

天津凯普特动力传输机械有限公司精机车间装修及设备更新项目

竣工环境保护验收意见

2020年4月11日，天津凯普特动力传输机械有限公司根据《天津凯普特动力传输机械有限公司精机车间装修及设备更新项目竣工环境保护验收监测报告》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

天津凯普特动力传输机械有限公司精机车间装修及设备更新项目位于天津市滨海新区塘沽海洋科技园宝山道1号院内西侧板材车间，项目在现有车间建设机加工生产线，设计年产链轮、带轮等零件75万件/年（其中，代工产品5万件/年）。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2019年8月开始建设，2019年12月建成投产。项目于2019年7月依照相关法律法规办理了环评手续，编制《天津凯普特动力传输机械有限公司精机车间装修及设备更新项目环境影响报告表》，报告表于2019年8月27日取得了天津滨海高新技术产业开发区管理委员会《关于对天津凯普特动力传输机械有限公司精机车间装修及设备更新项目环境影响报告表的批复》环评批复（津高新审（海）环准[2019]20号）。

（三）投资情况

本项目总投资1300万元，其中环保投资8万元，占总投资的0.62%。

（四）验收范围

本次为项目整体验收，验收内容为废气、废水、噪声、固废及其环保治理措施。

二、工程变动情况

本项目建设内容、建设性质、地点、产品方案、生产工艺、污染防治设施与环评阶段保持一致，不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目营运期间不产生大气污染物。

（二）废水

本项目营运期产生的废水主要为生活污水，经化粪池沉淀后经厂区污水总排口外排，最终进入北塘污水处理厂处理。

（三）噪声

本项目主要噪声源为加工中心、刀刃磨床、拉床、车床、空压机、深孔钻、全数控滚齿机、全自动清洗包装线等设备运行噪声，本项目选用低噪声设备，采取了隔声及减振措施。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物包括一般工业固体废物、危险废物、生活垃圾。

铁屑、废刀具、废包装、不合格品为一般固体废物，交物资回收部门收购。

含油手套、废清洗液、废润滑油、废包装桶为危险废物，委托天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理。

生活垃圾交环卫部门定期清运。

（五）排污口规范化

项目按照天津市生态环境局排放口规范化技术要求，在废水总排口、危险废物暂存间、一般固废暂存区设置了标识牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1.废气

本项目营运期间不产生大气污染物。

2.废水

验收监测期间，pH 监测均值为 7.92，SS 监测均值为 63mg/L，COD 监测均值为 202mg/L，氨氮监测均值为 12.5mg/L，BOD₅ 监测均值为 92.9mg/L，总磷监测均值为 3.38mg/L，总氮监测均值为 24.7mg/L，石油类监测均值为 0.20mg/L，监测结果均满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级要求，监测结果全部达标。

3. 噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声值为 56~60dB(A)，夜间噪声值为 47~50dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求，厂界噪声达标排放。

4. 固体废物

本项目产生的固体废物包括一般工业固体废物、危险废物、生活垃圾。

铁屑、废刀具、废包装、不合格品为一般固体废物，交物资回收部门收购。

含油手套、废清洗液、废润滑油、废包装桶为危险废物，委托天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理。

生活垃圾交环卫部门定期清运。

五、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场考察，本项目环境保护手续完备，技术资料齐全，落实了本项目环评报告文件及其批复提出的环境保护措施，监测结果表明，各项污染物排放能够满足环评批复要求，验收工作组认为，本项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

建设单位应参照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）及环境影响报告表、排污许可规范等要求，定期对厂内污染源进行日常监测。

七、验收工作组人员信息

天津凯普特动力传输机械有限公司精机车间装修及设备更新项目

竣工环境保护验收意见验收工作组人员信息

验收工作组	单位	签字
建设单位	天津凯普特动力传输机械有限公司	陈松昊
	天津凯普特动力传输机械有限公司	
	天津凯普特动力传输机械有限公司	
环评报告编制单位	天津环科源环保科技有限公司	史文斌
	天津环科源环保科技有限公司	刘盛
检测单位	天津众航检测技术有限公司	任明志
技术专家	天津市环境保护科学研究院	张松明
	天津绿城环保科技有限公司	莫永波

2020年4月11日