德阳市天吉重型机械设备制造有限公司《盾构机及通用机械设备制造加工维修项目》竣工环境保护验收组意见

2021年7月8日，德阳市天吉重型机械设备制造有限公司组织召开盾构机及通用机械设备制造加工维修项目竣工环境保护验收现场检查会。验收组由建设单位德阳市天吉重型机械设备制造有限公司、验收监测单位（四川齐荣检测有限责任公司）、并特邀专家（名单附后）组成。

验收组成员现场查看了本项目环保设施运行情况 and 环境保护措施落实情况，听取了建设单位对项目环保“三同时”执行情况的自查汇报，根据四川齐荣检测有限责任公司的验收监测报告，依据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规，建设项目竣工环境保护验收规范、环评报告及环评批复等要求，经验收小组认真讨论，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

1、建设地点

德阳市旌阳区天元镇贺兰山路北段西侧

2、建设内容及规模

项目选址于德阳市旌阳区天元镇贺兰山路北段西侧，投资 1110 万元，建设“盾构机及通用机械设备制造加工维修项目”，项目占地面积 6168m²，在现有的空置厂房内建设，安装 CO₂ 焊接机、通用桥式起重机等生产设备，主要进行新能源电机车、新能源电机车、盾构机拖车架、水电配套及零星配件产品的生产以及盾构机的维修。

（二）建设过程及环评审批情况

项目属于扩建，2019年3月，河北德龙环境工程股份有限公司编制完成了《德阳市天吉重型机械设备制造有限公司盾构机及通用设备制造加工维修项目建设项目环境影响报告表》并通过了专家评审，2019年4月10日德阳市旌阳生态环境局以德市旌环[2019]59号下达了该项目环评批复。

（三）投资情况

总投资 1100 万元，环保投资 14.5 万元，环保投资占总投资的 1.3%。

（四）验收范围

本次验收针对盾构机及通用机械设备制造加工维修项目及相关的环保工程等。

二、工程变动情况

与环评报告相比，项发生变动的有：企业工艺调整，不再涉及喷漆工艺，因此未建设喷漆房及相关环保设置。除此之外，项目的地点、建设内容或者防治污染和环评报告一致。项目发生的变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水排放及治理

1、废水

本项目无生产废水产生；废水主要为生活污水以及员工洗手废水。

治理措施：洗手废水依托已建隔油池（1.0m³）预处理后，汇同生活污水依托厂区东北侧已建的预处理池（205m³）处理后，排入贺兰山路市政污水管网，经污水管网进入天元污水处理厂，经污水处理厂处

理达标后排放。

（二）废气排放及治理

1、焊接烟尘

项目在生产过程中产生的废气主要为焊接烟尘。

治理措施：企业在生产区域内配置了 4 台移动式焊烟净化器，焊接烟尘经捕集净化处理后再经再带的排气筒以无组织的形式排放，由于本项目使用焊机时，不会同时启动 10 台，按照工件摆放位置及加工工艺需求，同时开启焊机台数为 4 台。根据验收监测结果，项目无组织排放的颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（16297-1993）表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声排放及治理

合理布局：选用低噪声设备，在选型上使用国内外先进的低噪声设备，合理布置噪声源，将高噪声设备布设尽量远离厂界，采取房屋隔声，并安装减震底座，远离周边敏感点；定期对设备进行维护和保养，合理安排作业时间。根据验收监测结果，经治理后厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

（四）固废处置措施

本项目固废主要为一般固废和危险废物。

1、一般固废

企业在本项目生产车间的西北角设有一般固废暂存区（约 20m²），并设置的标识标牌，分类分区堆放废钢材、废机械设备，同时在生产区设置收集箱收集，收集后运至一般固废区暂存。

处置措施:生活垃圾由环卫部门清运;废钢材、废机械设备、废包装材料收集后外售废品回收商。

2、危险废物

企业在 2#生产车间北侧设有危险废物暂存间,约 15m²,危废暂存间设置了相应的标志标牌,同时地面采用了混凝土+钢板防渗重点处理,废机油收集暂存后定期交由四川正洁科技有限责任公司处置,并建立了管理台账和转运联单。

(五)风险防范措施

防治措施:本项目已明确相关应急措施管理人员,已按照报告表要求,落实各项环境风险防范措施,厂内配置灭火器、消防栓的应急物资,落实了风险应急处置措施,确保环境安全。

(六)环境管理制度

本项目于 2020 年 6 月在全国排污许可证管理信息平台进行了排污登记并审批通过,排污登记编号:915106007822883430001X。

四、环境保护设施调试效果

(一)噪声

监测结果表明,项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(二)废气

监测结果表明,项目无组织排放的颗粒物排放浓度在 0.173~0.393mg/m³之间,满足《大气污染物综合排放标准》(16297-1996)无组织排放监控浓度限值。

(三)总量控制检查

根据项目环评及环评批复，本项目涉及的废气总量控制指标为 VOCs，但本项目是实际建设过程中取消喷漆工艺，因此无 VOCs 废气产生。

五、工程建设对环境的影响

德阳市天吉重型机械设备制造有限公司盾构机及通用机械设备制造加工维修项目位于德阳市旌阳区天元镇贺兰山路北段西侧，根据四川齐荣检测有限责任公司编制的《德阳市天吉重型机械设备制造有限公司盾构机及通用机械设备制造加工维修项目竣工环境保护验收监测表》，项目产生的废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物管理和处置基本符合相关固体废物管理、处置要求，项目对环境的影响较小。

六、验收结论

综上所述，验收组认为德阳市天吉重型机械设备制造有限公司盾构机及通用机械设备制造加工维修项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施，验收期间污染物排放达到国家相关排放标准，固体废物管理和处置符合相关要求，项目总体上符合建设项目竣工环境保护验收条件，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，建议通过环保验收。

七、验收人员信息

验收组人员名单附后。

验收组签字：

德阳市天吉重型机械设备制造有限公司

年 月 日

附件 1：验收组名单