

同安区阅图盛道微弧氧化表面处理加工项目一阶段 (表面处理金属气缸2万件/a) 竣工环境保护验收意见

2024年3月11日，厦门阅图盛道科技有限公司根据《同安区阅图盛道微弧氧化表面处理加工项目一阶段（表面处理金属气缸2万件/a）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》，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 污染影响类》（公告2018年第9号）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织对本项目进行竣工环境保护验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

同安区阅图盛道微弧氧化表面处理加工项目位于厦门市同安区环东海域美溪道思明工业园 67 号厂房二楼东侧厂房，租赁建筑面积 700m²，主要从事微弧氧化表面处理生产加工。2023 年 5 月环评设计审批规模为表面处理金属气缸 6 万件/a，2023 年 11 月公司微弧氧化系统及相应配套设备先行建设 1 条，加工规模以年进行换算为表面处理金属气缸 2 万件，尚有 2 条微弧氧化系统及相应配套设备未建设。项目员工 12 人，本阶段验收员工 4 人，年工作日约 200 天，每天工作 8 小时。因此，本次验收建设内容界定为阶段性。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 4 月，公司委托厦门华和元环保科技有限公司编制完成《同安区阅图盛道微弧氧化表面处理加工项目环境影响报告表》；

2023 年 5 月 16 日，本项目环评通过厦门市同安生态环境局审批。

2023 年 5 月，本项目开工建设；2023 年 5 月 17 日，公司登记了固定污染源排污登记，登记编号：91350212303105790F002P。项目一阶段于 2023 年 11 月正式完工并投入试生产。

本项目自立项至投产，无环境投诉、违法和处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资85万元，其中环保投资30万元，占总投资的35.3%。



（四）验收范围

本次验收范围为微弧氧化表面处理加工项目（表面处理金属气缸2万件/a）及其配套环保设施的阶段性验收。

待项目达环评设计总规模后，及时开展整体竣工环保验收。

二、工程变动情况

对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号），结合本项目环境影响报告表及其环评批复和实际建设情况，项目的性质、规模、地点、生产工艺和采取的环境保护措施均不属重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

根据现场核查，本项目冷却塔用水、冷水机组用水循环使用，不外排，废水主要为去离子水清洗废水、自来水清洗废水、浓水及员工生活污水，项目生活污水依托园区化粪池、生产废水经自建污水处理设施处理达标后，分别通过市政污水管网纳入西柯水质净化厂处理。

（二）噪声

根据现场核查，本项目噪声主要来源于全自动反渗透系统、微弧氧化系统、冷却塔等设备运行噪声，企业采取建筑墙体和门窗隔声、减震等方式进行污染防治。

（三）固体废物

根据现场核查，本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固废和危险废物。生活垃圾由环卫部门定期清理外运；一般工业固废分类外卖给物资公司回收利用；危险废物暂存于危废间，定期委托福建省储鑫环保科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

根据环境保护设施建设情况开展相应调试效果验收。

（1）环保设施处理效率监测结果

本项目生产废水处理设施（“化学除磷+混凝沉淀”工艺）对COD、BOD₅、SS、氨氮、总磷、石油类的去除效率分别可达到34%、30%、34%、63%、99%以上。



(2) 污染物排放监测结果

① 废水

根据验收监测结果，项目pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、总磷、石油类的出水浓度均可满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中的B级标准（从严）。

② 噪声

根据验收监测结果，项目西北侧、东北侧、东南侧厂界昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准限值要求（即昼间≤65dB(A)）。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目正常生产情况下，项目东侧的滨海公寓声环境满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)2类区标准限值要求；本项目废水、噪声达标排放，固体废物得到妥善处置。

六、验收结论

根据现场核查结果和验收监测报告，同安区闽图盛道微弧氧化表面处理加工项目一阶段（表面处理金属气缸2万件/a）基本落实了“三同时”制度及环评批复中提出的各项污染防治措施，验收期间环保设施运行正常，按照福建益准检测技术有限公司出具的监测报告，各项污染物均达标排放；各类固体废物能妥善处置。验收资料基本齐全，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)所规定的验收情形，本项目不存在不合格项，该项目阶段性竣工环境保护验收合格。

七、完善建议及后续要求

1. 完善污水处理设施处理流程上墙及防渗防漏措施。
2. 做好危废暂存场所分区设置、标识标牌及台账管理。

八、验收人员信息

验收人员信息详见附件签到表。

厦门闽图盛道科技有限公司

2024年3月11日

