

广东欣亿金属制品有限公司

华南装备园年产 3 万吨高强度紧固件（汽车用螺栓）

建设项目（一期）竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收暂行办法等要求，广东欣亿金属制品有限公司（以下简称“建设单位”）委托韶关智铭达环保科技有限公司编制完成了《华南装备园年产 3 万吨高强度紧固件（汽车用螺栓）建设项目（一期）竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称“验收监测报告表”）。

2024 年 1 月 26 日，建设单位在曲江区组织召开“华南装备园年产 3 万吨高强度紧固件（汽车用螺栓）建设项目（一期）”竣工环境保护验收会议。会议邀请了环评及验收报告编制单位韶关智铭达环保科技有限公司、检测单位广东乾达检测技术有限公司等单位代表及 3 名专家组成验收工作组（名单附后），协助开展本项目的竣工环境保护验收工作。华南先进装备产业园区管理委员会受邀列席会议。与会人员实地察看了项目现场和相关环保设施，听取了项目建设情况汇报，并审阅了验收监测报告等相关材料，经认真讨论与评议，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于韶关市曲江区华南先进装备产业园，项目中心地理位置为北纬 $24^{\circ} 45' 16.96''$ ，东经 $113^{\circ} 39' 7.67''$ 。

项目环评设计产品及规模为年产 50000 吨线材和 30000 吨高强度汽车紧固件，受市场环境等因素影响，目前，只形成年产 40000 吨线材。

项目主要建设内容包括车间一、车间二、酸洗及污水处理车间、办公楼、宿舍楼、酸罐区、生产废水处理设施、应急事故池、危险废物暂存间、废气处理设施等。

项目劳动定员 58 人，每天 2 班制，每班 8 小时，年工作 300 天。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目环境影响报告表由韶关智铭达环保科技有限公司于 2022 年 11 月编制完成，2022 年 12 月 8 日，韶关市生态环境局以《韶关市生态环境局关于广东欣亿金属制品有限公司华南装备园年产 3 万吨高强度紧固件（汽车用螺栓）建设项目环境影响报告表审批意见的函》韶环装备审【2022】13 号予以批复。

建设项目于 2022 年 12 月开工建设，2023 年 11 月完成年产 40000 吨线材主体工程及环保工程建设。

2023 年 11 月 30 日，项目申办国家排污许可证（许可证编号：91440200MA55506M69001P）。

（三）投资情况

项目实际投资 10000 万元，其中环保投资 180 万元，占总投资额的 1.8%。

（四）验收范围

本次验收监测范围为年产 40000t 线材所配套的主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程，主要包括车间一、车间二、酸洗及污水处理车间、办公楼、宿舍楼、酸罐区、一条酸洗磷化线及配套的两套碱液喷淋+15 米排气筒、天然气锅炉、500m³/d 的生产废水处理设施、145m³ 应急事故池、危险废物暂存间等。

二、工程变动情况

项目的主要变动情况见表1。

表1 项目的主要变动情况

内容	项目环评设计	实际建设情况	变动情况及原因	备注
设备	设有15个退火炉、10台成型机、10台攻牙机、2个冷却塔、2个盐酸罐、2个废酸罐、	建设了8个退火炉、0台成型机、0台攻牙机、1个冷却塔、1个盐酸罐、1个废酸罐	在实际建设时，考虑到生产实际需求，减少了部分设备；油淬工序设备未建设	不属于重大变动
工艺	未设置渗碳工序	新增渗碳工序	实际建设是考虑生产需要，新增工艺	不属于重大变动
工程建设	建设3号备用车间，为原料和产品暂存车间	已建设，暂未启用	一期项目暂不启用3号车间	不属于重大变动
	建设2条酸洗生产线	仅建设一条酸洗生产线	根据生产实际需求建设	不属于重大变动
环保工程	拉丝废气经小除尘器处理	拉丝废气未安装环保设施	实际建设中拉丝工序在盖板设备中进行，且颗粒较重，不产生粉尘	不属于重大变动
	油淬废气经油雾净化器处理后经15m高排气筒（DA004）外排	油淬工序尚未设置	项目一期未设置油淬工序	不属于重大变动

根据项目实际建设情况，对比环评文件设计，项目基本按环评文件设计建设，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要有生活污水、清洗废水和酸雾洗涤废水、锅炉废水等。

1. 生活污水：生活污水经“隔油池+三级化粪池”预处理达到园区污水处理中心进水水质标准后，经园区污水管网排入园区污水处理中心处理；

2. 清洗废水：项目半成品经酸洗后进行水洗，水洗产生清洗废水排入厂区生产废水处理站处理后部分回用于清洗，部分外排；

3. 酸雾洗涤废水：碱液喷淋装置产生的酸雾洗涤废水循环使用，定期更换的酸雾洗涤废水排入厂区生产废水处理站处理后部分回用清洗，部分外排。

4. 锅炉废水：蒸汽锅炉产生锅炉废水定期更换，更换的锅炉废水排入厂区生产废水处理站处理后部分回用于清洗，部分外排。

（二）废气

项目的废气主要为酸洗过程产生的酸雾（氯化氢）、拉丝废气、天然气锅炉废气、罐区酸雾和食堂油烟。

1. 酸雾（氯化氢）：项目酸洗过程产生酸雾（氯化氢）集中收集至碱液喷淋装置处理达标排放（DA002），排放高度15米；

2. 拉丝废气：项目在拉丝过程中会使用少量拉丝粉尘无组织排放；

3. 天然气锅炉废气：天然气锅炉产生的锅炉废气通过30米（DA001）烟囱直接排放；

4. 罐区酸雾：项目罐区配套建设1个30m³盐酸罐，1个30m³废酸罐，盐酸罐、废酸罐大小呼吸排放的氯化氢呈无组织排放；

5. 食堂油烟：项目配套建设食堂，食堂产生的油烟经专用油烟净化器处理达标后屋顶排放。

（三）噪声

项目噪声主要来源于退火炉、拉丝机、精抽机、锅炉等运行时产生的噪声。通过合理布局、隔声减振等措施减小噪声对外界的影响。

（四）固体废物

项目产生的固体废物主要有废包装材料、废边角料、废拉丝粉、废酸、废草酸、废磷化槽液、废槽液、废磷化渣、前处理渣、酸洗渣、废水处理污泥、废药剂容器、含油铁屑和生活垃圾。其中，废边角料、废包装材料、收集的粉尘统一收集后外售给资源回收单位；废拉丝粉回用于生产；废酸、废草酸、废磷化槽液、废槽液、废磷化渣、前处理渣、酸洗渣、废水处理污泥、废药剂容器、含油铁屑属于危险废物，分类暂存后交由有资质单位处理；生活垃圾由当地环卫部门定期清运处理。

（五）其他环境保护设施

项目配套建设一座 145m³ 应急事故池，一座 240m³ 消防水池，并在储罐区设置 7100mm*4600mm*1100mm 围堰。

四、环境保护设施调试效果

根据《验收监测报告表》，验收监测期间，项目营运正常，环保设施运行正常，满足验收技术规范要求。

（一）废水

检测结果表明，项目综合废水排放口（DW001）水质满足园区污水处理中心进水水质要求。

（二）废气

项目产生大气污染物达标排放，其中，锅炉排放口(DA001)排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和林格曼黑度均满足《锅炉大气污染物排放浓度限值》(DB44/765-2019)表 2 燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求；盐酸废气排放口（DA002）废气处理排放口排放的氯化氢满足《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值要求；食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)标准限值要

求；厂界大气污染物非甲烷总烃、颗粒物和氯化氢满足《大气污染物排放标准》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求；厂区内非甲烷总烃符合《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)标准要求。

(三) 噪声

项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值。

(四) 污染物排放总量

根据《验收监测报告表》，项目排放氮氧化物、颗粒物、二氧化硫总量符合环评批复污染物总量控制指标的要求。

五、工程建设对环境的影响

项目在建设过程中，总体落实了该项目环境影响报告表及审批部门审批意见要求建设或落实的环境保护设施，对环境无明显影响。

六、验收结论

本建设项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的防治污染措施未发生重大变动，总体落实了该项目环境影响报告表及审批部门审批意见要求建设或落实的环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用，从检测结果可知，污染物达标排放。

验收工作组认为该项目总体具备竣工环境保护验收条件。同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，完善验收监测报告表；

2、加强治理设施运行维护管理工作,确保污染物长期稳定达标排放;

3、建设单位应进一步完善各项环境管理制度,加强各项管理制度的落实;规范固体废物管理,提高环境风险防范意识。

八、验收人员信息

序号	姓名	工作单位	电话	验收组组长	签名
1	余海梅	广东欣亿金属制品有限公司	18023681906	建设单位	余海梅
2	王海亮	广东欣亿金属制品有限公司	13408018142	建设单位	王海亮
3	李伯成	韶关智铭达环保科技有限公司	17768806360	技术服务单位	李伯成
4	代飞宇	广东乾达检测技术有限公司	18316522577	验收监测单位	代飞宇
5	占志军	韶关生态环境监测中心站	13826365044	专家	占志军
6	蔡富良	稷下超净(广州)环保科技有限公司	13509058580	专家	蔡富良
7	陈益涛	原韶关市环境技术中心	13509863611	专家	陈益涛

广东欣亿金属制品有限公司

2024年1月26日

