB-210177-040	I
	样品浓度 (mg/mL)	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
	样品浓度 (μg/g)	1.33×10 ³	1.25×10 ³	1.02×10 ³	1.46×10 ³
丙二酸二甲酯	样品编号	HB-210177-041	HB-210177-042	HB-210177-043	J
	样品浓度 (mg/mL)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品浓度 (μg/g)	4.18×10 ³	1.11×10 ³	4.31×10 ³	4.13×10 ³
丙二酸	样品编号	HB-210177-044	HB-210177-045	HB-210177-046	K
	样品浓度 (mg/mL)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	样品浓度 (μg/g)	1.34×10 ³	1.07×10 ³	1.30×10 ³	2.32×10 ³
苯乙酮	样品编号	HB-210177-048	HB-210177-049	HB-210177-050	L
	样品浓度 (mg/mL)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	样品浓度 (μg/g)	1.14×10 ³	3.31×10 ³	1.25×10 ³	1.42×10 ³
乙醚	样品编号	HB-210177-051	HB-210177-052	HB-210177-053	N
	样品浓度 (mg/mL)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	样品浓度 (μg/g)	3.21×10 ³	1.23×10 ³	3.24×10 ³	1.20×10 ³
总称	样品编号	HB-210177-024	HB-210177-025	HB-210177-026	O

惠州惠新光电科技有限公司年产 200 万只 LED 封装模组生产线项目竣工环境保护验收监测报告

环境 数据	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.004	<0.001	<0.003	<0.004
	排放速率 (kg/h)	2.00×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²
苯 乙 烯	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.007	<0.002	<0.005	<0.007
	排放速率 (kg/h)	3.59×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	3.52×10 ⁻²	3.00×10 ⁻²
乙 苯	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.102	0.100	0.111	0.111
	排放速率 (kg/h)	1.01×10 ⁻¹	9.94×10 ⁻²	1.12×10 ⁻¹	1.09×10 ⁻¹
邻 二 甲 苯	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.153	0.150	0.159	0.158
	排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻¹	1.35×10 ⁻¹	1.50×10 ⁻¹	1.49×10 ⁻¹
丙 二 甲 苯 异 乙 烯	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.075	0.050	0.052	0.061
	排放速率 (kg/h)	3.25×10 ⁻²	3.64×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²	4.45×10 ⁻²
三 乙 苯	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.109	0.115	0.126	0.114
	排放速率 (kg/h)	1.10×10 ⁻¹	1.16×10 ⁻¹	1.27×10 ⁻¹	1.13×10 ⁻¹
苯 乙 炔	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.110	0.115	0.120	0.119
	排放速率 (kg/h)	1.11×10 ⁻¹	1.15×10 ⁻¹	1.19×10 ⁻¹	1.16×10 ⁻¹
2-丙 醇	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	排放速率 (kg/h)	1.05×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	9.94×10 ⁻²
正 庚 烷	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.003	<0.003	<0.004	5.92×10 ⁻³
	排放速率 (kg/h)	1.51×10 ⁻²	1.51×10 ⁻²	1.54×10 ⁻²	1.39×10 ⁻²
主 要	样品编号	HJ-210177-051	HJ-210177-052	HJ-210177-053	/

组别	检测项目	检测结果	标准值	标准值	标准值
第一组	样品编号	10-210177-001	10-210177-002	10-210177-003	1
	样品浓度 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001
	样品重量 (g)	1.00×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³
第二组	样品编号	10-210177-004	10-210177-005	10-210177-006	2
	样品浓度 (mg/L)	1.0000	>0.001	>0.001	<0.001
	样品重量 (g)	1.55×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³
第三组	样品编号	10-210177-007	10-210177-008	10-210177-009	3
	样品浓度 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	样品重量 (g)	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³
第四组	样品编号	10-210177-010	10-210177-011	10-210177-012	4
	样品浓度 (mg/L)	1.00	2.00	3.00	1
检测日期		2021.04.06			
检测次数		第一次	第二次	第三次	平均值
第五组	样品编号	10-210177-013	10-210177-014	10-210177-015	5
	样品浓度 (mg/L)	1.00	1.00	1.00	1.00
	样品重量 (g)	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³
第六组	样品编号	10-210177-016	10-210177-017	10-210177-018	6
	样品浓度 (mg/L)	1.00	2.00	3.00	2.13
	样品重量 (g)	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³
第七组	样品编号	10-210177-019	10-210177-020	10-210177-021	7
	样品浓度 (mg/L)	1.00	1.00	1.00	1.00
	样品重量 (g)	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³
第八组	样品编号	10-210177-022	10-210177-023	10-210177-024	8
	样品浓度 (mg/L)	1.00	1.00	1.00	1.00
	样品重量 (g)	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³
第九组	样品编号	10-210177-025	10-210177-026	10-210177-027	9
	样品浓度 (mg/L)	1.00	1.00	1.00	1.00
	样品重量 (g)	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³
第十组	样品编号	10-210177-028	10-210177-029	10-210177-030	10
	样品浓度 (mg/L)	1.00	1.00	1.00	1.00

	样品编号 (kg)	100×10 ³	200×10 ³	100×10 ³	100×10 ³
乙腈 乙醇	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	挥发速率 (kg/h)	1.05×10 ³	1.69×10 ³	1.99×10 ³	1.11×10 ³
六甲 苯三 氯氮 仿	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	X
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.181	0.294	0.152	0.052
	挥发速率 (kg/h)	1.09×10 ³	1.49×10 ³	1.58×10 ³	6.24×10 ²
苯	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	挥发速率 (kg/h)	2.04×10 ³	1.99×10 ³	1.69×10 ³	1.01×10 ³
正庚 烷	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	挥发速率 (kg/h)	1.16×10 ³	1.00×10 ³	1.09×10 ³	1.21×10 ³
1-戊 醇	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (kg/h)	1.69×10 ³	1.67×10 ³	1.99×10 ³	1.00×10 ³
甲苯	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.119	0.151	0.114	0.111
	挥发速率 (kg/h)	1.21×10 ³	1.19×10 ³	1.11×10 ³	1.10×10 ³
乙腈 丁醇	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.123	0.189	0.155	0.190
	挥发速率 (kg/h)	1.21×10 ³	1.78×10 ³	1.61×10 ³	1.99×10 ³
甲乙 酮	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	挥发速率 (kg/h)	1.61×10 ³	1.49×10 ³	1.99×10 ³	1.01×10 ³
氯苯 乙基	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	挥发浓度 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	挥发速率 (kg/h)	1.52×10 ³	1.49×10 ³	1.41×10 ³	1.15×10 ³
乙基	样品编号	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1

	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	1.05×10 ³	3.99×10 ³	1.99×10 ³	1.11×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.48×10 ³	4.00×10 ³	4.18×10 ³	4.02×10 ³
2-氯 二甲 苯 乙 烯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³
2-氯 二甲 苯	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	10-210177-054	10-210177-055	10-210177-056	1
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	样品编号 (mg/L) (kg/m ³)	2.39×10 ³	2.49×10 ³	2.49×10 ³	2.51×10 ³

	样品编号	(1.23×10^2)	(1.31×10^1)	(1.45×10^1)	(1.51×10^1)
1-1 二烯	样品编号	HD-210177-004	HD-210177-005	HD-210177-006	-
	挥发浓度 (mg/m ³)	95/008	50/008	20/008	50/008
	挥发速率 (g/h)	3.61×10^4	2.09×10^4	1.99×10^4	4.01×10^4
废气 浓度	样品编号	HD-210177-009	HD-210177-001	HD-210177-002	-
	挥发浓度 (mg/m ³)	229	109	229	-

备注：备注：1# 正己烷检测样品检测值 HD-210177-001 为 2.60mg/m³，第一无挥发浓度 2.60mg/m³，第二无挥发浓度 2.57mg/m³，挥发速率 0.0264g/h；VOCs 第二无挥发浓度 2.57mg/m³，挥发速率 0.0264g/h。

表 9-5-3 非甲烷总烃和挥发性有机物处理设施出口废气检测结果

检测日期		2021.04.15			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
非甲烷总烃	样品编号	HD-210177-003	HD-210177-004	HD-210177-005	-
	挥发浓度 (mg/m ³)	9.4	8.2	10.1	9.2
	挥发速率 (g/h)	0.115	0.144	0.117	0.126
非甲烷总烃	样品编号	HD-210177-009	HD-210177-001	HD-210177-002	-
	挥发浓度 (mg/m ³)	1.34	1.46	1.38	1.39
	挥发速率 (g/h)	0.042	0.046	0.044	0.042
甲苯	样品编号	HD-210177-005	HD-210177-006	HD-210177-007	-
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.380	0.626	1.38	0.803
	挥发速率 (g/h)	6.2×10^3	9.01×10^3	3.03×10^4	5.01×10^4
二甲苯	样品编号	HD-210177-005	HD-210177-006	HD-210177-007	-
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.035	0.038	0.038	0.035
	挥发速率 (g/h)	5.97×10^4	5.48×10^4	1.07×10^5	1.36×10^5
正己烷	样品编号	HD-210177-005	HD-210177-006	HD-210177-007	-
	挥发浓度 (mg/m ³)	0.237	0.031	0.298	0.238
	挥发速率 (g/h)	4.24×10^4	5.18×10^4	1.06×10^5	1.29×10^5

乙腈 乙腈	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	0.185	0.115	0.126	0.052
	样品重量 (kg/L)	2.00×10^{-4}	1.98×10^{-4}	2.21×10^{-4}	3.56×10^{-4}
六甲 基二 硫醇 类	样品编号	10-210177-079	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	0.185	0.126	0.126	0.126
	样品重量 (kg/L)	1.22×10^{-4}	5.55×10^{-4}	8.80×10^{-4}	2.94×10^{-4}
醇	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	0.126	0.075	<0.001	0.001
	样品重量 (kg/L)	2.20×10^{-4}	1.27×10^{-4}	3.42×10^{-4}	1.20×10^{-4}
正庚 烷	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	0.126	0.043	<0.001	0.011
	样品重量 (kg/L)	8.41×10^{-4}	7.26×10^{-4}	3.43×10^{-4}	5.16×10^{-4}
正庚 (醇)	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	样品重量 (kg/L)	3.60×10^{-4}	3.69×10^{-4}	3.33×10^{-4}	1.64×10^{-4}
醇	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	0.126	0.126	0.126	0.126
	样品重量 (kg/L)	3.16×10^{-4}	4.76×10^{-4}	3.28×10^{-4}	1.075×10^{-4}
乙腈 丁醇	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	0.126	0.126	<0.001	0.126
	样品重量 (kg/L)	1.88×10^{-4}	4.50×10^{-4}	4.29×10^{-4}	3.15×10^{-4}
正庚 醇	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	样品重量 (kg/L)	3.36×10^{-4}	3.48×10^{-4}	3.43×10^{-4}	3.37×10^{-4}
正庚 醇	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	样品重量 (kg/L)	1.22×10^{-4}	1.98×10^{-4}	8.80×10^{-4}	2.94×10^{-4}
正庚 醇	样品编号	10-210177-075	10-210177-076	10-210177-077	1
	样品浓度 (mg/L)	0.126	0.126	<0.001	0.126
	样品重量 (kg/L)	1.88×10^{-4}	4.50×10^{-4}	4.29×10^{-4}	3.15×10^{-4}

1-1 三聚	样品编号	10-210177-025	10-210177-026	10-210177-027	A
	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	排放速率 (kg/h)	0.002<10 ⁻³	0.75×10 ⁻³	0.35<10 ⁻³	0.74×10 ⁻³
臭气 浓度	样品编号	10-210177-028	10-210177-029	10-210177-030	B
	排放浓度 (无量纲)	229	109	171	A
检测日期		2021.09.18			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
二甲 苯类 物质	样品编号	10-210177-031	10-210177-032	10-210177-033	F
	排放浓度 (mg/m ³)	0.2	0.1	0.3	0.2
	排放速率 (kg/h)	0.119	0.06	0.156	0.145
甲苯 类物质	样品编号	10-210177-034	10-210177-035	10-210177-036	F
	排放浓度 (mg/m ³)	2.46	2.06	2.23	2.25
	排放速率 (kg/h)	0.037	0.034	0.036	0.036
丙酮	样品编号	10-210177-037	10-210177-038	10-210177-039	G
	排放浓度 (mg/m ³)	1.11	1.06	1.70	1.34
	排放速率 (kg/h)	0.019	0.018	0.030	0.025
异丙 醇	样品编号	10-210177-040	10-210177-041	10-210177-042	G
	排放浓度 (mg/m ³)	0.180	0.124	0.173	0.159
	排放速率 (kg/h)	2.00×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³
正己 烷	样品编号	10-210177-043	10-210177-044	10-210177-045	F
	排放浓度 (mg/m ³)	0.145	0.119	0.207	0.157
	排放速率 (kg/h)	1.70×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³
乙醚 乙醇	样品编号	10-210177-046	10-210177-047	10-210177-048	F
	排放浓度 (mg/m ³)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	排放速率 (kg/h)	5.44×10 ⁻⁵	1.16×10 ⁻⁵	5.44×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵
六甲 基二 硅氧 烷	样品编号	10-210177-049	10-210177-050	10-210177-051	F
	排放浓度 (mg/m ³)	0.052	0.051	0.056	0.054
	排放速率 (kg/h)	0.00010 ⁻³	0.00010 ⁻³	0.00010 ⁻³	0.00010 ⁻³
三	样品编号	10-210177-052	10-210177-053	10-210177-054	F

第三类	样品编号	HL-210177-078	HL-210177-079	HL-210177-080	1
	挥发酚类 (mg/L)	0.001	0.001	<0.004	0.027
	挥发酚类 (μg/L)	1.635×10^3	2.06×10^4	1.635×10^4	4.15×10^4
苯乙烷	样品编号	HL-210177-079	HL-210177-079	HL-210177-080	1
	挥发酚类 (mg/L)	0.041	<0.003	<0.004	4.034
	挥发酚类 (μg/L)	4.034×10^4	2.48×10^3	3.63×10^3	2.37×10^4
2-庚酮	样品编号	HL-210177-078	HL-210177-079	HL-210177-080	1
	挥发酚类 (mg/L)	<0.004	0.003	<0.003	5.030
	挥发酚类 (μg/L)	4.57×10^3	4.034×10^3	4.57×10^3	5.03×10^3
3-庚酮	样品编号	HL-210177-078	HL-210177-079	HL-210177-080	1
	挥发酚类 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004
	挥发酚类 (μg/L)	2.47×10^3	2.48×10^3	2.57×10^3	2.57×10^3
1-庚酮	样品编号	HL-210177-078	HL-210177-079	HL-210177-080	1
	挥发酚类 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	挥发酚类 (μg/L)	2.57×10^3	2.57×10^3	2.57×10^3	2.57×10^3
苯甲醚	样品编号	HL-210177-078	HL-210177-079	HL-210177-080	1
	挥发酚类 (mg/L)	0.007	<0.003	<0.003	<0.003
	挥发酚类 (μg/L)	6.008×10^3	6.008×10^3	6.008×10^3	6.008×10^3
2-庚酮	样品编号	HL-210177-078	HL-210177-079	HL-210177-080	1
	挥发酚类 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	挥发酚类 (μg/L)	2.47×10^3	2.58×10^3	2.57×10^3	2.57×10^3
1-十二酮	样品编号	HL-210177-078	HL-210177-079	HL-210177-080	1
	挥发酚类 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
	挥发酚类 (μg/L)	6.008×10^3	6.008×10^3	6.008×10^3	6.008×10^3
叁六六	样品编号	HL-210177-084	HL-210177-085	HL-210177-086	1
	挥发酚类 (mg/L)	2.5	1.1	2.5	1

备注：以上监测数据均按照标准 GBZ16113-2016 中 VOCs 第一类物质限值 2.01mg/m³ 和 0.04672921μg/L VOCs 第二类物质限值 2.57mg/m³ 限值要求 0.04472958μg/L。

表 9-6 废气治理设施处理效率气检测结果

采样日期	采样位置	检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准限值	达标情况
2021.4.15 进口	废气治理设施	颗粒物浓度 (mg/m ³)	1.53	1.52	1.30	1.32	1.28	1.31	1	达标
		二氧化硫浓度 (mg/m ³)	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.08	2.0	达标
		氮氧化物浓度 (mg/m ³)	1.34	1.07	1.39	1.33	1.33	1.36	1	达标
2021.4.16 出口	废气治理设施	颗粒物浓度 (mg/m ³)	1.07	1.07	1.08	1.07	1.08	1.08	2.0	达标
		二氧化硫浓度 (mg/m ³)	1.07	1.07	1.08	1.07	1.08	1.08	2.0	达标

注：以上检测数据均符合《GB 16297(GB) 210173》

表 9-7 厂界无组织废气检测结果

单位：mg/m³

采样日期	检测项目	采样位置	第一次	第二次	第三次	标准限值	达标情况
2021.4.15	颗粒物	厂界上风向	0.196	0.214	0.179	1.0	达标
		厂界下风向点一	0.292	0.410	0.357	1.0	达标
		厂界下风向点二	0.339	0.335	0.321	1.0	达标
		厂界下风向点三	0.356	0.321	0.285	1.0	达标
	二氧化硫	厂界上风向	1.59	1.59	1.57	4.0	达标
		厂界下风向点一	1.86	1.72	1.61	4.0	达标
		厂界下风向点二	1.62	1.71	1.62	4.0	达标
		厂界下风向点三	1.91	1.78	1.80	4.0	达标
	氮氧化物	厂界上风向	11	11	11	20	达标
		厂界下风向点一	19	18	17	20	达标
		厂界下风向点二	13	14	12	20	达标
		厂界下风向点三	12	11	11	20	达标

2021.4.16	总装车间	厂界北侧	0.161	0.198	0.161	1.0	达标
		厂界东侧	0.424	0.373	0.355	1.0	达标
		厂界南侧	0.322	0.309	0.293	1.0	达标
		厂界西侧	0.411	0.334	0.275	1.0	达标
	注塑车间	厂界北侧	1.29	1.00	1.19	4.0	达标
		厂界东侧	1.90	1.65	1.88	4.0	达标
		厂界南侧	1.79	1.65	1.72	4.0	达标
		厂界西侧	1.82	1.56	1.86	4.0	达标
	废气处理	厂界北侧	1.0	1.0	1.0	2.0	达标
		厂界东侧	1.0	1.0	1.0	2.0	达标
		厂界南侧	1.0	1.0	1.0	2.0	达标
		厂界西侧	1.0	1.0	1.0	2.0	达标

备注：以上噪声数据详见检测报告 HZXXHJHJ-2021077

9.2.3 噪声

验收监测期间，我公司噪声监测结果见表 9-8。

表 9-8 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	检测编号	检测位置	主要声源	检测时间	检测结果 dB(A)
					L _{eq}
2021.4.15	11	厂界东	东面设备	昼间	61.1
	12	厂界南	东面设备	昼间	60.8
	13	厂界西	东面设备	昼间	57.9
	14	厂界北	东面设备	昼间	56.8
2021.4.16	11	厂界东	东面设备	昼间	61.4

	(12)	厂界西	车间设备	昼间	59.2
	(13)	厂界西	车间设备	夜间	56.4
	(14)	厂界北	车间设备	夜间	57.2

9.2.4 总量核算

1、废水

本项目全年度水入环境量为960吨，根据《污水综合排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准，即化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ ，氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ），计算得出废水污染物排入环境的排放量，符合环境总量要求。

表 9-9 废水监测因子年排放量

监测项目	水量	年排放总量	要求
本项目入环境排放量 (t/a)	960	0.0048	0.0048
环境本项目核定排放量 (t/a)	960	0.048	0.0048
是否符合控制要求	符合	符合	符合

2、废气

根据企业的废气治理设施年运行时间和监测期间废气排放口排放速率监测结果的平均值，计算得出该企业废气污染因子的年排放量。

表 9-10 废气监测因子排放量

序号	污染物因子	年运行时间	监测期间平均排放速率	入环境排放量	环境要求总量
1	VOCs	300×8h	0.116kg/h	0.2784t/a	0.45t/a
2	颗粒物	300×8h	0.367kg/h	0.8808t/a	8.588t/a

十、验收监测结论及建议

10.1 环境保护设施调试效果

10.1.1 废水排放监测结论

验收监测期间，贵公司厂区废水总排口 pH 值、化学需氧量、氨

生化需氧量、悬浮物的浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准，氨氮、总磷浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 表 1 的限值要求。

10.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，我公司废气工序，喷漆工段废气经通风罩出口颗粒物的排放浓度与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中“新污染源”二级标准的限值要求，非甲烷总烃（包括 VOCs）的浓度需从严执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)，我公司含苯油废气排放浓度与去除率均符合 GB18483-2001《涂装业废气排放标准》，《涂装工段的非甲烷总烃标准的限值要求。

厂界无组织排放点的总挥发性有机物和非甲烷总烃《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中表 2 的限值要求。

10.1.3 噪声排放监测结论

验收监测期间，厂界东、厂界南、厂界西、厂界北测点的昼间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中的 3 类限值要求。

10.1.4 固废排放监测结论

本项目产生的生活垃圾由当地环卫部门统一清运；金属边角料、废铜砂废铁砂用于回收再生产；废滤芯、废活性炭收集后由委托湖州威远环境服务有限公司进行处置。

本项目固体废物中一般固废贮存及处理管理基本符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和《关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》的相关要求；危险废物贮存及处理管理基本符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的相关要求。

10.2 综合结论

我公司年产 20 万辆乘用车涂装车间及涂装工段配套制漆粉件

项目，各项环境保护措施落实到位，环境保护设施正常运行，各项污染物排放均达到相应的标准。项目正常运行对周边环境的影响较小，因此，本项目环境保护设施验收基本符合“三同时”自主验收的要求。

建设项目建设工程环境影响评价“三同时”竣工环境保护验收

建设单位：上海建工集团

监理单位：上海建工集团

设计单位：上海建工集团

验收项目	验收内容	验收标准	验收方法	验收结果	验收日期	验收人员	验收单位	验收结论	验收备注
主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程	主体工程
辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程
	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程	辅助工程

验收结论：本工程各项环保措施均落实到位，符合环保要求，验收合格。

湖州市生态环境局文件

湖环评建〔2020〕5号

关于浙江富钢金属制品有限公司年加工20万吨环氧树脂涂层钢筋及深加工装配式钢筋构件项目环境影响报告表的审查意见

浙江富钢金属制品有限公司：

你单位关于要求审批建设项目环境影响报告表的申请及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你单位委托浙江和能环保科技有限公司编制的《浙江富钢金属制品有限公司年加工20万吨环氧树脂涂层钢筋及深加工装配式钢筋构件项目环境影响报告表》（报批稿）（以下简称《环评报告表》）及承诺项目环保措施依法落实，承诺在企业投资项目备案（赋码）信息表（项目代码2018-330503-33-03-027625-000），浙江省环境工程规划院编制的《关于该项目的技术咨询报告》（浙环环评〔2019〕362号）等，符合项目环评行政許可公示期间的公众意见反馈情况。该项目符合产业政策与产业发展规划，选址符合城镇总体规划、区域土地

利用等相类似规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。该单位必须按照《环评报告表》所载建设项目性质、规模、地点、环境保护对策措施及要求开展项目建设。

二、项目拟建地为湖州东南郊区的雷甸镇潘家庄村。主要建设内容共投资2700万元，购买原有土地和厂房2000平方米，购置生产设备42台套，采用瑞士精密技术、日本热处理新技术，以及先进的自动机加工设备和配套设施，另租赁加工20万罐环境检测用金属制罐及深加工装配其他物资的建设项目。

三、项目在设计、建设和运行中，须按照“环境保护、绿色发展”的目标定位和循环经济、清洁生产的要求，进一步优化工艺路线和设计方案，选用优质设备和原材料，强化各装置节能降耗措施，从源头减少污染物的产生量和排放量，重点应做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。项目必须按照污水零直排建设要求做好废水污染防治工作。项目须实施雨污分流、清污分流，做好各类废水的分质收集、处理及回用。本项目废水纳管水质按《环评报告表》提出的排放标准要求要求进行控制，在类废水达到纳管要求后排放。企业应设置一个废水总排放口，并满足标准化管理要求。

（二）加强废气污染防治。本项目各类废气排放执行《环评报告表》类排放标准和限值要求。废气排放口须设置规范的环境断面监测平台。

（三）加强噪声污染防治。本项目属城市化工业布置，合理设置布局，选用低噪声设备，并采取隔音、隔声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到GB42348-2008中的相应标准。

四是将突发环境事件应急预案，与事故应急处置预案污染源以及其他禁止事项扩充以必要措施，及时通报可能受到危害的单位和居民，并向当地生态环境部门报告，或者依法向特定应急救援机构报告。发生生产事故可能引发的次生环境风险，确保周边环境安全。

六、建立完善的企业自行监测管理制度。企业应当按照国家和其他有关规范要求设置监测点并委托检测机构，安装与监管部门联网监测站或设施，并与生态环境部门联网，加强废水、废气等排放数据监督管理，重点排放污染物产生量核算数据和排放总量监测。

七、根据《环评报告表》计算结果，项目不需设置大气环境防护距离，其它安全防护距离以建设单位、当地政府和有关部门按照国家卫生、安全、产业等主管部门的相关规定予以落实。

八、建立健全项目信息公开机制。按照环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制》（环发〔2015〕162号）等要求，及时、如实向社会公开项目开工前、施工建设中、建成投运后信息，并主动接受社会监督。

九、根据《环评法》等的规定，若项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治措施、防止与周围环境的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过5年方决定开工建设的，其环评文件应当报原审批部门重新审核。在项目建设、运行过程中产生其他不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环评手续。项目环评报告表《环评法》通过后，发布或修订的标准、规范和标准也要对已经批准的建设项目有溯及力的，按新要求执行。

十、项目建设必须严格执行环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保保护“三同时”制度。

项目竣工后，而前述开发建设单位竣工验收，验收合格达标，项目方能正式投入运行。

以上意见和事项作进一步处理和提出的各项措施和方案，应予以重视，除本意见外，项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实。在项目实施过程中，应严格执行环境影响评价，并依法办理。项目建设和运营期间，应严格执行环境影响评价，并由当地环保部门负责，同时由单位同相关部门各级生态环境部门的监督检查。



抄送：南浔区环境监察大队、湖州市生态环境局南浔分局、南浔区发展和改革经信局、南浔区人民政府、浙江和澄环境科技有限公司

湖州市生态环境局南浔分局办公室

2020年2月3日

城镇污水排入排水管网许可证

浙江富利星金属制品有限公司

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令第641号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2018 年 12 月 25 日
至 2023 年 12 月 26 日

许可证编号：浙建环证字第 33018-00000 号

发证单位（章）

2018 年 12 月 25 日

实际产量统计：

日期	产品名称	实际产量
2021.4.15	钢筋	615吨
2021.4.16	钢筋	608吨

六、服务价格与结算方法

4. 品牌名称、规格状况、数量、单价信息、是否折扣、是否可代、是否可延期、是否可延期、是否可延期。

品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代
品牌名称	规格状况	数量	单价信息 (元)	是否折扣	是否可代

5. 结算方式

甲方在收到乙方开具的增值税专用发票后，按照增值税专用发票上注明的金额，在规定的期限内，向乙方支付货款。乙方在收到甲方支付的货款后，按照增值税专用发票上注明的金额，向甲方开具增值税专用发票。

甲方根据乙方提供的增值税专用发票，按照增值税专用发票上注明的金额，向乙方支付货款。乙方在收到甲方支付的货款后，按照增值税专用发票上注明的金额，向甲方开具增值税专用发票。

甲方在收到乙方开具的增值税专用发票后，按照增值税专用发票上注明的金额，在规定的期限内，向乙方支付货款。乙方在收到甲方支付的货款后，按照增值税专用发票上注明的金额，向甲方开具增值税专用发票。

6. 甲方银行账户

开户名称：国网安徽省电力有限公司
开户行名称：建设银行安徽省分行
账号：31000100000000000000

七、违约责任

1. 本合同有效期内，任何一方违反本合同规定的义务，给对方造成损失的，应当承担违约责任。违约方应当向守约方支付违约金，违约金按照本合同约定的标准计算。如果违约金不足以弥补守约方损失的，违约方还应当赔偿守约方的实际损失。



12、本协议期限内，如甲方需征用乙方所属乙方所属林地建设其他项目或改变用途时，甲方应提前通知乙方，乙方应积极配合甲方办理相关手续，甲方应给予乙方合理的补偿。

八、特别约定：

- 1、本协议生效后，乙方应积极配合甲方办理相关手续，甲方应给予乙方合理的补偿。
- 2、如乙方需征用乙方所属乙方所属林地建设其他项目或改变用途时，甲方应提前通知乙方，乙方应积极配合甲方办理相关手续，甲方应给予乙方合理的补偿。

九、其他约定事项

- 1、本协议自双方签字之日起生效，有效期为五年，自____年____月____日起至____年____月____日止。
- 2、本协议生效后，乙方应积极配合甲方办理相关手续，甲方应给予乙方合理的补偿。
- 3、本协议生效后，乙方应积极配合甲方办理相关手续，甲方应给予乙方合理的补偿。
- 4、本协议生效后，乙方应积极配合甲方办理相关手续，甲方应给予乙方合理的补偿。
- 5、本协议一式两份，双方各执一份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：_____
乙方（盖章）：_____

甲方（签字）：_____
乙方（签字）：_____

甲方（日期）：_____
乙方（日期）：_____

签订日期：____年____月____日

垃圾清运协议

甲方：浙江南博泰同制品有限公司

乙方：湖州南湖区旧馆镇公共事业服务中心

经双方友好协商，就甲方委托乙方处理生产垃圾达成如下协议：

一、目的：甲方厂区：新建研发中心棚房、邵裕昌公司、同成金福祥料公司、富乐特利公司、富盛公司、富时通祥达公司 5个垃圾集中点/垃圾桶房可取处理垃圾。

二、清运标准：每日清运一次，特殊情况（如在抢修等）适当顺延。

三、总价：10000元/年（人民币壹万陆仟叁佰玖拾元正）

四、处理周期：2020年8月1日至2021年8月4日。

五、结算方式：签订之日起十日内由甲方统一支付，乙方应提供甲方财务部门认可的发票；

1. 垃圾出厂后的处理由乙方自行负责，不得造成环保价而影响；

2. 垃圾装运时须铺地面而甲方负责冲洗，乙方垃圾在清运过程中需做好保护，在垃圾装不得撒落在甲方厂区道路上，甲方不得将有毒物质混入处理垃圾桶，如有发生乙方有权拒绝清运。

六、本合同一式三份，甲方两份，乙方一份，具有同等法律效力；因本合同产生的纠纷，由双方协商解决，协商不成通过法院诉讼解决。

甲方：浙江南博泰同制品有限公司

乙方：湖州南湖区旧馆镇公共事业服务中心



181112052254

检 验 检 测 报 告

报告编号: HZXJ(HD)-210177

项目名称: 浙江富钢金属制品有限公司现状检测

委托单位: 浙江富钢金属制品有限公司

受检单位: 浙江富钢金属制品有限公司

检测类别: 委托检测

湖州新德泰检测技术有限公司

二〇二一年四月二十九日



本公司声明

- 一、本报告系在本公司“检验检测专用章”或公章后做。
- 二、本报告不得再涂改、增删或复制印或作此无效。
- 三、本报告无编制人、检测人、审核人、批准人签字无效。
- 四、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经同意复制本报告，复制报告无重新加盖“检验检测专用章”或公章无效。
- 五、网络地址果有非记者，请在收到报告书之日起十五日内向我公司提出。
- 六、非本公司则其标的送样委托检测结果仅对来样负责。
- 七、本公司不对报告中委托方提供的数据负责。

联系地址：福建省泉州经济开发区万安路77号

邮政编码：361009

联系电话：13738243868/13457095882

传 真：0592-5616689

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZXHJQ20210177

委托方: 浙江嘉康金属制品有限公司 采样检测时间: 2021年04月15日-04月21日

采样地点: 湖州市吴兴区四里镇康家坞村富朋路1号

采样标准: 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)

《大气污染物无组织排放监测技术规范》(HJ 93-2006)

《恶臭污染物排放标准》(GB 14682-2001)

《恶臭污染物排放标准》(试行)(GB 18483-2001)

《恶臭污染物排放标准》(GB 14682-2001)

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

表1 检测方法、依据及仪器设备

污染物类别	检测项目	检测方法/依据	主要仪器设备
环境空气与废气	总悬浮颗粒物	重量法/依据《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)	称量天平
	可吸入颗粒物	重量法/依据《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)	可吸入颗粒物
	细颗粒物	重量法/依据《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)	可吸入颗粒物
	二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、氨气、硫化氢、氟化氢、氯气、氯化氢、氰化氢、砷化氢、磷化氢、乙炔、丙酮、丁酮、戊酮、己酮、庚酮、辛酮、壬酮、癸酮、十一酮、十二酮、十三酮、十四酮、十五酮、十六酮、十七酮、十八酮、十九酮、二十酮、二十一酮、二十二酮、二十三酮、二十四酮、二十五酮、二十六酮、二十七酮、二十八酮、二十九酮、三十酮、三十一酮、三十二酮、三十三酮、三十四酮、三十五酮、三十六酮、三十七酮、三十八酮、三十九酮、四十酮、四十一酮、四十二酮、四十三酮、四十四酮、四十五酮、四十六酮、四十七酮、四十八酮、四十九酮、五十酮、五十一酮、五十二酮、五十三酮、五十四酮、五十五酮、五十六酮、五十七酮、五十八酮、五十九酮、六十酮、六十一酮、六十二酮、六十三酮、六十四酮、六十五酮、六十六酮、六十七酮、六十八酮、六十九酮、七十酮、七十一酮、七十二酮、七十三酮、七十四酮、七十五酮、七十六酮、七十七酮、七十八酮、七十九酮、八十酮、八十一酮、八十二酮、八十三酮、八十四酮、八十五酮、八十六酮、八十七酮、八十八酮、八十九酮、九十酮、九十一酮、九十二酮、九十三酮、九十四酮、九十五酮、九十六酮、九十七酮、九十八酮、九十九酮、一百酮	气相色谱仪	
	挥发性有机物	气相色谱法/依据《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)	气相色谱仪
	固定污染源废气	重量法/依据《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)	称量天平

湖州新鴻檢測技術有限公司

检 验 检 测 报 告

休刊日: 1987年10月27日

[illegible]

表 2 环境检测点位说明 (具体布点图详见附件)

部品番号	部品名称
001	普通型圧入用空気圧入機（圧入機）
002	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）
003	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）
004	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）
005	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）
006	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）
007	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）
008	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）
009	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）
010	高圧型圧入用空気圧入機（高圧機）

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZXH(19)040117

W1	厂东室
U	厂西室
U2	厂北
U3	厂南

表3 气象条件

采样日期	采样地点	气温℃	气压kPa	天气情况
2019.04.15	浙江新鸿检测技术有限公司	20.2~20.4	101.8	晴
2019.04.16		21.2~21.1	101.8	晴

表4 抛丸粉尘和喷涂废气共用处理设施1号出口废气检测结果

企业名称		抛丸粉尘废气			
废气治理设施		布袋除尘器+活性炭			
排气筒高度		15.9m			
检测日期		2019.04.15			
检测编号		61			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
粉尘浓度 (mg/m³)		119.04	165.07	116.03	118.05
检测位置 颗粒物	检测编号	HZXH(19)040117	HZXH(19)040117	HZXH(19)040117	—
	检测位置 (m³/m³)	2.0	4.5	4.5	3.7
	粉尘浓度 (mg/m³)	119.04	165.07	116.03	118.05
检测点位	检测编号	HZXH(19)040117	HZXH(19)040117	HZXH(19)040117	—
	检测位置 (m³/m³)	2.0	4.5	4.5	3.7

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

检测编号: THXX1007-2022

	检测项目 (X轴)	1004	1007	1040	1039
四轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	<0.215	0.209	0.208	0.207
	样品质量 (kg/L)	4.52×10^{-4}	4.48×10^{-4}	4.53×10^{-4}	4.47×10^{-4}
五轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	<0.002	<0.005	<0.002	<0.001
	样品质量 (kg/L)	1.65×10^{-4}	1.69×10^{-4}	1.66×10^{-4}	1.64×10^{-4}
六轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	0.300	0.213	0.225	0.276
	样品质量 (kg/L)	4.55×10^{-4}	4.51×10^{-4}	4.57×10^{-4}	4.46×10^{-4}
七轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	<0.006	<0.008	<0.006	<0.006
	样品质量 (kg/L)	4.05×10^{-4}	4.06×10^{-4}	4.04×10^{-4}	4.03×10^{-4}
八轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	0.109	0.110	0.119	0.113
	样品质量 (kg/L)	1.30×10^{-4}	1.40×10^{-4}	1.34×10^{-4}	1.23×10^{-4}
九轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	0.108	0.111	0.108	0.093
	样品质量 (kg/L)	1.07×10^{-4}	1.08×10^{-4}	1.07×10^{-4}	1.04×10^{-4}
十轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	0.044	0.040	0.043	0.041
	样品质量 (kg/L)	7.02×10^{-5}	6.40×10^{-5}	7.44×10^{-5}	7.15×10^{-5}
十一轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001
	样品质量 (kg/L)	1.66×10^{-4}	1.66×10^{-4}	1.66×10^{-4}	1.64×10^{-4}
十二轴	样品编号	HT-210177-021	HT-210177-022	HT-210177-023	-
	样品浓度 (mg/L)	0.200	0.201	0.201	0.200

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZ-202307-01077

	样品名称	4.073010E	4.073010E	4.073010E	4.073010E
乙炔气	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	1.0102	1.0104	1.0108	1.0112
	样品重量 (kg/m³)	1.010200E	1.010400E	1.010800E	1.011200E
苯系物	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	样品重量 (kg/m³)	<0.00100E	<0.00100E	<0.00100E	<0.00100E
甲苯乙苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0208	0.0209	0.0209	0.0210
	样品重量 (kg/m³)	0.020800E	0.020900E	0.020900E	0.021000E
乙苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0109	0.0109	0.0109	0.0110
	样品重量 (kg/m³)	0.010900E	0.010900E	0.010900E	0.011000E
邻二甲苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0109	0.0110	0.0110	0.0112
	样品重量 (kg/m³)	0.010900E	0.011000E	0.011000E	0.011200E
对二甲苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0109	0.0110	0.0110	0.0112
	样品重量 (kg/m³)	0.010900E	0.011000E	0.011000E	0.011200E
间二甲苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0109	0.0110	0.0110	0.0112
	样品重量 (kg/m³)	0.010900E	0.011000E	0.011000E	0.011200E
邻叔二甲苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0109	0.0110	0.0110	0.0112
	样品重量 (kg/m³)	0.010900E	0.011000E	0.011000E	0.011200E
邻四甲苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0109	0.0110	0.0110	0.0112
	样品重量 (kg/m³)	0.010900E	0.011000E	0.011000E	0.011200E
对四甲苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0109	0.0110	0.0110	0.0112
	样品重量 (kg/m³)	0.010900E	0.011000E	0.011000E	0.011200E
2,4-二氯苯	样品编号	HZ-202307-021	HZ-202307-022	HZ-202307-023	1
	样品浓度 (mg/m³)	0.0109	0.0110	0.0110	0.0112
	样品重量 (kg/m³)	0.010900E	0.011000E	0.011000E	0.011200E

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZX00001310137

	检测项目 (mg/m ³)	0.00×10 ⁻¹	0.30×10 ⁻¹	0.37×10 ⁻¹	1.00×10 ⁻¹
总尘量	样品编号	H-210177-001	H-210177-002	H-210177-003	1
	样品来源 (mg/m ³)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	样品重量 (kg/m ³)	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹
1-2级	样品编号	H-210177-001	H-210177-002	H-210177-003	1
	样品重量 (mg/m ³)	<0.000	<0.000	<0.000	<0.000
	样品重量 (kg/m ³)	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹
总尘量	样品编号	H-210177-001	H-210177-002	H-210177-003	1
	样品重量 (mg/m ³)	0.000	0.000	0.000	0.000
	样品重量 (kg/m ³)	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹
2-3级	样品编号	H-210177-001	H-210177-002	H-210177-003	1
	样品重量 (mg/m ³)	0.000	<0.000	<0.000	0.000
	样品重量 (kg/m ³)	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹
1-1-2级	样品编号	H-210177-001	H-210177-002	H-210177-003	1
	样品重量 (mg/m ³)	<0.000	<0.000	<0.000	<0.000
	样品重量 (kg/m ³)	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹	0.40×10 ⁻¹
总尘量	样品编号	H-210177-001	H-210177-002	H-210177-003	1
	样品重量 (mg/m ³)	0.00	0.00	0.00	0.00
	样品重量 (kg/m ³)	0.40	0.40	0.40	0.40
检测日期		2021.04.10			
检测地点		01			
检测次数		第一次	第二次	第三次	平均值
检测次数 (mg/m ³)		15707	15582	15441	15584
总尘量	样品编号	H-210177-001	H-210177-002	H-210177-003	1
	样品重量 (mg/m ³)	0.00	0.00	0.00	0.00
	样品重量 (kg/m ³)	0.40	0.40	0.40	0.40
总尘量	样品编号	H-210177-001	H-210177-002	H-210177-003	1
	样品重量 (mg/m ³)	0.00	0.00	0.00	0.00

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZSH1605-210177

	检测项目 (mg/L)	标准	结果	单位	备注
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	1
	检测项目 (mg/L)	1.21	1.08	1.00	1.00
	检测项目 (mg/L)	0.005	0.002	0.001	0.002
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	2
	检测项目 (mg/L)	0.005	0.007	0.008	0.010
	检测项目 (mg/L)	2.00×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴	3.41×10 ⁻⁴	2.34×10 ⁻⁴
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	3
	检测项目 (mg/L)	0.221	0.196	0.102	0.108
	检测项目 (mg/L)	0.00000107	1.29×10 ⁻⁵	0.67×10 ⁻⁵	0.204×10 ⁻⁵
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	4
	检测项目 (mg/L)	0.117	0.148	0.0006	0.008
	检测项目 (mg/L)	1.95×10 ⁻⁴	2.43×10 ⁻⁴	0.000001	6.49×10 ⁻⁵
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	5
	检测项目 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001
	检测项目 (mg/L)	5.52×10 ⁻⁷	8.28×10 ⁻⁸	1.24×10 ⁻⁷	3.00×10 ⁻⁸
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	6
	检测项目 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	检测项目 (mg/L)	0.00000107	0.73×10 ⁻⁵	0.000001	0.44×10 ⁻⁵
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	7
	检测项目 (mg/L)	2.00×10 ⁻⁴	<0.001	<0.001	<0.001
	检测项目 (mg/L)	3.04×10 ⁻⁴	2.21×10 ⁻⁴	1.44×10 ⁻⁴	0.42×10 ⁻⁴
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	8
	检测项目 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	检测项目 (mg/L)	1.07×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴	0.01×10 ⁻⁴	1.66×10 ⁻⁵
检测	样品编号	HZ-210177-004	HZ-210177-005	HZ-210177-006	9
	检测项目 (mg/L)	0.121	0.099	0.0014	0.018

湖州新鴻檢測技術有限公司

检验检测报告

ISSN 0013-788X

		标准限值 限值1	标准限值 限值2	标准限值 限值3	标准限值 限值4
总磷(TP)	样品编号	TP-201907-001	TP-201907-002	TP-201907-003	1
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	0.001	0.002	0.001
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.05×10 ⁻³	0.05×10 ⁻³	0.05×10 ⁻³
总氮(TN)	样品编号	TN-201907-004	TN-201907-005	TN-201907-006	2
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.004	<0.004	<0.004
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.11×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
氨氮(NH ₃ -N)	样品编号	NH-201907-007	NH-201907-008	NH-201907-009	3
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
总磷(TP)	样品编号	TP-201907-010	TP-201907-011	TP-201907-012	4
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
总氮(TN)	样品编号	TN-201907-013	TN-201907-014	TN-201907-015	5
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
氨氮(NH ₃ -N)	样品编号	NH-201907-016	NH-201907-017	NH-201907-018	6
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
总磷(TP)	样品编号	TP-201907-019	TP-201907-020	TP-201907-021	7
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
总氮(TN)	样品编号	TN-201907-022	TN-201907-023	TN-201907-024	8
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
氨氮(NH ₃ -N)	样品编号	NH-201907-025	NH-201907-026	NH-201907-027	9
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
总磷(TP)	样品编号	TP-201907-028	TP-201907-029	TP-201907-030	10
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
总氮(TN)	样品编号	TN-201907-031	TN-201907-032	TN-201907-033	11
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³
氨氮(NH ₃ -N)	样品编号	NH-201907-034	NH-201907-035	NH-201907-036	12
	检测浓度 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	检测速率 (μg/L)	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³	0.10×10 ⁻³

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZSX010701-210107

	检测项目 (Index)	0.25×10 ⁴	0.20×10 ⁴	0.24×10 ⁴	0.20×10 ⁴
总大肠菌群	样品编号	1002100175-0201	1001100175-0201	1002100175-0201	1
	检测方法 (method)	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>
	检测结果 (value)	2.81×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.49×10 ⁴
大肠杆菌	样品编号	1002100175-0204	1002100175-0205	1002100175-0206	2
	检测方法 (method)	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>
	检测结果 (value)	2.81×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.49×10 ⁴
金黄色葡萄球菌	样品编号	1002100175-0201	1002100175-0201	1002100175-0201	1
	检测方法 (method)	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>
	检测结果 (value)	2.81×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.49×10 ⁴
沙门氏菌	样品编号	1002100175-0204	1002100175-0205	1002100175-0206	2
	检测方法 (method)	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>
	检测结果 (value)	2.81×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.49×10 ⁴
志贺氏菌	样品编号	1002100175-0204	1002100175-0205	1002100175-0206	2
	检测方法 (method)	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>
	检测结果 (value)	2.81×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.49×10 ⁴
大肠杆菌	样品编号	1002100175-0204	1002100175-0205	1002100175-0206	2
	检测方法 (method)	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>
	检测结果 (value)	2.81×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.49×10 ⁴
沙门氏菌	样品编号	1002100175-0204	1002100175-0205	1002100175-0206	2
	检测方法 (method)	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>
	检测结果 (value)	2.81×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.49×10 ⁴
志贺氏菌	样品编号	1002100175-0204	1002100175-0205	1002100175-0206	2
	检测方法 (method)	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>	<GB 4789.3>
	检测结果 (value)	2.81×10 ⁴	2.48×10 ⁴	2.47×10 ⁴	2.49×10 ⁴

备注: 1. 本报告中数据仅供参考。

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZXHJ017-210727

表 5 抛丸粉尘和喷漆废气共用处理设施 2 号出口废气检测结果

工艺名称		检测点位名称			
废气治理设施		检测点: 2 号出口			
排气筒高度		15m			
检测仪器		202 烟尘仪			
检测频次		1 次			
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均值
烟尘浓度 (mg/m ³)		17001	11777	11668	11829
其他污染物	样品编号	HZ-210727-001	HZ-210727-002	HZ-210727-003	-
	样品浓度 (mg/m ³)	14.1	11.1	14.2	13.1
	样品浓度 (kg/h)	0.124	0.116	0.131	0.124
非甲烷总烃	样品编号	HZ-210727-004	HZ-210727-005	HZ-210727-006	-
	样品浓度 (mg/m ³)	2.41	2.48	2.61	2.50
	样品浓度 (kg/h)	0.024	0.025	0.026	0.025
甲醛	样品编号	HZ-210727-007	HZ-210727-008	HZ-210727-009	-
	样品浓度 (mg/m ³)	0.051	0.050	0.049	0.050
	样品浓度 (kg/h)	0.000509	0.000499	0.000489	0.000502
总有机碳	样品编号	HZ-210727-010	HZ-210727-011	HZ-210727-012	-
	样品浓度 (mg/m ³)	14.011	11.000	14.011	14.008
	样品浓度 (kg/h)	0.001201	0.000999	0.001201	0.001067
甲苯	样品编号	HZ-210727-013	HZ-210727-014	HZ-210727-015	-
	样品浓度 (mg/m ³)	1.011	1.011	1.011	1.011
	样品浓度 (kg/h)	0.000101	0.000101	0.000101	0.000101
二甲苯	样品编号	HZ-210727-016	HZ-210727-017	HZ-210727-018	-
	样品浓度 (mg/m ³)	1.011	1.011	1.011	1.011
	样品浓度 (kg/h)	0.000101	0.000101	0.000101	0.000101
乙苯	样品编号	HZ-210727-019	HZ-210727-020	HZ-210727-021	-
	样品浓度 (mg/m ³)	1.011	1.011	1.011	1.011
	样品浓度 (kg/h)	0.000101	0.000101	0.000101	0.000101
甲苯+二甲苯	样品编号	HZ-210727-022	HZ-210727-023	HZ-210727-024	-
	样品浓度 (mg/m ³)	1.011	1.011	1.011	1.011
	样品浓度 (kg/h)	0.000101	0.000101	0.000101	0.000101

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

Received 10 November 2004; accepted 12 January 2005

[illegible]

检验检测报告

RECEIVED: 11/13/97

表 1 主要材料性能指标					
材料名称	规格	性能指标	性能指标	性能指标	性能指标
I 级钢筋	热轧带肋钢筋 (HRB400)	屈服强度 (MPa)	≥400	抗拉强度 (MPa)	≥550
	热轧光圆钢筋 (HPB300)	屈服强度 (MPa)	≥300	抗拉强度 (MPa)	≥420
	冷轧带肋钢筋 (CRB550)	屈服强度 (MPa)	≥550	抗拉强度 (MPa)	≥650
II 级钢筋	热轧带肋钢筋 (HRB400)	屈服强度 (MPa)	≥400	抗拉强度 (MPa)	≥550
	热轧光圆钢筋 (HPB300)	屈服强度 (MPa)	≥300	抗拉强度 (MPa)	≥420
	冷轧带肋钢筋 (CRB550)	屈服强度 (MPa)	≥550	抗拉强度 (MPa)	≥650
III 级钢筋	热轧带肋钢筋 (HRB400)	屈服强度 (MPa)	≥400	抗拉强度 (MPa)	≥550
	热轧光圆钢筋 (HPB300)	屈服强度 (MPa)	≥300	抗拉强度 (MPa)	≥420
	冷轧带肋钢筋 (CRB550)	屈服强度 (MPa)	≥550	抗拉强度 (MPa)	≥650
IV 级钢筋	热轧带肋钢筋 (HRB400)	屈服强度 (MPa)	≥400	抗拉强度 (MPa)	≥550
	热轧光圆钢筋 (HPB300)	屈服强度 (MPa)	≥300	抗拉强度 (MPa)	≥420
	冷轧带肋钢筋 (CRB550)	屈服强度 (MPa)	≥550	抗拉强度 (MPa)	≥650
V 级钢筋	热轧带肋钢筋 (HRB400)	屈服强度 (MPa)	≥400	抗拉强度 (MPa)	≥550
	热轧光圆钢筋 (HPB300)	屈服强度 (MPa)	≥300	抗拉强度 (MPa)	≥420
	冷轧带肋钢筋 (CRB550)	屈服强度 (MPa)	≥550	抗拉强度 (MPa)	≥650
混凝土	普通混凝土 (C30)	抗压强度 (MPa)	≥30	抗拉强度 (MPa)	≥2.0
	高强混凝土 (C40)	抗压强度 (MPa)	≥40	抗拉强度 (MPa)	≥2.5
	超高性能混凝土 (UHPC)	抗压强度 (MPa)	≥120	抗拉强度 (MPa)	≥10.0
砂浆	普通砂浆 (M10)	抗压强度 (MPa)	≥10	抗拉强度 (MPa)	≥0.8
	高强砂浆 (M20)	抗压强度 (MPa)	≥20	抗拉强度 (MPa)	≥1.5
	超高性能砂浆 (UHPC)	抗压强度 (MPa)	≥120	抗拉强度 (MPa)	≥10.0
保温材料	聚苯板 (EPS)	导热系数 (W/m·K)	≤0.04	抗压强度 (MPa)	≥0.1
	岩棉板 (岩棉)	导热系数 (W/m·K)	≤0.04	抗压强度 (MPa)	≥0.1
	玻璃棉板 (玻璃棉)	导热系数 (W/m·K)	≤0.04	抗压强度 (MPa)	≥0.1
防水材料	防水卷材 (SBS)	不透水性 (h)	≥72	拉伸强度 (MPa)	≥1.0
	防水涂料 (聚氨酯)	不透水性 (h)	≥72	拉伸强度 (MPa)	≥1.0
	防水砂浆 (防水砂浆)	不透水性 (h)	≥72	拉伸强度 (MPa)	≥1.0
其他材料	膨胀珍珠岩 (珍珠岩)	导热系数 (W/m·K)	≤0.04	抗压强度 (MPa)	≥0.1
	膨胀蛭石 (蛭石)	导热系数 (W/m·K)	≤0.04	抗压强度 (MPa)	≥0.1
	膨胀玻璃微珠 (玻璃微珠)	导热系数 (W/m·K)	≤0.04	抗压强度 (MPa)	≥0.1

湖州新鴻檢測技術有限公司

检验检测报告

世界銀行、亞洲開發銀行

表 1 主要材料、设备清单及规格					
序号	材料名称及规格	单位	数量	规格	备注
1	钢筋 (HPB300)	t	120.00	Φ12, Φ16	
	钢筋 (HRB400)	t	180.00	Φ12, Φ16, Φ20	
	钢筋 (Q235)	t	50.00	Φ12, Φ16	
2	水泥 (P.O.42.5)	t	150.00		
	砂 (中砂)	m³	120.00		
3	石子 (5-25mm)	m³	240.00		
	石子 (25-40mm)	m³	120.00		
4	木材 (杉木)	m³	10.00		
	木材 (松木)	m³	5.00		
5	模板 (木模)	m²	1000.00		
	模板 (钢模)	m²	500.00		
6	混凝土 (C30)	m³	100.00		
	混凝土 (C25)	m³	50.00		
7	砂浆 (M20)	m³	20.00		
	砂浆 (M10)	m³	10.00		
8	砖 (红砖)	m³	10.00		
	砖 (灰砖)	m³	5.00		
9	油漆 (防锈漆)	t	0.50		
	油漆 (面漆)	t	0.20		
10	木材 (防腐木)	m³	1.00		
	木材 (普通木)	m³	0.50		

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZS2017-010177

二、计 划	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
三、	样品编号	HZS2017-010177-001	HZS2017-010177-002	HZS2017-010177-003	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
四、	样品编号	HZS2017-010177-004	HZS2017-010177-005	HZS2017-010177-006	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
五、	样品编号	HZS2017-010177-007	HZS2017-010177-008	HZS2017-010177-009	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
六、	样品编号	HZS2017-010177-010	HZS2017-010177-011	HZS2017-010177-012	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
七、	样品编号	HZS2017-010177-013	HZS2017-010177-014	HZS2017-010177-015	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
八、	样品编号	HZS2017-010177-016	HZS2017-010177-017	HZS2017-010177-018	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
九、	样品编号	HZS2017-010177-019	HZS2017-010177-020	HZS2017-010177-021	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十、	样品编号	HZS2017-010177-022	HZS2017-010177-023	HZS2017-010177-024	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十一、	样品编号	HZS2017-010177-025	HZS2017-010177-026	HZS2017-010177-027	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十二、	样品编号	HZS2017-010177-028	HZS2017-010177-029	HZS2017-010177-030	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十三、	样品编号	HZS2017-010177-031	HZS2017-010177-032	HZS2017-010177-033	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十四、	样品编号	HZS2017-010177-034	HZS2017-010177-035	HZS2017-010177-036	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十五、	样品编号	HZS2017-010177-037	HZS2017-010177-038	HZS2017-010177-039	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十六、	样品编号	HZS2017-010177-040	HZS2017-010177-041	HZS2017-010177-042	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十七、	样品编号	HZS2017-010177-043	HZS2017-010177-044	HZS2017-010177-045	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十八、	样品编号	HZS2017-010177-046	HZS2017-010177-047	HZS2017-010177-048	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
十九、	样品编号	HZS2017-010177-049	HZS2017-010177-050	HZS2017-010177-051	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
二十、	样品编号	HZS2017-010177-052	HZS2017-010177-053	HZS2017-010177-054	1
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05
	样品名称 (mg/L)	0.05	0.05	0.05	0.05

检验检测报告

批發零售：批發商和經銷商

检测项目: H2AT015-2/011Y					
2	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
1-1	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
2-2	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
3-3	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
4-4	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
5-5	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
6-6	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
7-7	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
8-8	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
9-9	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
10-10	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
11-11	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
12-12	井口深度 (m)	0.000	0.000	0.000	0.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000
	井口直径 (mm)	4.000	4.000	4.000	4.000

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: THXJ1805-00077

项	样品名称 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	样品名称 (mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
检测项目	样品名称 (mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
检测结果	样品名称 (mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001

注: 0.0001为检出限, 0.0001为检出限。

表 6 抛丸粉尘和喷涂废气共用处理设施 3 号出口废气检测结果

工艺名称	粉尘与废气处理			
废气处理设施	布袋除尘器、活性炭			
排气筒高度	24 米			
检测日期	2018.06.15			
检测频次	01			
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值
粉尘浓度 (mg/m ³)	11.89	11.84	11.87	11.84
粉尘排放 浓度	样品编号	THXJ18050001	THXJ18050002	THXJ18050003
	检测结果 (mg/m ³)	0.4	0.5	0.6
	排放速率 (kg/h)	0.027	0.034	0.041
粉尘排放 速率	样品编号	THXJ18050004	THXJ18050005	THXJ18050006
	检测结果 (mg/m ³)	0.4	0.5	0.6
	排放速率 (kg/h)	0.027	0.034	0.041
粉尘排放 速率	样品编号	THXJ18050007	THXJ18050008	THXJ18050009
	检测结果 (mg/m ³)	0.4	0.5	0.6
	排放速率 (kg/h)	0.027	0.034	0.041
粉尘排放 速率	样品编号	THXJ18050010	THXJ18050011	THXJ18050012
	检测结果 (mg/m ³)	0.4	0.5	0.6
	排放速率 (kg/h)	0.027	0.034	0.041

单位: 克/立方米

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

数量单位: 1.0000000000000000

项目一	样品编号	100-210107-001	100-210107-002	100-210107-003	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目二	样品编号	100-210107-004	100-210107-005	100-210107-006	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目三	样品编号	100-210107-007	100-210107-008	100-210107-009	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目四	样品编号	100-210107-010	100-210107-011	100-210107-012	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目五	样品编号	100-210107-013	100-210107-014	100-210107-015	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目六	样品编号	100-210107-016	100-210107-017	100-210107-018	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目七	样品编号	100-210107-019	100-210107-020	100-210107-021	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目八	样品编号	100-210107-022	100-210107-023	100-210107-024	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目九	样品编号	100-210107-025	100-210107-026	100-210107-027	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目十	样品编号	100-210107-028	100-210107-029	100-210107-030	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目十一	样品编号	100-210107-031	100-210107-032	100-210107-033	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目十二	样品编号	100-210107-034	100-210107-035	100-210107-036	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200
项目十三	样品编号	100-210107-037	100-210107-038	100-210107-039	1
	样品名称	0.200	0.200	0.200	0.200
	样品规格	0.200	0.200	0.200	0.200

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZ-XHJ015-2016-05

检测项目	检测标准	检测结果	检测方法	检测日期	检测结果
理化性能	拉伸强度 (MPa)	<0.001	GB/T 1040.1	2016.05.01	<0.001
	断裂伸长率 (%)	<0.001	GB/T 1040.1	2016.05.01	<0.001
	冲击强度 (kJ/m ²)	<0.001	GB/T 1040.1	2016.05.01	<0.001
力学性能	拉伸强度 (MPa)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	断裂伸长率 (%)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	冲击强度 (kJ/m ²)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
热学性能	玻璃化转变温度 (°C)	118	GB/T 1040.1	2016.05.01	118
	热膨胀系数 (1/°C)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	热稳定性 (h)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
电学性能	体积电阻率 (Ω·cm)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	表面电阻率 (Ω)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	介电常数 (ε)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
光学性能	透光率 (%)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	折射率 (n)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	吸光度 (A)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
力学性能	拉伸强度 (MPa)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	断裂伸长率 (%)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	冲击强度 (kJ/m ²)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
热学性能	玻璃化转变温度 (°C)	118	GB/T 1040.1	2016.05.01	118
	热膨胀系数 (1/°C)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	热稳定性 (h)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
电学性能	体积电阻率 (Ω·cm)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	表面电阻率 (Ω)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	介电常数 (ε)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
光学性能	透光率 (%)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	折射率 (n)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴
	吸光度 (A)	1.18×10 ⁴	GB/T 1040.1	2016.05.01	1.18×10 ⁴

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HJ2310101-2023-77

涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-015	HJ-2023-0177-016	HJ-2023-0177-017	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量
涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-018	HJ-2023-0177-019	HJ-2023-0177-020	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量
涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-021	HJ-2023-0177-022	HJ-2023-0177-023	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量
涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-024	HJ-2023-0177-025	HJ-2023-0177-026	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量
检测日期		2023/01/16			
检测地点		HJ			
检测次数		第一次	第二次	第三次	平均值
检测结果 (mg/m³)		0.15	0.16	0.16	0.16
涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-027	HJ-2023-0177-028	HJ-2023-0177-029	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量
涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-030	HJ-2023-0177-031	HJ-2023-0177-032	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量
涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-033	HJ-2023-0177-034	HJ-2023-0177-035	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量
涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-036	HJ-2023-0177-037	HJ-2023-0177-038	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量
涂料检测	样品编号	HJ-2023-0177-039	HJ-2023-0177-040	HJ-2023-0177-041	1
	样品名称	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆	乳胶漆
	检测项目	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量	甲醛含量

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZXH10-210177

上三泥	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	1
	检测项目 (mg/L)	6.216	1.611	0.407	0.211
	检测项目 (kg/m³)	2.912×10 ⁻⁴	3.472×10 ⁻⁴	3.372×10 ⁻⁴	3.612×10 ⁻⁴
下三泥	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	2
	检测项目 (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	检测项目 (kg/m³)	5.114×10 ⁻⁴	5.114×10 ⁻⁴	1.114×10 ⁻⁴	3.114×10 ⁻⁴
六甲黄 三泥	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	3
	检测项目 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002
	检测项目 (kg/m³)	8.812×10 ⁻⁴	8.812×10 ⁻⁴	3.992×10 ⁻⁴	9.272×10 ⁻⁴
五	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	4
	检测项目 (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	检测项目 (kg/m³)	1.412×10 ⁻⁴	1.412×10 ⁻⁴	3.412×10 ⁻⁴	1.412×10 ⁻⁴
正三泥	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	5
	检测项目 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	检测项目 (kg/m³)	1.412×10 ⁻⁴	1.412×10 ⁻⁴	1.412×10 ⁻⁴	1.412×10 ⁻⁴
下三泥	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	6
	检测项目 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	检测项目 (kg/m³)	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴
甲泥	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	7
	检测项目 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002
	检测项目 (kg/m³)	0.002×10 ⁻⁴	0.002×10 ⁻⁴	0.002×10 ⁻⁴	0.002×10 ⁻⁴
乙泥	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	8
	检测项目 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002
	检测项目 (kg/m³)	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴
丙泥	样品编号	HZXH10-210177	HZXH10-210177	HZXH10-210177	9
	检测项目 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	检测项目 (kg/m³)	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴	1.112×10 ⁻⁴

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZSH0403-201717

式样一 甲	样品编号	HB-210177-028	HB-210177-029	HB-210177-030	1
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	6.00×10 ⁻²	6.02×10 ⁻²	6.03×10 ⁻²	6.01×10 ⁻²
式样二 乙	样品编号	HB-210177-078	HB-210177-079	HB-210177-080	2
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	2.34×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	2.36×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²
式样三 丙	样品编号	HB-210177-078	HB-210177-079	HB-210177-080	3
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	2.31×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	2.33×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²
式样四 丁	样品编号	HB-210177-078	HB-210177-079	HB-210177-080	4
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	4.28×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²	4.30×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²
式样五 戊	样品编号	HB-210177-078	HB-210177-079	HB-210177-080	5
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	3.85×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²	3.87×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²
式样六 己	样品编号	HB-210177-078	HB-210177-079	HB-210177-080	6
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	3.04×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²	3.06×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²
式样七 庚	样品编号	HB-210177-078	HB-210177-079	HB-210177-080	7
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	3.85×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²	3.87×10 ⁻²	3.86×10 ⁻²
式样八 辛	样品编号	HB-210177-028	HB-210177-029	HB-210177-030	8
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	2.33×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²	2.35×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²
式样九 壬	样品编号	HB-210177-078	HB-210177-079	HB-210177-080	9
	挥发物质量 (mg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	挥发速率 (μg/h)	2.27×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²

潮州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HJ2040(0)26(17)

多中粒	样品编号	HJ-210177-078	HJ-210177-079	HJ-210177-080	?
	总砷质量 (mg/g)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砷含量率 (%)	6.00×10^{-7}	4.00×10^{-7}	6.00×10^{-7}	6.00×10^{-7}
2-3中粒	样品编号	HJ-210177-078	HJ-210177-079	HJ-210177-080	?
	砷含量率 (%)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砷含量率 (%)	6.00×10^{-7}	4.00×10^{-7}	6.00×10^{-7}	6.00×10^{-7}
1-1中粒	样品编号	HJ-210177-078	HJ-210177-079	HJ-210177-080	?
	砷含量率 (%)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砷含量率 (%)	6.00×10^{-7}	4.00×10^{-7}	6.00×10^{-7}	6.00×10^{-7}
2-3中粒	样品编号	HJ-210177-080	HJ-210177-081	HJ-210177-082	?
	砷含量率 (%)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砷含量率 (%)	6.00×10^{-7}	4.00×10^{-7}	6.00×10^{-7}	6.00×10^{-7}

备注: * 数据表示检测结果的平均值。

表 7 食堂油烟废气处理设施出口废气检测结果

检测日期		2023.06.15					
检测编号		34					
检测处理设施		油烟净化器					
检测标准		GB 18483-2002					
检测项目		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
油烟浓度 (mg/m ³)		1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
油烟净化效率 (%)	油烟浓度 (mg/m ³)	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	油烟浓度 (mg/m ³)	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	油烟浓度 (mg/m ³)	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
检测日期		2023.06.15					
检测编号		34					
检测项目		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: HZSHT0115-110172

检测项目 (mg/m ³)		110172	110173	110174	110175	110176	110177
检测项目	样品编号	HZSHT0115-110172	HZSHT0115-110173	HZSHT0115-110174	HZSHT0115-110175	HZSHT0115-110176	HZSHT0115-110177
	检测结果 (mg/m ³)	1.34	1.37	1.39	1.35	1.38	1.36
	检测单位 (mg/m ³)	1.35	1.37	1.38	1.35	1.38	1.36

备注: 110172-110177 检测结果由委托方提供。

表 8 厂界无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	样品编号	采样位置	检测结果 (mg/m ³)	检测项目限值 (mg/m ³)
厂界无组织废气	2021.08.11	HZSHT0115-110178	厂界无组织废气	0.150	0.150
		HZSHT0115-110179		0.150	
		HZSHT0115-110180		0.150	
		HZSHT0115-110181	厂界无组织废气	0.150	
		HZSHT0115-110182		0.150	
		HZSHT0115-110183		0.150	
		HZSHT0115-110184		0.150	
		HZSHT0115-110185	厂界无组织废气	0.150	
		HZSHT0115-110186		0.150	
		HZSHT0115-110187		0.150	
	2021.08.12	HZSHT0115-110188	厂界无组织废气	0.150	
		HZSHT0115-110189		0.150	
		HZSHT0115-110190		0.150	
		HZSHT0115-110191	厂界无组织废气	0.150	
		HZSHT0115-110192		0.150	

湖州新濟檢測技術有限公司

檢驗檢測報告

報告編號: HZJXHD09-210177

		111-210177-120	工業下風向點二	0.558	
		111-210177-126		0.524	
		111-210177-127		0.566	
		111-210177-128		0.582	
		111-210177-129	工業下風向點三	0.511	
		111-210177-135		0.726	
		111-210177-136		0.725	
		111-210177-137		0.725	

表 8 續 廠界無組織廢氣檢測結果

檢測項目	采样日期	样品編號	采样位置	检测结果(mg/m ³)	评价标准限值(mg/m ³)
非甲烷總烴	2021.04.16	111-210177-102	工業上風向點	1.29	3.00
		111-210177-106		1.39	
		111-210177-107		1.20	
		111-210177-121	工業上風向點二	1.48	
		111-210177-122		1.25	
		111-210177-123		1.21	
		111-210177-126	工業下風向點二	0.68	
		111-210177-130		1.77	
		111-210177-131		1.82	
		111-210177-135	工業上風向點三	1.31	
		111-210177-136		1.38	
		111-210177-137		1.20	
	2021.05.16	111-210177-126	工業上風向點	1.20	
		111-210177-127		1.31	
		111-210177-128		1.14	
		111-210177-129	工業下風向點一	1.20	

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: JGZX000416210174

		111-210077-133	厂界上风向点	0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133	厂界上风向点二	0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133		0.03	

表 8 续 厂界无组织废气检测结果

检测项目	采样日期	采样编号	采样位置	样品浓度(无量纲)	检测频率(次/天)
废气检测	2021.04.15	111-210077-133	厂界上风向点	0.03	1次
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133	厂界上风向点二	0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133	厂界上风向点三	0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133	厂界上风向点四	0.03	
		111-210077-133		0.03	
		111-210077-133		0.03	
	2021.04.16	111-210077-133	厂界上风向点	0.03	
		111-210077-133		0.03	

湖州新鸿检测技术有限公司

检验检测报告

报告编号: FZS-HJ-20240311

		HD-210172111	生活污水总氮	14	
		HD-210172121		18	
		HD-210172131		16	
		HD-210172141		19	
		HD-210172151	生活污水总磷	12	
		HD-210172161		10	
		HD-210172171		13	
		HD-210172181	生活污水氨氮	17	
		HD-210172191		15	
		HD-210172201		16	
		HD-210172211		14	

表9 生活污水总氮总磷氨氮检测结果

采样日期	样品编号	检测项目	pH值	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
2024.04.11	HD-210172100	废水-生活污水	7.49	11	18.2	1794
	HD-210172110	废水-生活污水	7.52	18	18.5	1899
	HD-210172120	废水-生活污水	7.48	15	20.0	186
	HD-210172130	废水-生活污水	7.50	18	17.4	1843
	HD-210172140	废水-生活污水	7.50	11	18.7	1931
2024.04.11	HD-210172150	废水-生活污水	7.46	17	19.1	1894
	HD-210172160	废水-生活污水	7.49	16	18.6	1792
	HD-210172170	废水-生活污水	7.47	15	17.4	1894
	HD-210172180	废水-生活污水	7.48	17	20.0	1806
	HD-210172190	废水-生活污水	7.48	11	18.8	1828

湖州新鴻檢測技術有限公司

檢驗檢測報告

報告編號: JCHX202403-210137

表9續 生活污水總排口廢水檢測結果

采样日期	样品编号	样品名称	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
2023.06.14	H0230172-368	废水、桶装	110	37.3	1.10
	H0230172-370	废水、桶装	102	36.3	0.13
	H0230172-371	废水、桶装	106	39.3	0.11
	H0230172-372	废水、桶装	109	38.5	0.09
	H0230172-373(卵石)	固废、卵石	118	38.7	-
2023.06.15	H0230173-375	废水、桶装	101	33.1	1.06
	H0230173-376	废水、桶装	115	42.3	1.07
	H0230173-378	废水、桶装	119	40.3	0.38
	H0230173-379	固废、袋装	105	30.3	0.04
	H0230173-376(卵石)	固废、卵石	125	42.3	-

表10 工业企业厂界环境噪声检测结果

检测日期	测点编号	测点位置	主要设备	检测时间		检测结果(dBA)
						L_{eq}
2023.06.14	10	厂界南	全厂设备	昼间	12:00	51.0
	11	厂界南	全厂设备	夜间	22:07	50.8
	12	厂界东	全厂设备	昼间	14:13	52.8
	13	厂界东	全厂设备	夜间	22:09	50.6
2023.06.15	10	厂界南	全厂设备	昼间	11:01	51.3
	11	厂界南	全厂设备	夜间	11:04	50.6
	12	厂界东	全厂设备	昼间	13:15	50.6
	13	厂界东	全厂设备	夜间	13:25	51.2

湖州新鸿检测技术有限公司
检 验 检 测 报 告

报告编号: HZ201607200122

以下无正文

报告编制:



校稿人:

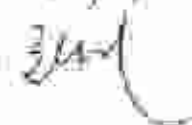


审核人:



签发日期: 2016年7月19日

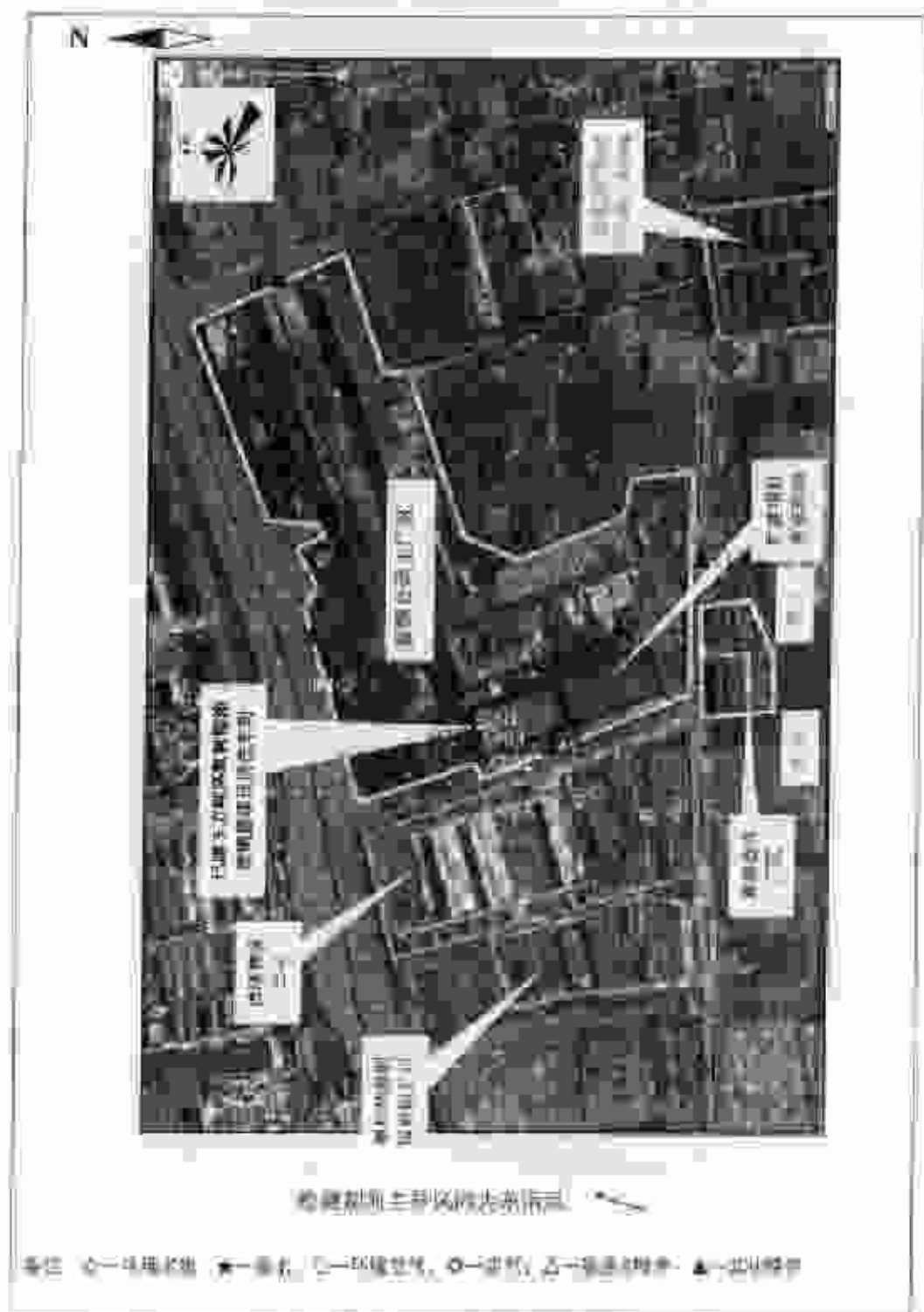
批准人:



第24页 共24页

环境检测点分布示意图

受福地庄實業：前江蘇通泰實業股份有限公司

[illegible]

浙江富朝金属制品有限公司年加工 20 万吨冷轧钢板、热轧钢板及深加工美配式钢板
 构件项目竣工环境保护验收监测报告表

会說雄武

浙江恒能金属制品有限公司 地址：湖州安吉



224, 14, 27

两个人的信息

[illegible]

浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂装钢筋及深加工装配式钢筋构件项目竣工环境保护验收意见

2021 年 4 月 29 日，建设单位浙江富钢金属制品有限公司、根据《浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂装钢筋及深加工装配式钢筋构件项目验收监测报告》，并参照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，产曹金基国高安芳所委托杭。建设竣工竣工环境保护验收意见。本项目环评验收报告和其他部门审批手续等要求对本项目进行验收，验收意见如下：

一、建设现状基本情况：

浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂装钢筋及深加工装配式钢筋构件项目，位于湖州市南浔区南浔镇南庄村，属新建项目。主要经营范围为金属表面处理及热处理加工。总投资 2130 万元，租用国有土地 1 亩 9000 平方米，购置静电喷涂生产线和抛丸机及除尘设备。采用静电喷涂技术（目前处于调试阶段），以及抛丸的自动除尘设备和配套设施，为工程用户提供整体涂装解决方案。实现年产涂装一站式生产服务。扩建项目建成后，产能增加 20 万吨环氧树脂涂装钢筋及深加工装配式钢筋构件的生产能力。

2018 年 6 月 21 日湖州市南浔区发展和改革局行政服务中心对本项目进行了备案（备案号：2018-330503-33-03-061530-000），2019 年 12 月我公司委托浙江和盛环境科技有限公司编制了《浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂装钢筋及深加工装配式钢筋构件项目竣工环境保护验收表》，并于 2020 年 2 月 3 日获得湖州市生态环境局（湖州浙江富钢金属制品有限公司年加工 20 万吨环氧树脂涂装钢筋及深加工装配式钢筋构件项目环境影响报告表的审批意见）编号：湖环南建[2020]5 号。该意见于 2020 年 3 月开工。并于 2020 年 6 月完工并投入生产。目前该项目主要生产设备环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

2021 年 4 月，企业委托湖州南浔检测技术有限公司对年加工 20 万吨环氧树脂涂装钢筋及深加工装配式钢筋构件项目进行“环保设施竣工验收”。2021 年 4 月编制完成了建设项目竣工环境保护验收监测报告。

二、工程验收情况

1、本项目环氧树脂废气主要通过集气罩收集后通过布袋除尘器及活性炭吸附，通过 15m 排气筒高空排放。验收期间废气通过活性炭吸附装置收集系统后，并与抛丸废气共用布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高空排放。

基本做到了与周边环境相协调，未增加新的噪声，未构成重大投诉。

2、此项目产生的生活污水经厂区内化粪池经化粪池排入邕州南港污水处理有限公司集中处理，现因该公司的管排入邕州南港城设旧微污水处理有限公司集中处理，原本排放标准符合相关要求，现因该厂去变化，

实际建设过程中本项目性质、建设地点、建设内容、与周边环境关系基本一致，未构成重大投诉。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水为生活废水和冷却水。冷却水循环使用，定期补充损耗，不外排。生活污水经化粪池预处理后由邕州南港城设旧微污水处理有限公司处理。

（二）废气

企业在生产过程中产生的废气主要是焊接产生的粉尘、切割产生的粉尘、电焊烟尘。

电焊烟尘和焊接废气(粉尘)通过一套“布袋除尘器”“湿式除尘系统”“活性炭吸附”处理后，废气通过 15 米高排气筒排放。

抛丸粉尘和喷漆废气(粉尘)一套经过一套“布袋除尘器”“喷漆回收系统”“活性炭吸附”处理后，废气通过 15 米高排气筒排放。

抛丸粉尘和喷漆废气(粉尘)二套经过一套“布袋除尘器”“喷漆回收系统”“活性炭吸附”处理后，废气通过 15 米高排气筒排放。

布袋除尘器废气经一套“布袋除尘器”处理后经 15 米高排气筒排放。

（三）噪声

本项目主要噪声源为各种生产设备产生的噪声，具体治理措施：

1、合理布置厂区，将噪声源远离居民。

2、在设备采购时，优先选用低噪声的设备，同时针对设备采取加装减震垫、加装隔声罩等措施，以减少噪声的传播作用。并对设备采取隔音或减振措施。

3、加强设备维护，确保设备处于良好运行状态，在设备运行过程中产生噪声现象，必要时应及时更换。

4、设备工作时仅排风门常关闭，风量小并告，采用排风阀进行通风换气。
(四) 固废

固体废物的利用与处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物利用与处置汇总表

序号	名称	产生工序	属性	利用和处置方式	预计年产生量	废物代码
1	废活性炭	废气处理	一般固废	24	20.4	/
2	废滤芯	废水处理	危险废物	0.5	0.193	PW49 (900-041-49)
3	废活性炭	有机废气处理	危险废物	4.5	4.4	PW49 (900-041-49)
4	废机油滤芯	生产工序	一般固废	0.05	0.492	/

固体废物利用与处置情况表 3-2

表 3-2 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	名称	利用和处置方式	利用和处置方式	接收单位 资质情况
1	废活性炭	移三洲环保处理	委托湖州中安环保固废处理有限公司处置	/
2	废滤芯	委托湖州中安环保固废处理有限公司处置	委托湖州中安环保固废处理有限公司处置	3305000344
3	废活性炭	委托湖州中安环保固废处理有限公司处置	委托湖州中安环保固废处理有限公司处置	3305000344
4	废机油滤芯	外委利用	委托湖州中安环保固废处理有限公司处置	/

四、环境保护设施调试达标情况

湖州新瑞格机电有限公司对建设项目进行了环境影响设施调试，在此期间，项目自主生产运行正常，生产工况负荷大于 75%，符合竣工环保验收要求。

(一) 废水

废水处理措施，我公司厂区废水经生化 PH 值。生化需氧量符合出水标准。委托湖州中安环保固废处理有限公司处置。符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准。数据，符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准。

(二) 废气

验收监测期间，我公司废气经二级活性炭废气处理设施出口即最新的数据监测与排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中“新污染源”二级标准限值的要求，非甲烷总烃（包括 VOCs）的总质量浓度执行《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB33/2146-2018)及公司清洁生产规划废气排放限值去除率均符合 GB18483-2001《钢铁工业污染物排放标准》（试行）中给中频炉废气排放的限值要求。

② 苏光引铁直拉连铸炉废气经布袋除尘和非甲烷总烃《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的限值要求，炉内炉 VOCs 符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 规定的限值排放限值。

（三）噪声

验收监测期间，厂界东、厂界南、厂界西、厂界北测点时昼夜间工业企业厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的3类限值要求。

（四）固废

本项目产生的废渣设固废暂存区暂存并清运；废油漆、废活性炭收集后由委托单位或危废处理单位交有资质单位处理。冷却水只要求循环利用不得直接排放至地表水体或中心水体。

本项目固体废物除一般固废外均在厂内暂存管理基本符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和《关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关要求，危险废物暂存及处理管理基本符合 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》中相关要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，本项目满足国家要求，废气均能做到达标排放，因此本项目建设对周围环境影响不大。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，浙江普帆金属制品有限公司年产32万吨环境友好型涂层铝锭及深加工铝型材项目，各项环保保护设施落实完善，环境污染防治设施正常运行，各项污染物排放均达到规定的标准。项目正常运行后对周边环境的影响较小，因此，本项目环境保护设施验收基本符合“三同时”及三验收的要求。

七、后续要求

1. 完善生产设施张贴建设标识标牌，完善企业环境管理制度；
2. 做好废气治理设施日常运行维护管理，完善运行台账记录，确保废气污染物长期稳定达标排放；
3. 加强组织，建立健全环境管理体系制度和岗位责任制，确保环境安全；
4. 主动接受环境管理部门的日常监管，配合做好各项污染防治工作，建立完善的环保管理制度。

惠达卫浴股份有限公司

2021 年 4 月 20 日

八、参收人可信息

参收人	姓名	单位
参收负责人	沈金如	浙江富钢金属制品有限公司
参收参收人	沈金如	浙江富钢金属制品有限公司
	沈金如	浙江富钢金属制品有限公司
	沈金如	浙江富钢金属制品有限公司

