

# 黑龙江省七星泡农场供热中心建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年6月24日，嫩江市炬烽供热有限责任公司根据《黑龙江省七星泡农场供热中心建设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七星泡农场场直，东侧为办公楼，南侧为废弃平房，西侧为居民楼，北侧为居民楼。

建设内容：新建15吨锅炉一台，用于居民供暖。项目建筑面积800.00平方米，占地面积358.00平方米。配备布袋除尘和氧化镁脱硫塔和40m高烟囱。

项目总投资及环保投资：项目总投资95万元，环保投资25万元。环保投资占总投资的26.3%。

### 项目建设过程：

1、环评报告：《黑龙江省七星泡农场供热中心建设项目环境影响报告表》2006.06.14。

2、审批意见：黑龙江省农垦总局环境保护局九三分局建设项目环境影响评价文件审批意见。2006年6月22日。

3、2022年7月13日，取得了黑河市生态环境局颁发的排污许可证，证书编号为91231121MABRFBBH2X001R。

工程现已建成，建设单位委托黑龙江蔚正检测技术有限公司对本项目废气、噪声进行了环境保护验收监测。对本项目建设的15t/h锅炉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。

齐吉勇 廖晓雪 张世辉

本项目将多管除尘器+40m 烟囱变为布袋除尘器+MgO 法脱硫+40m 烟囱。锅炉排水部分用于产区冲渣降尘，部分排入市政污水管网。实际环保投资为 25 万元，较环评设计阶段少 5 万元。新增自动软化水处理设备各一套， $Q=7\text{m}^3/\text{h}$ 。除尘灰和煤渣外运至嫩江市宏瑞墙体材料有限责任公司(长福砖厂)综合利用。

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城镇污水管网。本项目锅炉排水，部分用于冲渣降尘，部分排入城镇污水管网。

#### （二）废气

本项目运营期生产过程中会产生烟尘、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物。采用布袋除尘器+MgO 法脱硫+40m 烟囱。烟气浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中燃煤锅炉标准。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）2 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。除尘灰和煤渣，日产日清，统一收集，外运至嫩江市宏瑞墙体材料有限责任公司(长福砖厂)综合利用。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

项目生活污水经化粪池排入城镇污水管网。本项目锅炉排水，部分用于冲渣降尘，部分排入城镇污水管网。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烟尘、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物。采用布袋除尘器+MgO 法脱硫+40m 烟囱。烟气浓度均符合《锅炉大气污染物排

齐志勇 郭晓雪 张苗苗

放标准》(GB 13271-2014)表 2 中燃煤锅炉标准。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。

验收监测期间:烟气黑度(级)<1。烟尘排放浓度最大值为 28.9 mg/m<sup>3</sup>,排放速率最大值为 1.50 kg/h。SO<sub>2</sub>排放浓度最大值为 142 mg/m<sup>3</sup>,排放速率最大值为 7.451kg/h。NO<sub>x</sub>排放浓度最大值为 145 mg/m<sup>3</sup>,排放速率最大值为 7.737 kg/h。汞及其化合物,排放浓度最大值为 3\*10<sup>-6</sup> L mg/m<sup>3</sup>。符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表 2 中燃煤锅炉标准。

厂界无组织颗粒物最大浓度为 0.225mg/m<sup>3</sup>;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。

#### (四) 固体废物

验收监测期间,生活垃圾,集中收集,统一交由市政环卫部门处理。除尘灰和煤渣,日产日清,统一收集,外运至嫩江市宏瑞墙体材料有限责任公司(长福砖厂)综合利用。

本项目产生固体废弃物不会对周围环境产生影响。处置效率为 100%。

#### (五) 噪声

验收监测期间:本项目厂界噪声昼间 54.2dB(A)-55.8dB(A),夜间 44.1dB(A)-46.3dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准。敏感点处噪声昼间 51.4dB(A)-53.3dB(A),夜间 41.3dB(A)-43.7dB(A)。满足《声环境质量标准》中 2 类标准。

### 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,一致认为黑龙江省七星泡农场供热中心建设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。



2、做好厂区绿化工作。

2024 年 6 月 24 日

齐书勇

郭晓雪

张书峰