

河北怀安经济开发区南山产业园区清洁能源集中供热工程项目 竣工环境保护验收意见

张家口普华热力有限责任公司（以下简称公司）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、环评单位、监测单位、设计单位、施工单位、验收报告编制机构和专业技术专家组成验收组。

2021年3月15日，公司组织召开验收会议。会议期间，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、验收报告编制机构对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、项目建设基本情况

河北怀安经济开发区南山产业园区清洁能源集中供热工程项目位于怀安县左卫镇乔家房村东南河北怀安经济开发区南山产业园区，项目主要建设内容包括锅炉房、燃气锅炉以及相对应的环保设施。

2017年10月，河北尚诺环境科技有限公司编制了《河北怀安经济开发区南山产业园区清洁能源集中供热工程项目环境影响报告表》，并于2017年12月07日得到怀安县环境保护局的审批意见，审批文号为怀环表[2017]34号。

项目拟建设14MW燃气锅炉一台，10MW电蓄热锅炉和20MW电蓄热锅炉各一台。目前企业实际建设14MW燃气锅炉一台，本次验收内容为建成内容配套的环保工程及设施。

项目于2018年4月开工建设，2020年11月竣工。项目实际总投资1500万元，其中环境保护投资224万元，占实际总投资14.93%。

二、项目变更情况

该项目其余建设内容与环评一致，不存在重大变更情况。

三、环境保护设施建设及运行效果检测情况

1、废水

该项目不新增劳动定员，由张家口普华热力有限责任公司内部调动。职工生活污水依托厂区原有化粪池处理后排入园区污水管网，最终进入左卫镇污水处理厂处理。

该项目依托改造前原有给市排水系统，不新建设。

陶博

樊敬

刘广联

田昇

杨军

张顺亮

王

李

张

2、废气

项目的大气污染物主要为锅炉燃烧时产生的废气。锅炉燃烧废气经低氮燃烧器处理后通过 18m 高排气筒排放。

经检测，项目颗粒物最大折算排放浓度为 $1.3\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、二氧化硫最大折算排放浓度为 $<3\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、氮氧化物最大折算排放浓度为 $27\text{mg}/\text{Nm}^3$ 、烟气黑度 <1 满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表 3 大气污染物特别排放限值；由于 2021 年 6 月 1 日起在用锅炉执行河北省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/2161-2020)表 1 大气污染物排放限值要求，经对比，项目排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/2161-2020)表 1 大气污染物排放限值要求，对周围环境影响不大。

3、噪声

本项目噪声源主要燃气锅炉及其配套设施运行时产生的噪声，选用低噪声设备并采取相应的减振，隔振、距离衰减。

经检测，该企业最大厂界噪声结果为昼间：53.9dB(A)、夜间：43.2dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。

4、固体废物

本项目固体废物包含生活垃圾。生活垃圾：职工生活垃圾经收集后交由环卫部门统一处置。

四、总量控制

项目排放主要污染物符合项目总量控制指标要求。

五、验收结论

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，项目满足环评及批复要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

陶静

樊敬

刘广联 田明 杨军 魏顺亮 冯 1 李 2 王 3

六、后续要求

- 1、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；
- 2、根据相关环保政策要求，及时提升污染控制水平。
- 3、进一步完善验收技术文件内容。








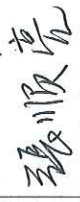
张家口普华热力有限责任公司

2021年3月15日

陶梅

田平 张顺亮 樊致
刘广联 3 杨军 王增 李卫

河北怀安经济开发区南山产业园区清洁能源集中供热工程项目
竣工环境保护验收工作组名单

会议职务	姓名	单位	职务/职称	签字
验收组长	樊学文	张家口普华热力有限责任公司	负责人	
环境影响报告书 (表) 编制单位	刘广联	河北尚诺环境科技有限公司	负责人	
验收监测机构	陶梅	北京天盛佳境环境监测评价有限公司	负责人	
专业技术专家	南国英	河北建筑工程学院	教授	
	孙富	崇礼区环境保护局	高工	
	闫会民	河北省环境科学学会	高工	
验收报告编制机构	田泽腾	张家口环海环保科技有限公司	负责人	
环保设施设计单位	张顺亮	承德华热设计有限公司	负责人	
环保设施施工单位	杨军	北京聚能科技有限公司	负责人	