

浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零部件、100 吨
园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品项目
竣工环境保护竣工验收意见



2021 年 04 月 16 日，浙江台阳粉末冶金有限公司根据《浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零部件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品项目环境保护设施竣工验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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环境保护设施进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

浙江台阳粉末冶金有限公司成立于 2013 年，项目位于浙江省临海市沿江镇孔化岙村，项目总投资 518 万元，征用工业用地 6548.20m²，建筑面积 2015.10m²，设置成型机、烧结线等设备主要进行粉末冶金制品的生产。形成年产 300 吨汽车零部件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品的建设规模。

（二）建设过程及环保审批情况

项目已在临海市经济和信息化局备案立项。2011 年 9 月，企业委托浙江省工业设计研究院编制完成《浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零部件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品建设项目环境影响报告表》，2011 年 10 月 17 日临海市环境保护局以“临环审【2011】155 号”文对项目进行了批复。因产品性能要求实际增加浸油、蒸汽处理、高频淬火及抛丸工序。因此企业于 2020 年 4 月委托杭州忠信环保科技有限公司编制完成《浙江台阳粉



末冶金有限公司年产 300 吨汽车零配件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品建设项目环境影响报告表》的环境影响补充报告。现委托台州普洛赛斯检测科技有限公司完成本项目环境保护设施竣工验收监测工作并编制验收监测报告表。

（三）投资情况

浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零配件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品项目，总投资 518 万元，其中环保投资 27 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零配件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品项目主体工程及配套环保设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表：企业本次申请验收的项目性质、规模、建设地点均与环评基本一致。主要变动情况为：

（1）平面布局变动：环评中布局为车间北面自西向东为办公楼、压铸区、整形区、烧结线、配电房、循环水池；车间南面自西向东为配料区、产品和原料堆放区；实际为车间北面自西向东为办公楼、整形机工序、配料投料间、抛丸工序、烧结工序位于车间北面，循环水池、配电房位于车间东面，车间南面自西向东为冲床、淬火、机加工等工序位于车间南面，该调整未新增防护距离内的敏感点。

（2）企业实际生产过程中因产品性能要求，较环评需要增加部分生产工序，增加配套生产设备，具体见验收监测报告表。

针对上述变动情况，企业于 2020 年 4 月委托杭州忠信环保科技有限公司编



制了《浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零部件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品建设项目环境影响报告表环境影响补充报告》。根据监测报告表及环境影响补充报告分析，以上调整不增加产能，不增加污染物排放总量，参照环办环环评函【2020】688 号以上工程变更情况不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告表：

（一）废水

项目废水主要为生活污水，目前生活污水经化粪池预处理再经地理式污水处理设施后外排，远期纳管排入白水洋镇污水处理厂处理。

（二）废气

项目产生废气主要为配料投料抛丸粉尘，烧结炉废气，浸油淬火烟气；配料投料抛丸粉尘经管道收集后进入布袋除尘器处理，通过 15m 排气筒高空排放；烧结炉废气经水喷淋冷却后 15 米高空排放；浸油淬火油烟经油烟净化器处理后 15 米高空排放。

（三）噪声

项目噪声主要为各类设备运行产生的噪声；企业加强设备日常维护，合理布局生产设备位置。

（四）固体废物

项目的固废包括员工生活垃圾，废包装材料，整型废料、槽渣、浮油、过滤油渣、油抹布劳保用品及布袋粉尘；废包装材料由厂家回收，整型废料收集后外卖综合处理，槽渣、浮油、过滤油渣委托台州德长环保有限公司处置；布袋收集



粉尘收集后回用于生产；生活垃圾和油抹布劳保用品委托环卫部门清运。

四、污染物排放情况

根据项目验收监测报告表：

1、废水

监测结果表明该企业生活废水处理设施出口中的化学需氧量 81mg/L、79mg/L、氨氮 2.91mg/L、2.79mg/L、总磷 0.28mg/L、0.27mg/L、动植物油 0.72mg/L、0.72mg/L 的排放浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级排放标准。

2、废气

监测结果表明该企业配料投料产生的粉尘排放浓度为 3.1mg/m³、2.93mg/m³ 及排放速率 0.011kg/h、0.010kg/h；烧结炉排放的非甲烷总烃浓度为 3.67mg/m³、3.55mg/m³ 及其排放速率为 5.90×10⁻³kg/h、6.20×10⁻³kg/h；淬火工序产生的非甲烷总烃排放浓度为 3.40mg/m³、2.82mg/m³ 排放速率为 7.00×10⁻³kg/h、5.60kg/h 均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准要求；厂界无组织废气中的颗粒物最大排放浓度为 0.512mg/m³ 非甲烷总烃最大排放浓度为 0.55mg/m³ 均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中二级标准要求。

3、噪声

本次监测结果表明该企业厂界环境噪声西厂界在 65.4~66.6 之间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准；其他厂界在 57.0~58.4 之间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

4、固废



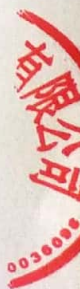
企业固废分类收集，规范堆放。生活垃圾和油抹布劳保用品委托环卫部门清运，废包装材料由厂家回收，集尘灰回用于生产，整型废料收集后外卖综合处理，槽渣、浮油、过滤油渣委托台州德长环保有限公司处置；危废暂存间位于厂区东南面，面积约 15 平方，独立单间，地面设置渗滤液收集池，地面、墙裙和渗滤液收集池内做好防渗、防漏措施，并采用环氧树脂防腐；槽渣、浮油、过滤油渣危险废物暂存于危废间。本项目固体废物均已妥善处置。

5、总量控制

废水总量控制：项目废水排放总量 476 吨/年，以及 COD 为 0.038 吨/年、NH₃-N 0.0014 的吨/年等主要污染物排放量均符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目废水经预处理达标后外排，各废气中的污染物浓度均能达标，厂界噪声测值均符合相应标准限值，产生的固废能够妥善处置，项目建设对周边环境的影响控制在环评及批复要求范围内。



六、验收结论

浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零配件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废水、废气、噪声的监测结果均能达到相应标准，总量符合环评要求，固废均已妥善安排。验收工作组认为该项目符合环保设施竣工验收条件，建议通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《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；完善项目变更情况分析，完善相关附图附件等。

对建设单位的要求：

1、进一步加强废水、废气的收集和处理工作，定期维护环保设施，确保长期稳定运行，完善各项台账记录，定期开展自行监测。进一步加强现场管理，较少“跑、冒、滴、漏”现象，完善厂区雨污分流工作。

2、进一步规范危废堆场建设，加强对固体废弃物的管理，做好台账记录，严格执行转移联单制度，杜绝二次污染；进一步做好高噪设备的维护和隔声、减震措施，减少对周边环境的影响。

3、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。完善风险防范措施，定期开展环境风险自查，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零配件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件粉末冶金制品项目环保设施竣工环境保护验收工作组签到表”。

吴亚申
陈宇
陈宇

浙江台阳粉末冶金有限公司
2021年4月16日



浙江台阳粉末冶金有限公司年产 300 吨汽车零配件、100 吨园林工具配件、100 吨摩托车配件

粉末冶金制品项目竣工环境保护设施自行验收验收组名单

日期 2021 年 4 月 16 日



成员	单位	职务/职称	身份证号码	签名	联系电话
组长	浙江台阳粉末冶金有限公司	总经理	332623197401164135	王玲琴	13626606666
	台州市环境科学学会	高 2	31262119560626264X	吴亚申	13958561098
专家组	浙江泰球环保科技有限公司		331011178809202010	倪康	13666675591
	台州市环境科学学会	高工	331002198102082518	王明	13857681197
	浙江工业大学环境设计研究院有限公司	工程师	331082198505234955	王可林	18667665250
环评单位	浙江国润环境科技有限公司			王可林	
环保设施单位				王可林	
环保检测单位	台州泰球环保科技有限公司		3310821989022134091	王可林	15757565136

