

绍兴市柯桥区旭腾五金机械厂新建年产汽车配件、机械配件 1000000

套生产线项目（先行）竣工环境保护设施验收意见

2023年9月10日，绍兴市柯桥区旭腾五金机械厂组织召开了新建年产汽车配件、机械配件 1000000 套生产线项目（先行）竣工环境保护设施验收会议，邀请三位专家成立了验收工作组（验收组名单附后），对本项目的污染防治设施进行自行验收。与会代表听取了报告编制单位关于验收监测情况的汇报，并对本项目的环保设施进行了现场检查，查阅了项目竣工环境保护设施验收监测报告和相关验收资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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及指南、本项目环境影响报告表和批复等要求对项目进行自主验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

绍兴市柯桥区旭腾五金机械厂位于绍兴市柯桥区平水镇东桃村，是一家专业生产汽车配件、机械配件的企业。过充分的市场调研，决定投资 500 万元，租赁绍兴县平水永华纺织厂位于绍兴市柯桥区平水镇东桃村的闲置厂房，购置塑料注塑成型机 10 台，项目完成后，可形成年产汽车配件、机械配件 1000000 套的生产能力，可实现销售收入 2000 万，利税约 60 万元。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目环评由浙江天川环保有限公司于 2021 年 3 月编制完成。2021 年 4 月 13 日绍兴市生态环境局以绍市环柯审[2021]11 号文作出《关于绍兴市柯桥区旭腾五金机械厂新建年产汽车配件、机械配件 1000000 套生产线项目环境影响报告表的审查意见》，同意实施建设。

绍兴南方织造厂委托具有监测资质的单位绍兴市依高检测科技有限公司于 2023-09-2 至 2023-09-3 对该项目环保设施建设与运行情况进行了现场调查、检测。在此基础上编制了该项目的验收监测报告。验收期间生产、环保治理设施运行正常，符合竣工验收要求。

（三）投资

项目实际总投资 500 万元，环保投资共 34 万，环保投资占总投资的 6.8%。

（四）验收范围

本次验收对新建年产汽车配件、机械配件 1000000 套生产线项目（先行）及配套的环保设施进行验收。

二、工程变动情况

根据现场核查，本项目建设地点、生产工艺、原辅材料消耗、污染防治措施与环评审批基本一致，项目建设情况，同环评基本一致。由于生产设备未全部到齐（审批注塑成型机 10 台套，目前购置 5 台套）；产能也未达产（设计 1000000 套汽车配件、机械配件；目前实际产能为 500000 套汽车配件、机械配件）。对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，项目不存在重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目在注塑过程中需用水间接冷却，间接冷却水经收集冷却后全部循环使用，不外排。产生的废水主要为员工的生活污水。目产生的粪便污水经化粪池处理和其他生活污水一起经排入市政污水管网，送绍兴水处理发展有限公司处理后排放。

(二) 废气

项目注塑机产生的 VOCs（非甲烷总烃）经集气罩收集后通过二级活性炭处理装置处理后通过一支 15m 高排气筒排放，。

(三) 噪声

项目通过选用低噪声设备，生产设备安装在车间中间，定期进行维护保养，以起到降低噪声效果。

(四) 固废

目前项目还未产生的废活性炭（正在与绍兴华鑫环保科技有限公司签订合同中）；项目产生的塑料边角料和次品、废包装材料，由物资公司回收；生活垃圾由环卫部门收集统一处置。

(五) 其他环境保护设施

(1) 环保组织机构及环境管理规章制度的建立执行情况

企业已制订了《环境保护管理制度》等环保管理相关的规章制度，成立了环境管理组织机构对环保工作负责。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

企业已按照有关要求，对排污口进行规范化设置。全厂区设 1 个污水、1 个雨水和 1 个废气排放口。

(4) 排污许可证申领情况

企业暂未申领排污许可证。

四、污染物排放情况

(一) 废水

验收监测期间，生活污水中的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中的三级标准；氨氮、总磷的排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的“其他企业”排放限值。

(二) 废气

验收监测期间，注塑废气经活性炭吸附后出口中非甲烷总烃浓度《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中新建企业大气污染物特别排放限值。

无组织废气中，非甲烷总烃的最大排放浓度《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中新建企业边界大气污染物浓度限值。车间外无组织废气中，非甲烷总烃的最大排放浓度《挥发性有机物无组织排放控制标准（GB37822-2019）》附录 A 表 A.1 中的特别排放限值。

(三) 噪声

项目厂界四侧昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类限值标准。

(四) 固废

目前项目还未产生的废活性炭(正在与绍兴华鑫环保科技有限公司签订合同中);项目产生的塑料边角料和次品、废包装材料,由物资公司回收;生活垃圾由环卫部门收集统一处置。

目前企业已设置危险固废堆场1间,面积10m²,一般固废及危险固废按标准要求暂存堆放。

(五) 总量控制

根据水平衡图显示,项目外排废水主要为生活污水,根据企业提供工人人数为6人,生活用水量按每人每天50L计,废水量按用水量的85%计,折算生活污水年外排量为76.5吨/年(0.255吨/天),以本次监测污染物(纳管)排放浓度(化学需氧量:295mg/L,氨氮:0.349mg/L)计算,则项目(纳管)排放化学需氧量0.0226吨,氨氮0.00027吨,均符合环评批复要求(废水排放量43.5吨/年、COD纳管量0.130吨/年、氨氮纳管量0.015吨/年)。

废气处理设施年工作时间为7200小时,全厂VOCs(以非甲烷总烃计)的年排放量约为0.0066吨,符合环评批复值(VOCs≤0.007吨/年)。

五、工程建设对环境的影响

根据调查,企业位于绍兴市柯桥区平水镇东桃村,项目所在地项目东面为东桃村住宅(1户,目前已租赁作为本企业宿舍楼);南面为道路,隔路为农田;西面为道路,隔路为农田和绍兴凯尔海针纺服饰有限公司宿舍;北面为绍兴凯尔海针纺服饰有限公司。厂区距最近保护目标中东桃村为48米。项目实施了环评提出的污染防治措施,在建设期间和试运行期间未发生环境事故,也未有公众投诉事件。各类污染物达标排放,对周边环境影响较小。

六、验收结论

绍兴市柯桥区旭腾五金机械厂组织召开了新建年产汽车配件、机械配件1000000套生产线项目(先行)在建设中基本执行了环保“三同时”规定,验收资料基本齐全,环评报告中提出的环保措施及环评批复要求基本落实,监测指标达到排放标准,排放总量能满足环评的总量控制要求,固废处置规范符合污染控制要求,已进行排污申报登记,该项目基本符合环保验收条件,经验收组认真讨论,原则同意该项目通过环保设施竣工二验收。

七、整改和后续要求

(一)按《建设项目竣工环境保护验收技术指南》要求进一步完善监测报告的编制,及时向社会公开项目竣工验收信息。待项目全部实施后需进行整体验收。

(二)完善环境管理制度 定期进行考核。对废气处理的工艺流程和操作规程应上墙,完善废气排放口标志牌,按要求落实自行监测计划,确保其污染物稳定达标排放。


(三)进一步加强各类废气的收集及处理设施的维护管理。完善标识标牌和运行

台帐。规范监测平台的设置。

(四)加强各类固体废物的分类收集管理,对危废储存间地面和墙体四周做好防渗和防腐工作,并设置托盘(或导流沟和集水井),并及时委托有资质的单位处置。完善周知卡、标识标签、台帐管理。

八、验收人员信息

参加验收单位和人员信息详见会议签到单。

验收工作组签名: 

绍兴市柯桥区旭腾五金机械厂

2023年9月10日