

北疆电厂热源中继加压泵站项目

竣工环境保护验收专家评审意见

2020年4月21日,天津滨海旅游区公用事业发展有限公司邀请专家及有关代表召开了“北疆电厂热源中继加压泵站项目竣工环境保护验收”专家评审会。参会的有天津滨海旅游区公用事业发展有限公司(建设单位、报告编制单位)、天津生态城环境技术股份有限公司(环评单位)、天津市奥捷环境检测有限公司(监测单位)等有关代表及3名专家组成评审组(名单附后)进行了本项目技术评审。

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

北疆电厂热源中继加压泵站项目位于滨海新区中新天津生态城旅游区域汉蔡路与彩嘉道交口,为新建项目,主要建设内容为建设一座热源中继加压泵站,本项目总占地面积4002.8m²,规划用地性质为公用设施用地,实际总建筑面积4601.27m²,中继泵站内建有一座构筑物,共分为两个功能区,构筑物北侧部分为泵房,泵房部分为一层,泵房南临构筑物为泵站附属用房,附属用房分为三层。供回水设计温度为120℃/70℃。

(2) 建设过程及环保审批情况

由天津生态城环境技术股份有限公司编写的《北疆电厂热源中继加压泵站项目》环境影响报告表于2019年6月14日取得了中新天津生态城环境局的批复,批复文号为津生环表批[2019]8号。

北疆电厂热源中继加压泵站项目于2019年7月开工建设,2019年11月竣工并投入试运营,调试过程无环境投诉、违法或处罚记录。

(3) 投资情况

本项目实际总投资7572.1721万元,环保投资19.5万元,环保投资比例为0.26%。

(4) 验收范围

本项目验收范围与环境影响评价报告表的评价范围一致,为项目整体验收。

二、工程变动情况

根据现状调查及核实相关资料,本项目主要在采暖期为生态城合作区和滨海旅游区供热主管提供压力支持,项目已建设完成,且本项目的建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评阶段基本一致,未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目设有一个化粪池,3个排污降温池,运营期采暖季废水主要为在线除污器反冲洗废水和生活污水,在线除污器反冲洗废水先排入排污降温池冷却后与经过化粪池处理的生活污水均通过废水总排口达标外排市政污水管网,最终进入生态城水处理中心处理;非采暖期废水主要为值守人员生活污水,先经化粪池处理,然后通过泵站总排口达标排放进入市政污水管网,最终进入生态城水处理中心处理。

2、废气

本项目无废气排放。

3、噪声

本项目主要噪声源为供水加压泵、回水加压泵、补水泵,各类产噪设备经泵站墙体隔声、距离衰减后,泵站四厂界噪声均可达标。

4、固体废物

本项目固体废弃物主要包括废阀门垫、废阀门、生活垃圾,验收时废阀门垫和废阀门尚未产生,但一般固体废物暂存区已建成投入使用;生活垃圾由城管委统一清运。

5、其他环境保护设施

无

四、环境保护设施调试效果

1、环保设施处理效率

(1) 废水治理设施

验收监测期间,经检测,废水总排口各污染物均满足《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)中的三级标准,可达标排放。

(2) 厂界噪声治理设施

本项目设备运行产生的噪声，通过厂房隔声、距离衰减后，经检测，北、南、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，东厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，厂界噪声均可达标。

（3）固体废物治理设施

一般固体废物暂存区已建成投入使用，生活垃圾均由城管委统一清运，去向合理。

2、污染物排放情况

（1）废气

本项目无废气排放。

（2）厂界噪声

本项目设备仅在采暖期运行，采暖期验收监测期间，厂界噪声昼间最大值为56dB(A)，夜间最大值为47dB(A)，北、南、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，东厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，厂界噪声均可达标。

（3）固体废物

本项目一般固废暂存区已建成投入使用，生活垃圾均已由城管委统一清运。

（4）污染物排放总量

企业污染物排放总量控制指标满足环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目建成后，采取了有效的环保措施，废水、噪声均达标排放，固体废物去向合理，废水污染物总量满足环评批复要求，综上，本项目运行对环境的影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，建设项目基本落实了环评文件及批复要求的环保措施，环保设施运行正常，基本符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环保验收。

七、后续要求

根据环境主管部门及相关政策、标准要求，做好验收后的环境管理及监测工

作。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

北疆电厂热源中继加压泵站项目竣工环境保护验收会议参会

人员名单

验收组 成员	工作单位	职务	电话	签字
建设单位	承德创科公司	高工	13512914843	刘永刚
环保设施 施工单位	—	—	—	—
报告编制 单位	天津滨海滨海新区公用事业发展有限公司	职员	13672189996	李波
验收监测 单位	天津市奥捷环境检测有限公司	职员	18102191985	刘春花
环评单位	天津生态城环境技术有限公司	职员	1802515829	刘晓洁
验收专家	天津市环科院	高工	13820837243	尹学梅
	天津环科环境咨询有限公司	高工	15821833773	张梅
	交通部天津水运工程研究所	高工	13512288030	王力勇