

杭州豪腾科技有限公司年产 500 万套压力表铜接头及配套铜粉项目 先行竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 3 日，建设单位杭州豪腾科技有限公司，根据《杭州豪腾科技有限公司年产 500 万套压力表铜接头及配套铜粉项目先行竣工环境保护验收监测报告》，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），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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等，对本项目污染防治设施进行自主验收。本次验收小组结合《先行验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目先行竣工环境保护验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：富阳经济技术开发区新登新区。

审批规模：年产 500 万套压力表铜接头、雾化铜粉 1500 吨、铜锡合金粉 1500 吨、铜锌合金粉 500 吨、氧化铜 3000 吨、氧化亚铜 1500 吨。

实际建设规模：年产雾化铜粉 1500 吨、铜锡合金粉 1500 吨、铜锌合金粉 500 吨、氧化铜 3000 吨、氧化亚铜 1500 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

杭州豪腾科技有限公司位于富阳经济技术开发区新登新区，2022 年 7 月，企业委托浙江天川环保科技有限公司编制了《杭州豪腾科技有限公司年产 500 万套压力表铜接头及配套铜粉项目环境影响报告书》，并于 2022 年 8 月 2 日通过杭州市生态环境局富阳分局（杭环富许审[2022]47 号）批复，批复内容为：年产 500 万套压力表铜接头、雾化铜粉 1500 吨、铜锡合金粉 1500 吨、铜锌合金粉 500 吨、氧化铜 3000 吨、氧化亚铜 1500 吨。

项目于 2022 年 10 月开工建设，2023 年 11 月竣工投产。企业已于 2023 年 10 月 28 日申领排污许可证（证书编号：91330183586531692U001V），并于 2023 年 7 月 27 日完成突发环境事件应急预案备案（编号：330183X-2023-016M）。

（三）投资情况

实际总投资 7800 万元，其中环保投资 195 万元，占总投资的 2.5%。

（四）验收范围

丁碧红 王卫文 徐宁
丁明强 冯李祺 徐琳燕 崔文娟



本次验收范围为杭州市生态环境局富阳分局批复（杭环富许审[2022]47号）的项目中已建部分。企业压力表铜接头生产设备尚未购置。目前企业实际产能为年产雾化铜粉 1500 吨、铜锡合金粉 1500 吨、铜锌合金粉 500 吨、氧化铜 3000 吨、氧化亚铜 1500 吨。因此本次验收为先行验收。

二、工程变动情况

项目已建部分建设地点、性质、生产工艺、污染防治措施与环评基本一致，生产规模在环评审批范围内，项目变动情况如下：环评审批项目生活污水经隔油池、化粪池处理，初期雨水经沉淀池处理后纳管；实际企业初期雨水经沉淀池处理后纳入园区污水管网；生活污水经收集后纳入杭州富阳鸿源再生资源利用有限公司污水处理站（处理工艺为：两级 A/O+MBR）处理，经处理达标后纳入园区污水管网。

对照环评函[2020]688 号文，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

该项目冷却水循环利用，不外排；雾化水经压滤脱水后进入沉淀池，经沉淀捞渣后回用于雾化工序，不外排。项目废水主要为员工生活污水和初期雨水。初期雨水经沉淀池处理后纳入园区污水管网；生活污水经收集后纳入杭州富阳鸿源再生资源利用有限公司污水处理站（处理工艺为：两级 A/O+MBR）处理，经处理达标后纳入园区污水管网。

（二）废气

项目产生的废气主要为中频电炉烟尘、焙烧粉尘、天然气燃烧废气、细碎粉尘、包装粉尘、雾化水汽和烘干水汽、食堂油烟废气。中频炉烟尘经集气罩收集后采用布袋除尘处理，最终通过一根 15m 高排气筒（DA001）高空排放；焙烧废气中粉尘经集气罩收集后采用布袋除尘处理，最终通过一根 15m 高排气筒（DA002）高空排放；天然气燃烧废气经收集后通过一根 15m 高排气筒（DA005）高空排放；雾化铜粉、铜锡合金粉、铜锌合金粉烘干及雾化产生水汽经收集后通过一根 15m 高排气筒（DA003）高空排放；氧化铜烘干水汽经收集后通过一根 15m 高排气筒（DA004）高空排放；细碎粉尘和包装粉尘分别经布袋除尘器处理后外排；食堂油烟废气经油烟净化装置处理后屋顶排放。

（三）噪声

张强 王强 付宁
[Name] 强 强 强 强 强 强 强 强



项目营运过程产生的噪声主要为生产设备运转过程产生的噪声，企业选用低噪声设备，合理安排车间布局，减少设备噪声对周围环境的影响。

（四）固废

该项目固废主要为废炉衬、炉渣、金属泥、收集的粉尘、液氨钢瓶、一般废包装材料、废压滤机滤布、废布袋、废弃的含油抹布、劳保用品、沉淀池污泥、废催化剂、废分子筛和生活垃圾。

金属泥和收集的粉尘回用于生产；废炉衬、炉渣和一般废包装材料外售综合利用；液氨钢瓶、废催化剂、废分子筛由供应商回收；废压滤机滤布、废布袋、沉淀池污泥和废弃的含油抹布、劳保用品属于危险废物，经企业妥善收集后定期委托有资质单位安全处置；生活垃圾定期委托环卫部门清运。企业厂区已建有危险废物暂存间。

四、环境保护设施调试监测结果

浙江杭邦检测技术有限公司对该项目进行了先行竣工环境保护验收监测。监测期间，该项目正常生产。

（一）污染物去除效率

项目中频炉废气处理设施和焙烧废气粉尘处理设施排气筒（DA001、DA002）中颗粒物平均去除效率分别为 93.5%、97%。

（二）污染物达标排放情况如下：

1、废水

在监测日工况条件下，该项目初期雨水排放口中 pH 值、COD_{Cr}、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、铜、锡等污染物排放浓度检测值均符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 1 的直接排放标准限值要求。

2、废气

有组织：在监测日工况条件下，项目中频炉废气排气筒（DA001）和天然气废气排气筒（DA005）出口中颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度检测值均符合《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）中相应排放限值要求；焙烧废气排气筒（DA002）出口中颗粒物排放浓度检测值均符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 4 特别排放限值要求；食堂油烟废气排放浓度检测值均符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的中型标准要求。

张强 冯强 徐琳燕
冯强 冯强 徐琳燕

杭邦检测技术有限公司
12286

无组织：在监测日工况条件下，该项目各厂界无组织排放颗粒物浓度检测值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2“无组织排放监控浓度限值”标准要求；氨气、臭气浓度检测值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）中的新扩改建二级标准限值要求。

3、噪声

在监测日工况条件下，该项目厂界昼、夜间噪声测量值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

4、污染物排放总量

项目实施后，企业污染物排放总量均在环评审批范围内。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，各项监测指标均达到相关排放及环境标准，本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州豪腾科技有限公司年产 500 万套压力表铜接头及配套铜粉项目，环保手续齐全，根据先行竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，严格执行了环保“三同时”和“排污许可”规定，符合先行竣工环境保护验收条件，先行验收合格。

七、后续要求

- 1、进一步完善《先行验收监测报告》内容。
- 2、加强废气治理设施运行，完善环保处理设施操作规程、台账及维护管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 3、规范危废暂存库建设，完善危废台帐，加强厂区环境管理，完善环保标识标牌。

八、验收人员信息

验收人员名单见附件。

张

王

陈

张

张

孙琳燕



杭州豪腾科技有限公司年产 500 万套压力表铜接头及配套铜粉项目 先行竣工环境保护验收意见

2024 年 1 月 3 日，建设单位杭州豪腾科技有限公司，根据《杭州豪腾科技有限公司年产 500 万套压力表铜接头及配套铜粉项目先行竣工环境保护验收监测报告》，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），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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等，对本项目污染防治设施进行自主验收。本次验收小组结合《先行验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目先行竣工环境保护验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：富阳经济技术开发区新登新区。

审批规模：年产 500 万套压力表铜接头、雾化铜粉 1500 吨、铜锡合金粉 1500 吨、铜锌合金粉 500 吨、氧化铜 3000 吨、氧化亚铜 1500 吨。

实际建设规模：年产雾化铜粉 1500 吨、铜锡合金粉 1500 吨、铜锌合金粉 500 吨、氧化铜 3000 吨、氧化亚铜 1500 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

杭州豪腾科技有限公司位于富阳经济技术开发区新登新区，2022 年 7 月，企业委托浙江天川环保科技有限公司编制了《杭州豪腾科技有限公司年产 500 万套压力表铜接头及配套铜粉项目环境影响报告书》，并于 2022 年 8 月 2 日通过杭州市生态环境局富阳分局（杭环富许审[2022]47 号）批复，批复内容为：年产 500 万套压力表铜接头、雾化铜粉 1500 吨、铜锡合金粉 1500 吨、铜锌合金粉 500 吨、氧化铜 3000 吨、氧化亚铜 1500 吨。

项目于 2022 年 10 月开工建设，2023 年 11 月竣工投产。企业已于 2023 年 10 月 28 日申领排污许可证（证书编号：91330183586531692U001V），并于 2023 年 7 月 27 日完成突发环境事件应急预案备案（编号：330183X-2023-016M）。

（三）投资情况

实际总投资 7800 万元，其中环保投资 195 万元，占总投资的 2.5%。

（四）验收范围

丁磊 理文 徐宁
丁磊 理文 徐宁
徐琳 徐琳

本次验收范围为杭州市生态环境局富阳分局批复（杭环富许审[2022]47号）的项目中已建部分。企业压力表铜接头生产设备尚未购置。目前企业实际产能为年产雾化铜粉 1500 吨、铜锡合金粉 1500 吨、铜锌合金粉 500 吨、氧化铜 3000 吨、氧化亚铜 1500 吨。因此本次验收为先行验收。

二、工程变动情况

项目已建部分建设地点、性质、生产工艺、污染防治措施与环评基本一致，生产规模在环评审批范围内，项目变动情况如下：环评审批项目生活污水经隔油池、化粪池处理，初期雨水经沉淀池处理后纳管；实际企业初期雨水经沉淀池处理后纳入园区污水管网；生活污水经收集后纳入杭州富阳鸿源再生资源利用有限公司污水处理站（处理工艺为：两级 A/O+MBR）处理，经处理达标后纳入园区污水管网。

对照环评函[2020]688 号文，以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

该项目冷却水循环利用，不外排；雾化水经压滤脱水后进入沉淀池，经沉淀捞渣后回用于雾化工序，不外排。项目废水主要为员工生活污水和初期雨水。初期雨水经沉淀池处理后纳入园区污水管网；生活污水经收集后纳入杭州富阳鸿源再生资源利用有限公司污水处理站（处理工艺为：两级 A/O+MBR）处理，经处理达标后纳入园区污水管网。

（二）废气

项目产生的废气主要为中频电炉烟尘、焙烧粉尘、天然气燃烧废气、细碎粉尘、包装粉尘、雾化水汽和烘干水汽、食堂油烟废气。中频炉烟尘经集气罩收集后采用布袋除尘处理，最终通过一根 15m 高排气筒（DA001）高空排放；焙烧废气中粉尘经集气罩收集后采用布袋除尘处理，最终通过一根 15m 高排气筒（DA002）高空排放；天然气燃烧废气经收集后通过一根 15m 高排气筒（DA005）高空排放；雾化铜粉、铜锡合金粉、铜锌合金粉烘干及雾化产生水汽经收集后通过一根 15m 高排气筒（DA003）高空排放；氧化铜烘干水汽经收集后通过一根 15m 高排气筒（DA004）高空排放；细碎粉尘和包装粉尘分别经布袋除尘器处理后外排；食堂油烟废气经油烟净化装置处理后屋顶排放。

（三）噪声

张 琦 王 斌
王 斌 孙 斌 徐琳燕 张 琦

项目营运过程产生的噪声主要为生产设备运转过程产生的噪声，企业选用低噪声设备，合理安排车间布局，减少设备噪声对周围环境的影响。

（四）固废

该项目固废主要为废炉衬、炉渣、金属泥、收集的粉尘、液氨钢瓶、一般废包装材料、废压滤机滤布、废布袋、废弃的含油抹布、劳保用品、沉淀池污泥、废催化剂、废分子筛和生活垃圾。

金属泥和收集的粉尘回用于生产；废炉衬、炉渣和一般废包装材料外售综合利用；液氨钢瓶、废催化剂、废分子筛由供应商回收；废压滤机滤布、废布袋、沉淀池污泥和废弃的含油抹布、劳保用品属于危险废物，经企业妥善收集后定期委托有资质单位安全处置；生活垃圾定期委托环卫部门清运。企业厂区已建有危险废物暂存间。

四、环境保护设施调试监测结果

浙江杭邦检测技术有限公司对该项目进行了先行竣工环境保护验收监测。监测期间，该项目正常生产。

（一）污染物去除效率

项目中频炉废气处理设施和焙烧废气粉尘处理设施排气筒（DA001、DA002）中颗粒物平均去除效率分别为 93.5%、97%。

（二）污染物达标排放情况如下：

1、废水

在监测日工况条件下，该项目初期雨水排放口中 pH 值、COD_{Cr}、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、铜、锡等污染物排放浓度检测值均符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 1 的直接排放标准限值要求。

2、废气

有组织：在监测日工况条件下，项目中频炉废气排气筒（DA001）和天然气废气排气筒（DA005）出口中颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度检测值均符合《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）中相应排放限值要求；焙烧废气排气筒（DA002）出口中颗粒物排放浓度检测值均符合《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 4 特别排放限值要求；食堂油烟废气排放浓度检测值均符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的中型标准要求。

张

王 3

俞

王

王

徐

俞

10228

无组织：在监测日工况条件下，该项目各厂界无组织排放颗粒物浓度检测值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2“无组织排放监控浓度限值”标准要求；氨气、臭气浓度检测值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14544-93）中的新扩改建二级标准限值要求。

3、噪声

在监测日工况条件下，该项目厂界昼、夜间噪声测量值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

4、污染物排放总量

项目实施后，企业污染物排放总量均在环评审批范围内。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，各项监测指标均达到相关排放及环境标准，本项目对周边环境的影响在环评预测范围之内。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州豪腾科技有限公司年产 500 万套压力表铜接头及配套铜粉项目，环保手续齐全，根据先行竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，严格执行了环保“三同时”和“排污许可”规定，符合先行竣工环境保护验收条件，先行验收合格。

七、后续要求

- 1、进一步完善《先行验收监测报告》内容。
- 2、加强废气治理设施运行，完善环保处理设施操作规程、台账及维护管理，确保污染物长期稳定达标排放。
- 3、规范危废暂存库建设，完善危废台帐，加强厂区环境管理，完善环保标识标牌。

八、验收人员信息

验收人员名单见附件。

张

王

徐

陈

李

徐

李

