

天津晟洋兴业科技有限公司
年产 2000 万件汽车零部件项目第一阶段
竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 12 日，天津晟洋兴业科技有限公司根据《天津晟洋兴业科技有限公司年产 2000 万件汽车零部件项目第一阶段竣工环境保护验收监测报告表》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组成验收组对本项目进行验收。验收工作组由项目建设单位天津晟洋兴业科技有限公司、验收监测单位天津市宏源检测技术有限公司以及特邀三名专家组成（名单见附件）。

验收工作组现场查看了建设单位关于项目建设、环保措施落实情况，并审阅了有关验收技术资料，经过讨论提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

天津晟洋兴业科技有限公司租用天津晟洋兴业科技发展有限公司闲置的厂区建设“年产 2000 万件汽车零部件项目”（即“本项目”），本项目无土建施工，利用现有厂房 1 的一层和二层，安装中央自动供料系统、注塑机、超声波熔接机、破碎机、混料机、震动筛选机等生产设备进行汽车零部件的生产，年产 2000 万件汽车零部件。本项目生产车间内破碎区设置隔间，注塑区、熔接区、自动供料区、模具区、全检包装区、仓库等区域进行划线分区，品质室位于办公区域 1 楼。

本项目将分阶段进行建设、验收，本次验收为天津晟洋兴业科技有限公司年产 2000 万件汽车零部件项目第一阶段竣工环境保护验收，建成后年产 2000 万件汽车零部件，其中硫化工序未建设，留作后期验收。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2021年7月报批建设项目环境影响评价文件,于2021年8月取得环评批复(津武审环表[2021]118号),2021年11月建成调试。

(三) 投资情况

本项目实际投资180万元,环保投资为15万元,占总投资8.3%。

(四) 验收范围

本次验收的范围为天津晟洋兴业科技有限公司年产2000万件汽车零部件项目第一阶段竣工环保验收,不包含硫化工序(硫化机及其环保设施)。

二、工程变动情况

根据验收监测报告调查,本项目生产规模、建设地点选址、产能、生产工艺、主要污染防治设施等较环评阶段未发生重大变动。本项目未建设橡胶硫化工序及其环保治理措施,总投资及环保投资发生变化,不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

注塑、熔接产生的废气经可移动式集气罩收集后,进入“UV光氧+活性炭吸附装置”进行处理,通过1根15m高的排气筒DA001排放,破碎产生的废气经过布袋除尘器收集处理后,通过1根15m高的排气筒DA002排放。

2、废水

本项目排水实行雨污分流制。雨水通过厂区雨水管道排入市政雨水管网。生产废水依托厂区总排口排入武清区曹子里镇污水处理厂进一步处理;生活污水经厂区化粪池沉淀后,依托厂区总排口排入武清区曹子里镇污水处理厂进一步处理。

3、噪声

本项目噪声主要来自设备的运行噪声,通过采用低噪声设备、对设备进行隔声、减振等措施降低噪声影响。

3、固体废物

边角料、不合格品、废包装、废塑料颗粒等一般固废收集后由物

资部门回收；废液压油、沾染废物、废包装桶、废活性炭、废 UV 灯管危险废物收集暂存于危废暂存间后，委托天津合佳威立雅环境服务有限公司处置；生活垃圾由津南区域城管委清运。

5、其他

本项目已基本落实环评阶段规定的风险防范措施；已在废气排放口设置废气排污口规范化标识牌，在危废暂存间及一般固废间设置规范化标识牌；建设单位已取得排污登记变更回执，编号：91120222MA076BG08F001W；建设单位正在编制突发环境事件应急预案。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

根据监测结果可知，本项目排气筒 DA001 排放的有机废气经 UV 光氧+活性炭吸附装置处理，TRVOC 处理效率为 74%，非甲烷总烃处理效率为 84%。排气筒 DA002 排放的颗粒物经布袋除尘器进行处理，颗粒物的处理效率为 86%。

本项目排气筒 DA001 排放的 TRVOC 和非甲烷总烃排放满足 DB12/524-2020《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表 1 中“塑料制品制造行业-热熔、注塑等工艺”污染物排放限值；苯乙烯、乙苯、氨的排放浓度满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 大气污染物特别排放限值，排放速率满足 DB12/059-2018《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物、臭气浓度有组织排放限值；甲苯、丙烯腈、酚类、氯苯类、二氯甲烷的排放浓度满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度满足 DB12/059-2018《恶臭污染物排放标准》表 1 恶臭污染物、臭气浓度有组织排放限值。排气筒 DA002 排放的颗粒物排放浓度满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 大气污染物特别排放限值。

根据监测结果，非甲烷总烃厂房外排放满足 DB12/524-2020《工业企业挥发性有机物排放控制标准》表 2 挥发性有机物无组织排放限值要求，企业边界排放满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物

排放标准》表 9 企业边界大气污染物浓度限值；甲苯、颗粒物排放满足 GB31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 9 企业边界大气污染物浓度限值；氨、苯乙烯、乙苯、臭气浓度排放满足 DB12/059-2018《恶臭污染物排放标准》表 2 恶臭污染物、臭气浓度周界环境空气浓度限值。

2、厂界噪声

根据验收监测结果，本项目厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

3、污染物排放总量

建设单位环评批复津武审环表[2021]118 号中批复 CODcr 排放量为 0.454t/a，氨氮排放量为 0.034t/a，总氮排放量为 0.068t/a，总磷排放量为 0.006t/a，VOCs 排放量为 0.233t/a。本项目各污染物实际排放量满足已批复总量要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目运营期排放的废水、噪声均可达标排放，固体废物处置去向合理，对厂址周边环境不会产生显著不利影响。

六、验收结论

本项目按照环境影响报告表和审批部门审批决定落实了各项环境保护设施建设，根据竣工环境保护验收监测结果，项目各项污染物可做到达标排放或满足环境管理要求。根据项目竣工环境保护验收监测报告结论和验收工作组讨论，本项目符合竣工环保验收合格条件，同意项目通过竣工环保验收。

七、后续要求

建议建设单位按照《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）的要求，定期开展自行监测，确保各项污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

年产 2000 万件汽车零部件项目第一阶段竣工环境保护验收组签到表

验收组成员	工作单位	职务/职称	签名
建设单位	天津晟洋兴业科技有限公司	经理	梁璞
监测单位	天津市宏源检测技术有限公司	工程师	王青
验收专家	南开大学	教授	展恩祥
	天津市生态环境监测中心	高工	孙宏波
	铁道第三勘察设计院	高工	程学营

天津晟洋兴业科技有限公司

年 月 日