

[illegible]

杭州兴好科技有限公司年产 2 万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件、2500 万件铁路弹条扣件项目竣工环境保护（先行）验收意见

2023 年 2 月 15 日，建设单位杭州兴好科技有限公司，根据《杭州兴好科技有限公司年产 2 万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件、2500 万件铁路弹条扣件项目竣工环境保护（先行）验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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和审批部门审批决定等要求，对本项目污染防治设施进行（先行）验收。本次验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目（先行）验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

杭州兴好科技有限公司位于杭州市富阳区经济技术开发区场口新区驾校路 9 号，主要从事铁路桥梁附属钢构件预埋件、铁路弹条扣件的生产。企业于 2021 年拟投资 10000 万元，在场口新区新征用地 12965m²，总建筑面积 16864m²，实施“年产 2 万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件、2500 万件铁路弹条扣件项目”。目前企业铁路弹条扣件生产线尚未建成，仅建成年产 1 万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件的生产能力（具体已建设备详见验收报告）。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 10 月，企业委托浙江天川环保科技有限公司编制了《杭州兴好科技有限公司年产 2 万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件、2500 万件铁路弹条扣件项目“区域环评+环境标准”改革环境影响登记表》，该项目于 2021 年 11 月 10 日取得了杭州市生态环境局富阳分局的备案通知书，编号为“富环区环备[2021]38 号”。项目审批产能为年产 2 万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件、2500 万件铁路弹条扣件。

项目自 2021 年 12 月开工建设，于 2022 年 11 月建设完成，并投入试生产。企业已办理了排污许可手续。

（三）投资情况

本项目已建部分总投资 5000 万元，其中环保投资 80 万元，占实际总投资的 1.6%。

（四）验收范围

本次验收的范围为杭州市生态环境局富阳分局备案的“富环区环备[2021]38 号”项目，即“年产 2 万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件、2500 万件铁路弹条扣件项目”，具体已建部分内容见《验收监测报告》，由于目前企业铁路弹条扣件生产线尚未建成，仅建成年产 1 万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件的生产能力，因此本次验收为先行验收。

二、工程变更情况

根据项目验收监测报告，该项目已建部分性质、地址、产能、原辅料消耗、生产工

第 1 页 共 4 页

艺、污染治理措施等与环评基本一致，具体变动情况为：

1、环评中，激光切割粉尘经布袋除尘后通过排气筒排放；企业实际激光切割粉尘经滤芯除尘后少量车间内排放；

2、环评中，碳化除油、喷漆烘干均采用电加热，4台渗锌炉加热体采用天然气加热方式；企业实际碳化除油、喷漆烘干均采用天然气加热，渗锌炉加热体改为2台采用天然气加热、2台采用电加热。加热方式调整后，不新增企业天然气用量。

3、环评中，喷漆废气采用“水帘+干式过滤+光催化氧化+活性炭吸附”工艺处理，烘干废气采用“冷却+光催化氧化+活性炭吸附”工艺处理，企业实际喷漆废气经水帘处理后和烘干废气一并采用“干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧”工艺处理。废气处理工艺调整后，不会降低废气处理效果，危废中新增废催化剂，但不再产生废光催化氧化灯管。

对照环办环评函[2020]688号文件要求，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(1) 废水

本项目已建部分排放的废水主要为喷淋清洗废水、水帘废水、喷淋塔废水和生活污水。其中，喷淋清洗废水、水帘废水和喷淋塔废水均为循环使用，定期补充，定期更换作为危废委托处置；生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排放至杭州富阳水务有限公司场口排水公司统一处理，其中氨氮和总磷排放浓度执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中相关标准限值要求。

(2) 废气

本项目已建部分产生的废气主要为下料粉尘、碳化除油油烟及燃烧废气、焊接烟尘、喷砂粉尘、燃气废气、渗锌上料、泄压废气、炉料分离粉尘、喷漆及烘干废气，其中下料粉尘经设备自带滤芯除尘器处理后车间内排放；碳化除油废气及其天然气燃烧废气一并经“油雾净化器+水喷淋”装置处理达标后通过15m排气筒排放；焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后车间内排放；喷砂粉尘经密闭收集至布袋除尘器处理达标后通过15m排气筒排放；天然气加热的渗锌炉加热体产生的天然气燃烧废气经15m排气筒排放；电加热方式加热的渗锌上料和炉料分离粉尘经布袋除尘器处理达标后通过15m排气筒排放；天然气方式加热的渗锌上料和炉料分离粉尘、泄压废气经集气罩收集至“布袋除尘器+水喷淋”装置处理达标后通过15m排气筒排放；喷漆废气经水帘处理后和烘干废气一并收集至“干式过滤+活性炭吸附+催化燃烧”装置处理达标后通过15m排气筒排放。

(3) 噪声

本项目已建部分的噪声源主要为各设备运行产生的机械噪声，企业通过合理布置生产设备，优先选用低噪设备、加强设备维护等措施，减小对周围声环境的影响。

(4) 固废

第2页共4页

本项目已建部分产生的固体废物主要为金属边角料、废石英砂、漆渣、水帘废水、收集的粉尘、废活性炭、废包装材料、废润滑油、废液压油、废催化剂、喷淋清洗废水、喷淋塔废水和生活垃圾。其中，收集的渗锌上料粉尘和炉料分离粉尘均作为原料回用于生产；金属边角料、收集的下料/喷砂粉尘和废包装材料均属于一般固废，收集后外卖综合利用；漆渣、水帘废水、废活性炭、废石英砂（尚未产生）、废润滑油、废液压油、废催化剂、喷淋清洗废水和喷淋塔废水均属于危险废物，收集后委托有资质单位统一处置；生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运。目前，企业已建有危废暂存库。

四、环境保护设施调试效果

2022 年 12 月，企业委托杭州普洛赛斯检测科技有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，验收监测期间，该项目生产正常，其污染物排放情况如下：

（1）废水

监测期间，本项目生活污水排放口处的 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类和阴离子表面活性剂排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准限值要求，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中相关标准限值要求。

（2）废气

有组织：监测期间，本项目碳化除油废气出口处非甲烷总烃排放浓度和速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 二级标准限值要求；喷砂废气出口处颗粒物排放浓度和速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 二级标准限值要求；泄压废气（含天然气加热体工位上料、炉料分离废气）出口处颗粒物，碳化除油废气出口处颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，燃气废气出口处颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，以及喷漆烘干废气出口处颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《关于印发浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案的通知》（浙环函[2019]315 号）的限值要求；上料、炉料分离废气（电加热工位废气）出口处颗粒物排放浓度和速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 二级标准限值要求；泄压废气出口处氨排放速率和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 2 的限值要求；氯化氢排放浓度和速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 二级标准限值要求；喷漆/烘干废气出口处非甲烷总烃排放浓度符合《重点工业企业挥发性有机物排放标准》（DB3301/T 0277-2018）中表 1 限值要求。

无组织：监测期间，本项目厂界上、下风向各监测点处非甲烷总烃浓度均符合《重点工业企业挥发性有机物排放标准》（DB3301/T 0277-2018）中表 4 的限值要求；氨浓度和臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）中表 1 二级新扩改建中的限值要求；颗粒物、氯化氢浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 的限值要求；喷漆车间外非甲烷总烃浓度均符合《重点工业企业挥发性有机物排放标准》（DB 3301/T 0277-2018）中表 3 “厂区内大气污染物监控点浓度限值”。

第 3 页 共 4 页

丁磊 杨晖 王政 许辰 邵伟 张立红

（3）厂界噪声监测情况

监测期间，本项目各厂界处昼、夜间噪声检测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准限值要求。

（4）污染物排放总量

监测期间，本项目已建部分排放的废气、废水中主要污染物排放总量均符合环评总量控制要求，各污染物具体实际排放总量情况详见《验收监测报告》。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，废气、废水均能达标排放，厂界噪声达标，固废得到规范处置，对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

杭州兴好科技有限公司年产2万吨铁路桥梁附属钢构件预埋件、2500万件铁路弹条扣件项目手续完备，较好的执行了“三同时”和“排污许可”的要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废气、废水、噪声的监测结果达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目已建部分符合项目竣工环境保护设施验收条件，同意通过（先行）验收。

七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告内容，完善附图附件。

2、规范废气采样口和采样平台建设；加强废气的收集和处理，做好治理设施的维护，确保各污染物稳定达标排放；废水处理工艺流程图和操作规程上墙；完善各项台帐记录。

3、规范危废仓库，完善危险固废和一般固废的管理和台帐记录，设置周知卡、警示标识标牌，危险固废及时委托有资质单位处理，杜绝二次污染。

八、验收人员信息

验收人员信息见签到单。

杭州兴好科技有限公司

2023年2月15日

丁磊 杨晖 王政 陈晨 邵伟 张弘