

丰宁满族自治县暖冬热力有限公司供热厂 竣工环境保护验收意见

2021年1月30日，丰宁满族自治县暖冬热力有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中建设单位、验收报告编制单位和专业技术专家共5人组成验收组，与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

项目选址位于丰宁县大滩镇大滩林场沙梁子作业区，总占地面积11550 m²，建筑面积5000 m²，总投资6000万元，其中环保投资360万元，占总投资比例为6.0%。设置29WM热水锅炉1台，可供暖面积50万m²，建设供热管线8000m，3个换热站，建设锅炉房、煤库、脱硫用房、引风机房及其他设备附属用房，项目委托河北圣温环保科技有限公司编制环境影响报告表，并于2018年9月28日通过审批，文号：丰环审（2018）65号。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，项目采用SNCR+氧化脱硝系统，炉灰通过气力输灰系统进入灰库，设置喷淋系统，其他建设内容与环评一致，不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水利用化粪池暂存，利用罐车定期抽运至丰宁县城污水处理厂集中处理。离子交换树脂反冲洗、锅炉定期排污水用于降尘，脱硫系统灰水重复利用，无外排。

2、废气

验收工作组签名：_____

刘永吉

张斌 陈俊

吴坤

刘阳

锅炉烟气采用“SNCR+氧化脱硝系统+循环半干法脱硫+布袋除尘”处理，处理后的锅炉烟气经 45 米烟囱高空排放。

煤库、渣库封闭，设多点水喷淋装置，定时洒水降尘。石灰粉仓设置仓顶袋式除尘器；除尘器灰斗中的脱硫除尘灰利用气力输送，进入灰罐存储。

3、噪声

产噪设备设置减振垫、消声器等进行治理，换热站水泵在泵房内封闭运转。

4、固体废物

锅炉炉渣、除尘脱硫灰全部集中收集，作为建筑材料外售；生活垃圾集中收集，由环卫部门统一处理；废弃离子交换树脂由厂家进行更换、回收。

四、验收范围

此次验收包括项目环境影响报告表及其审批意见所要求的“三同时”验收范围和审批落实情况。

五、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷为 90%，满足验收监测技术规范要求。

2、废水

废水无外排。

3、废气

厂界颗粒物的排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 无组织排放监控浓度限值。

石灰石磨粉和灰罐呼吸口颗粒物的排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 二级标准。

锅炉烟气中颗粒物、SO₂ 及 NO_x 排放满足《河北省燃煤锅炉改造提升三年作战计划》中的燃煤锅炉超低排放标准要求。

4、噪声

项目厂界噪声监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区标准限值，达标排放。

验收工作组签名：_____

刘永吉 张旭 冯建心 景昕 刘阳

六、工程建设对环境的影响

项目各污染物经过治理后均能达标排放，投产后不会对周边的环境产生不利影响。

七、验收结论

1、项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，验收组同意该项目通过竣工环境保护验收。

2、完善验收报告，补充与验收相关的资料后可上报环保部门。

3、加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定、达标排放。

丰宁满族自治县暖冬热力有限公司

2021年1月30日

验收工作组签名：_____

刘永吉 张永成 吴印 刘阳

第 2 页 共 3 页