

康保县天润热力有限公司集中供热工程扩建项目 竣工环境保护验收意见

2022年4月16日，康保县天润热力有限公司根据《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等要求组织本项目竣工验收。验收小组由建设单位、监测单位、环评单位、环保设施设计单位以及专业技术专家组成(名单附后)。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、验收报告和监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目位于康保县康保镇南环路东端、康宝公路交汇处原厂址内，厂区中心地理坐标为北纬41°50'46.17"，东经114°37'34.35"。此次验收建设内容主要为65t/h锅炉及配套脱硫、除尘、脱硝措施。项目新增供热面积45万m²，全厂供热面积达120万m²。

(二)建设过程及环保审批情况

2021年11月委托张家口智昊环保科技有限公司编制了《康保县天润热力有限公司集中供热工程扩建项目环境影响补存报告书》，将65t/h燃煤锅炉启用为正式供热锅炉。项目于2021年12月3日取得张家口市行政审批局备案意见，备案文号：张行审函[2021]38号。

项目于2021年12月4日开工建设，12月20日建设完成。废气污染源在线监测系统于2021年12月29日完成验收，2022年3月11日在张家口市环境信息中心备案，备案编号：2022012。

2022年1月25日取得排污许可证，许可证编号：911307233082753776001V。

(三)验收范围

验收主要内容为：65t/h锅炉及配套脱硫、除尘、脱硝措施。

验收小组成员签字：
李国盛
刘永平
田占民
郝永帅
李国盛
李国盛

二、工程变动情况

为规范一般工业固体废物贮存，建设脱硫副产物库房及粉煤灰库。根据《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），不属于重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本次验收废气主要为65t/h锅炉燃烧废气及储煤场粉尘。65t/h锅炉烟气经1套“SNCR脱硝装置+多管除尘器+LCM脉冲袋式除尘器+双碱法脱硫”处理后与40t/h锅炉共用1根60m排气筒排放；脱硝剂采用纳米活性物质和尿素。储煤场四周设置防风抑尘网，煤堆苫布覆盖，洒水抑尘。

（二）废水

废水主要为软化水制备系统再生废水、锅炉排污水、脱硫系统废水、循环冷却排污水以及职工生活污水。软化水制备系统再生废水用于脱硫系统补充水，锅炉排污水用于除渣补充水，脱硫系统废水经沉淀后返回脱硫系统重复利用，循环冷却排污水用于厂区抑尘，生活污水排入防渗旱厕，定期清掏，用作农家肥。

（三）噪声

本次验收噪声源主要为引风机及各型泵类等设备噪声。选用低噪声设备，厂房隔声、基础减振、距离衰减。

（四）固废

本次验收固体废物主要为灰渣（除尘灰、炉渣）、脱硫副产物、废弃滤袋、脱硫污泥、废离子交换树脂、废矿物油、废油桶和生活垃圾。灰渣（除尘灰、炉渣）、脱硫副产物、脱硫污泥出售给建材企业；废离子交换树脂、生活垃圾由环卫部门统一收集处理；废弃滤袋由厂家回收处理；废矿物油、废油桶一旦产生，在厂内危废间分区暂存，委托有资质单位清运处置。

（五）其他环境保护设施

锅炉房地面、厂区道路地面进行硬化。

四、环保设施监测结果

2

田占民

郝子帅

李同盛

崔财

根据河北拓维检测技术有限公司出具《康保县天润热力有限公司集中供热工程扩建项目检测报告》（拓维验字（2022）第 030908 号）。

1、废气

经监测，锅炉烟气中各项污染物排放浓度均可达到《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1燃煤锅炉大气污染物排放限值。储煤场颗粒物排放浓度可达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值。可达标排放。

2、厂界噪声

经监测，本项目厂界噪声值可达到《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，可达标排放。

五、污染物排放总量

本次验收范围内现有污染物排放量可满足原有总量控制指标要求。

六、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，项目满足补充环评及批复要求。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环境保护管理，定期维护环保设施，确保污染治理设备正常运行，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。

康保县天润热力有限公司

2022 年 4 月 16 日

1. 李永刚 田占民 李国栋 李国栋
 2. 李永刚 田占民 李国栋 李国栋
 3. 李永刚 田占民 李国栋 李国栋