

德阳天晟机械设备有限公司《机械加工项目》验收组意见

2021年7月5日,德阳天晟机械设备有限公司组织召开了机械加工项目竣工环境保护验收会,参加环保验收的有建设单位德阳天晟机械设备有限公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家(签到表附后),在听取了德阳天晟机械设备有限公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后,通过现场查验、资料审查和询问,经认真讨论,验收组形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

德阳天晟机械设备有限公司成立于2012年12月,主要从事机械零部件(轴、辊轴、风机主轴等)来料加工,位于德阳市旌阳区孝感黄河村10组,占地面积18亩(合12000m²)。“机械加工项目”总投资1000万元,设计的生产能力为年加工轴、辊轴、风机主轴等半成品锻件1000t/a,由于市场原因,未按照环评设计的生产能力建设。目前生产能力为年加工轴、辊轴、风机主轴等半成品锻件800t/a。本次验收针对目前现有的生产能力进行验收,若后期扩大生产能力,则另行验收。项目各项环保设施已按设计要求与主体工程同时建成并投入试运行,运行情况良好,具备验收监测的条件。

(二) 建设过程及环保审批情况

“机械加工项目”2012年6月13日经原德阳市旌阳区发展和改革委员会(川投资备[51060312061301]0184号)批准立项,2012年12月由绵阳市环境科学研究所编制完成了德阳天晟机械设备有限公司机械加工项目环境影响报告表,2013年3月5日原德阳市旌阳区环境保护局以德市旌环[2013]41号文予以审查批复。



项目于 2013 年 3 月开工建设，2013 年 5 月建设完成。

(三) 投资情况

本项目总投资 1000 万元，其中环保实际投资 19 万元，环保投资占总投资比例为 1.9%。

(四) 验收范围

此次验收范围为：主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施及环保设施等。

二、工程变更情况

本项目变动情况主要体现在项目产能降低，生产设备相应减少。参考国家生态环境部发布的《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），本项目建设地点、生产规模、生产工艺和环保措施未发生重大变动，情况见表 1。

表 1 项目变动情况汇总

类别	环评及批复要求	实际建设情况	变动情况	变动原因	分析及结论
性质	新建	新建	无	/	无变动
规模	加工轴、辊轴、风机主轴等半成品锻件 1000t/a	加工轴、辊轴、风机主轴等半成品锻件 800t/a	减少 200t/a	市场供需	不属于重大变动
地点	德阳市旌阳区孝感黄河村 10 组	德阳市旌阳区孝感黄河村 10 组	无	/	无变动
工艺流程	原料→检查→机加工→检验	原料→检查→机加工→检验	无	/	无变动
环保措施	项目不产生生产废水。按照雨污分流、清污分流的原则布设管网。生活污水收集后经预处理池处理后用于厂区绿化，不外排；	项目不产生生产废水。按照雨污分流、清污分流的原则布设管网。生活污水收集后经预处理池处理后用于厂区绿化，不外排；	无	/	无变动
	固体废物分类收集，妥善处置。建设固废堆放房，做好“三防”措施。产生的边角料、报废品、金属废屑等收集后外售回收商。产生的废乳化油、废切削液及含	固体废物分类收集，建设固废堆放区，落实了“三防”措施。产生的边角料、报废品、金属废屑等收集后外售回收商。目前项目仅设置加重型龙门刨铣床，加工过程不使用乳化油、	无废乳化油、废切削液产生，项目仅产生废	目前项目仅设置加重型龙门刨铣床，加工过程	不属于重大变动



	油废物（抹布、手套等）属危险废物，设立危废标示牌，用专用容器分开收集后交由有危险废物处理资质的单位进行处理，应按要求做好转运记录，转运过程中防止产生跑、冒、滴、漏现象。废容器桶收集后由供货商回收。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理；	切削液，项目仅产生废机油。在车间东南角设置危废间一处，面积5m ² ，设立危废标示牌，废机油使用铁桶收集后用作项目生产设备润滑使用，不外排。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理；	机油。	不使用乳化油、切削液	
	合理布局，产噪设备远离厂界，可布置于厂房中部；合理安排工作时间，选用先进的低噪设备，并加强设备的维护，对产噪设备采取加设减震垫基础等有效的隔声降噪措施，确保噪声达标排放，并不扰民。	合理布局，加重型龙门刨铣床布置于厂房中部；合理安排工作时间，选用先进的低噪设备，并加强设备的维护，对产噪设备采取加设减震垫基础等有效的隔声降噪措施	无	/	无变动
	建立健全环境管理制度，落实环境监管人员，加强对危险废物的管理，落实风险防范措施，做到安全生产，确保环境安全。	制定了环境管理制度，设置了兼职的环境监管人员，加强对危险废物的管理，落实风险防范措施，做到了安全生产。	无	/	无变动
布局调整	租赁四川七巧釜建筑装饰有限公司的土地及原有厂房，修建办公楼和倒班房等附属设施，总建筑面积2000m ²	租赁四川七巧釜建筑装饰有限公司的土地及原有厂房，办公楼和宿舍，总建筑面积440m ²	部分厂房未建；已建车间面积有所减小	已满足实际运行需求	不属于重大变动
设备调整	重型卧式车床1台、落地铣镗床1台、重型龙门刨铣床1台、立式双柱坐标镗床1台、100吨行车1台	加重型龙门刨铣床1台、100吨行车1台	设备种类及数量减少	已满足实际运行需求	不属于重大变动

三、环境保护措施落实情况

根据现场核实，该项目已按照环评及批复要求落实了相应的环境保护措施。具体环保措施落实情况如下：

（一）废水的产生、治理及排放

本项目运营过程中无生产废水，主要废水污染物为生活污水。

（1）生活废水

项目实际劳动定员4人，厂内不设食堂。目前项目生活用水量为0.2m³/d，排水量为0.16m³/d。生活污水经预处理池处理后用作厂内绿化。



（二）废气的产生、治理及排放

项目运营期无废气污染物产生。

（三）噪声

本项目噪声主要为加重型龙门刨铣床、行车等运行噪声。项目通过选用低噪声设备、加强设备维护保养、合理安排生产时间、加强管理、合理布局、封闭隔声及距离衰减等措施降低噪声对外界声环境影响，确保厂界噪声达标排放。

（四）固体废弃物

项目运营期产生的固体废物主要为一般固废和危险废物，一般固体废物包括边角余料、金属屑、报废品、生活垃圾；危险废物包括废机油。

一般固废角余料、金属屑、报废品定期外售废品回收商；生活垃圾厂区垃圾桶集中收集后，由环卫部门统一清运处理；废机油收集后暂存于危废暂存间，产生量较少，用作项目生产设备润滑使用，不外排。

四、环境管理情况

（1）企业建立环保档案资料，环保设施设置兼职环保管理人员，保证环保设施运行正常；

（2）制订了《德阳天晟机械设备有限公司环境管理制度》等管理制度。

五、验收监测及现场检查结果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2021]第41号），验收监测结论如下：

（1）废水

本项目运营过程中无生产废水产生，主要废水污染物为生活污水。生活污水经预处理池处理后用作厂内绿化。

（2）废气

本项目运营过程中无废气污染物产生。

（3）噪声

2021年3月24日~25日验收监测期间，厂界噪声昼间最大值55dB(A)，夜



间最大值为 47dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求，厂界噪声达标排放（标准限值昼间 60LeqdB (A)、夜间 50LeqdB (A)）。环境噪声能够满足《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区域的要求。

(4) 固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为一般固废和危险废物，一般固体废物包括边角余料、金属屑、报废品；危险废物包括废机油。

一般固废边角余料、金属屑、报废品定期外售废品回收商；生活垃圾厂区垃圾桶集中收集后，由环卫部门统一清运处理；废机油收集后暂存于危废暂存间，用作项目生产设备润滑使用，不外排。

(5) 总量控制

根据项目环评及环评批复，本项目不涉及需总量控制的污染物。

6、文档及环保机构情况

公司内部设有环保兼职人员，建立环境保护管理制度，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求，与项目有关的各项环保档案资料由专人保管。

六、验收结论和后续要求

1. 验收结论

德阳天晟机械设备有限公司“机械加工项目”环境保护审批手续齐全，严格执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，环境保护管理制度完善，人员责任明确，确保了各项环保措施的有效运行。运行期间各项环保设施运行正常，验收监测期间外排污染物满足此次验收执行标准限值要求，建议验收通过。

2. 后续要求

- (1) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- (2) 做好固废的管理与处置，废机油做好出入库记录。

验收组：

曾祥定 叶月
2021年7月5日



机械加工项目竣工环境保护验收组信息表

验收小组	姓名	单位	职称	签字	联系电话
组长	黄道勋			黄道勋	13778265888
专家	曾祥贵	四川省环境科学学会	高工	曾祥贵	1388197634
	叶青	四川省环境科学学会	高工	叶青	18981069998
参会人员	周原	四川中德检测技术有限公司		周原	1340287493

