

能源领域大功率超声波节能环保项目竣工环境保护验收意见

2024年7月22日,哈尔滨龙声超声技术有限公司根据《能源领域大功率超声波节能环保项目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》组织成立了环保验收小组。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规范、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,意见如下:

一、工程建设基本情况

本项目位于黑龙江省经济开发区哈平路集中区温州路14号(哈尔滨双灵电子科技有限公司工业园内),项目中心坐标为北纬 45°37'46.01",东经 126°40'0.06"。东侧紧邻衣贝洁洗衣厂,南侧 30m 为无名路,西侧紧邻喜家德加工厂,北侧紧邻无名路。

建设内容:租赁哈尔滨航空汽车产业发展有限公司厂房和办公楼。新建组装功率超声油水井增产增注设备生产线。年组装功率超声油水井增产增注设备 8 台。

项目总投资及环保投资:项目总投资 3000 万元,环保投资 29 万元。环保投资占总投资的 0.97%。

项目建设过程:

2017 年 6 月,由河北奇正环境科技有限公司编制完成《能源领域大功率超声波节能环保项目》环境影响报告表。

2017 年 7 月 13 日,哈尔滨市环境保护局哈经开区分局对报告表进行了批复,文件号为“哈环经审表[2017]15 号”。

2020 年 8 月 19 日,完成了排污许可证工作(固定污染源排污登记回执),证书编号为 91230108MA18YH0D41001Y。

项目于 2020 年 5 月开工建设,2023 年 6 月完成工程建设。

工程现已建成,委托黑龙江汉风环境检测技术有限公司对本项目废气、废水、噪声进行了环境保护验收监测。对本项目建设的组装功率超声油水井增产增注设备生产线、附属工程及其环保设施进行环保验收。

二、工程变动情况

根据“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号文）”：建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。

因北大荒麦芽集团锅炉房被哈尔滨哈南供热有限公司收购，集中供热公司名称更换。由北大荒麦芽集团锅炉房集中提供，变为哈尔滨哈南供热有限公司集中提供。

一般工业固体废物：废包装，集中收集，外售废品收购站。

新设置一处危险废物贮存点，用于暂存危险废物。沾有废切屑液的铁屑，贮存于废塑料桶中，暂存危险废物贮存点，定期委托黑龙江红森林环保科技有限公司处置。

本项目实际组装功率超声油水井增产增注设备8台，较环评设计阶段少1台。工程实际总投资为3000万元，实际环保投资为29万元。环保投资较环评设计阶段增加了19万元。不属于重大变动，可以正常验收。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水经化粪池排入市政污水管网。废水排放浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996三级标准。

（二）废气

本项目运营期生产过程中会产生颗粒物，运行期间厂房密闭。厂界颗粒物排放浓度及排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

（三）噪声

采用低噪环保设备、采取减振、降噪、隔声等措施对噪声进行治理。厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的要求。

（四）固体废物

生活垃圾，集中收集，统一交由市政环卫部门处理。

一般工业固体废物：废包装，集中收集，外售废品收购站。废弃硅油包装桶，集中收集，由厂家回收。



危险废物：沾有废切屑液的铁屑，贮存于废塑料桶中，暂存危险废物贮存点，定期委托黑龙江红森林环保科技有限公司处置。固体废物处置效率为100%。

本项目生产时所用的切削液，为循环使用，不外排。切削液贮存于机器自带的储池中，储池体积为0.7 m³。

本项目产生固体废弃物不会对周围环境产生影响，处理率 100%。

四、建设项目对环境的影响

（一）废水

本项目生活污水经化粪池排入市政污水管网。污水总排口处，COD 最大排放浓度为 174 mg/L，NH₃-N 最大排放浓度为 9.86 mg/L，SS 最大排放浓度为 37 mg/L，BOD₅ 最大排放浓度为 56.4 mg/L，动植物油最大排放浓度为 0.78 mg/L。满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求。对水环境影响较小。

（二）废气

本项目运营期生产过程中会产生颗粒物，运行期间厂房密闭。厂界无组织颗粒物最大浓度为 0.279 mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放浓度限值。对周围环境影响较小。

（三）噪声

采用低噪环保设备、采取减振、降噪、隔声等措施对噪声进行治理。本项目厂界噪声昼间 50dB (A) -54dB (A)，夜间 40dB (A) -44dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。

（四）固体废物

生活垃圾，集中收集，统一交由市政环卫部门处理。

一般工业固体废物：废包装，集中收集，外售废品收购站。废弃硅油包装桶，集中收集，由厂家回收。满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)标准要求。

危险废物：沾有废切屑液的铁屑，贮存于废塑料桶中，暂存危险废物贮存点，定期委托黑龙江红森林环保科技有限公司处置。满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)相关要求。处置效率为 100%。

本项目产生固体废弃物不会对周围环境产生影响。

五、验收结论



根据该工程项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，达到竣工环保验收要求。验收组经认真讨论，一致认为能源领域大功率超声波节能环保项目在环境保护方面符合竣工验收条件，项目通过竣工环境保护验收，可正式投入运行。

六、后续要求

1、进一步完善环境保护管理制度及操作规程，加强污染防治设施的运行管理和维护，确保环保设施正常运行，污染物稳定达标排放。

2024年7月22日

