

喀什地区巴楚县色力布亚特色小城镇集中供热改扩 建项目竣工环境保护验收意见

2024年4月12日，巴楚县虹雨城市投资集团有限公司根据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》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护技术规范，组织召开了《喀什地区巴楚县色力布亚特色小城镇集中供热改扩建项目》竣工环境保护验收会，验收组由建设单位（巴楚县虹雨城市投资集团有限公司）、验收报告编制单位（新疆明润生态环境科技有限公司）和特邀技术专家组成（验收组名单附后）。验收组听取了建设单位关于该项目建设情况和环境保护执行情况的汇报、验收监测报告表编制负责人对项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，经讨论，验收组形成验收意见如下：

一、项目原有工程情况

2023年1月19日取得喀什地区生态环境局《关于对巴楚县美丽乡村基础设施建设（色力布亚镇集中供热）项目环境影响报告书的批复》，喀地环评补字〔2023〕5号。2023年3月完成竣工环境保护自主验收，取得《巴楚县美丽乡村基础设施建设（色力布亚镇集中供热）项目竣工环境保护验收监测报告》（腾监验〔2023〕第026号），该项目符合验收条件，通过了竣工环保验收。本项目排污口有规范的监测平台及监测孔并安装烟气自动连续监测系统，监测项目为SO₂、NO_x、颗粒物，2023年11月1日喀什地区生态环境局出具了联网证明。2024年3月新疆腾龙环境监测有限公司编制了《巴楚县虹雨供热服务有限公司色力布亚热源厂烟尘烟气在线设备比对验收报

告》，该项目符合验收条件，通过了竣工环保验收。

二、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要内容

本项目位于巴楚县色力布亚镇，项目区中心地理坐标为：E77°49′45.35″，N39°17′38.68″。

安装1×46MW高温热水备用锅炉。建设一级热网总长10396m；依托原有项目措施（布袋除尘器、采用石灰石—石膏湿法脱硫，烟气在线监测系统），新增SNCR脱硝装置。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2021年已安装完成备用锅炉及其供热管网，为补做环评，因违反《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条，《建设项目环境保护管理条例》第二十三条，喀什地区生态环境局对巴楚县虹雨城市投资集团有限公司下达行政处罚决定书(喀地环罚字〔2022〕19号)，罚款金额为40万元整，2022年10月24日已完成缴款。

巴楚县虹雨城市投资集团有限公司委托新疆明润生态环境科技有限公司于2023年5月编制完成《喀什地区巴楚县色力布亚特色小镇集中供热改扩建项目环境影响报告书》，2023年7月19号喀什地区生态环境局以喀地环评补字〔2023〕34号对《喀什地区巴楚县色力布亚特色小镇集中供热改扩建项目环境影响报告书》进行了批复。

（三）投资情况

项目实际总投资4010万元，其中环保投资为58万元，占总投资额比例约为7.11%。

（四）验收范围

喀什地区巴楚县色力布亚特色小镇集中供热改扩建项目及配套的环保设施，与环评及批复一致。

三、工程变动情况

经与批复进行对比可知，项目实际建设未发生变动。

四、环境保护设施建设情况

（一）废气

备用锅炉燃煤烟气经过 SNCR 脱硝装置脱氮后，依托原有项目环保设备除尘器+脱硫塔（石灰石—石膏湿法）进行脱硫除尘，新增 SNCR 脱硝装置。

（二）废水

锅炉排水和软化水系统排水依托原有除渣系统，不外排。冷却废水依托原有设备循环利用。生活污水经污水管网进入当地污水处理厂处置。

（三）噪声

本项目正常运营选用低噪声设备、采用设备消声、减振，锅炉房主体建筑门窗封闭，高噪声设备置于单独的设备间内。

（四）固体废物

锅炉炉渣、粉煤灰和脱硫系统废脱硫渣依托原有灰渣场，定期清运。

（五）环境风险防范设施

本项目已根据站内实际运行情况制定了突发环境事件应急预案并备案（备案编号：653100-2023-012-L）。

（六）排污许可证申领情况

2023 年 9 月 15 日取得排污许可证，许可证编号为：91653130599183295N003V。

五、环境保护设施调试结果

（一）废气

监测结果表明，备用锅炉总排口颗粒物最大折算浓度为 $29.62\text{mg}/\text{m}^3$ ，平均排放速率为 $1.89\text{kg}/\text{h}$ ；二氧化硫最大折算浓度为 $143.57\text{mg}/\text{m}^3$ ，平均排放速率为 $8.54\text{kg}/\text{h}$ ；氮氧化物最大折算浓度为 $148.18\text{mg}/\text{m}^3$ ，平均排放速率为 $8.52\text{kg}/\text{h}$ ；汞及其化合物最大折算浓度 $<0.0025\text{mg}/\text{m}^3$ ；林格曼黑度小于 1。

备用锅炉总排口氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度、汞及其化合物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 标准限值要求。满足环评及批复要求。

监测结果表明，无组织排放浓度监控点最大浓度为 $0.422\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放浓度监控限值要求。

（二）废水

验收监测期间，生活污水经污水管网进入当地污水处理厂处置。满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准要求

（三）厂界噪声

验收监测期间，昼间噪声范围为 $46.1\text{dB}(\text{A}) \sim 50.8\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声范围为 $44.9\text{dB}(\text{A}) \sim 47.9\text{dB}(\text{A})$ ，厂界昼间、夜间噪声均符《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2

类标准。

（四）污染物排放总量

无总量控制指标。

六、验收结论

喀什地区巴楚县色力布亚特色小镇集中供热改扩建项目，落实了环评及批复的各项措施，有组织废气、无组织废气、废水、噪声均在相应的排放限值内，固废有合理的处置去向，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目满足竣工环境保护验收条件，验收组同意通过验收。

七、后续要求

（一）加强对各环保设施的检查和维护，确保环保设施稳定运行，完善生产各项措施，最大限度减少污染物排放，项目严格按环评报告提到的治理措施实施，做到各项污染物长期稳定达标排放；

（二）定期开展突发环境事件应急预案培训及演练；

（三）定期委托有资质单位对排放污染物进行例行监测。

八、验收组人员信息

验收组组长：

验收组成员：

巴楚县虹雨城市投资集团有限公司

2024年4月12日

喀什地区巴楚县色力布亚特色小城镇集中供热改扩建项目竣工环境保护验收技术评审组
参会人员名单

[illegible]