

达拉特旗苏家沟煤炭有限责任公司苏家沟股份制井 (1.5Mt/a)生产能力变更项目竣工环境保护验收意见

2019年6月12日，达拉特旗苏家沟煤炭有限责任公司根据《达拉特旗苏家沟煤炭有限责任公司苏家沟股份制井(1.5Mt/a)生产能力变更项目竣工环境保护验收调查报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，参加会议的有达拉特旗苏家沟煤炭有限责任公司(建设单位)、鄂尔多斯市清蓝环保有限公司(检测单位)及三位专家(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情况介绍、验收监测单位对验收检测及调查报告的汇报，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于鄂尔多斯市达拉特旗展旦召苏木。生产能力变更后井田面积不变，可采储量2939.45万吨，产能由0.9Mt/a升级为1.5Mt/a，服务年限为15.07年。利用了原有工业场地和已形成的开拓系统，井田开拓采用斜井多水平开拓，采煤工艺为长壁综采一次采全高方法。本次变更地面设施新增复合式干法选煤设备及储棚，锅炉房进行改造，其余均依托现有设施。

(二) 建设过程及环保审批情况

达拉特旗苏家沟煤炭有限责任公司于2017年5月委托内蒙古水利水电勘测设计院编制《达拉特旗苏家沟煤炭有限责任公司苏家沟股份制井(1.5Mt/a)生产能力变更项目环境影响报告书》，鄂尔多斯市环境保护局于2017年5月19日以鄂环评字[2017]51号文予以审批。项目于2017年6月开工建设，2019年3月投产。

(三) 投资情况

目前实际总投资3460万元，其中环保投资1322万元，占总投资的38.2%。

(四) 验收范围

本次验收范围为大气、水、噪声污染防治设施的建设、污染物达标排放情

况及生态恢复措施。

二、工程变动情况

拆除了原有 2 台 3t/h、1 台 1t/h 的燃煤供热锅炉、1 台 4t/h 热风炉，新建 2 台 4t/h 供热锅炉。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

变更后矿井水正常涌水量为 120m³/d，建有处理能力为 30m³/h 矿井水水处理站，井下排水经混凝、沉淀处理后，再经气浮、过滤后存放在容积为 2*300m³的回用水池中最终用于综采用水和矿区洒水降尘；生活污水产生量为 14.0m³/d，经地埋式一体化污水处理设施处理后用于降尘洒水。

(二) 废气

建有两台 4t/h 的燃煤锅炉，锅炉烟气经双碱法脱硫+布袋除尘器处理后，通过一根高 35m 的烟囱排入大气。建有一座 11000 m²的原煤储棚，内设一台喷射半径 60m 的雾炮，整个筛分系统置于封闭的原煤储煤棚内。运输皮带进行全封闭，转载点配置防护罩和水雾喷淋装置，干法选煤设备设置一套旋风和布袋除尘器。产品煤、矸石及外购煤全封闭储存。

(三) 噪声

设备均置于全封闭厂房内且采取隔声减振措施，风机等高噪声设备安装有消声器。

(四) 生态

矿区塌陷区治理面积 3.4 万 m²，累计填充土方量 3.8 万 m³。同时在裂隙区设立警示牌予以提示。针对矿区地表塌陷问题，煤矿编制完成《达拉特旗苏家沟煤炭有限责任公司苏家沟股份制井(1.5Mt/a)生产能力变更项目矿山地质环境保护与恢复治理及土地复垦方案》。采取平面绿化与垂直绿化相结合的方式种树种草绿化场区，建设绿色矿山。技改过程中累计投入足够的生态绿化治理费，绿化面积 36500m²，种植杏树 3580 棵、柳树 310 棵、松树 430 棵，植被成活率达 95% 以上。

四、环保设施调试效果

(一) 监测期间的生产工况

监测期间，工程运行正常，环保设施运行稳定，工况为 78%-80%，满足验收监测技术规范要求

（二）废气

厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 0.96mg/m³，满足《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）中无组织颗粒物排放限值要求。

锅炉烟气出口颗粒物最大排放浓度为 24.8 mg/Nm³，二氧化硫最大浓度为 39 mg/Nm³ 氮氧化物最大浓度为 22.4mg/Nm³。

符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 新建燃煤锅炉大气污染物排放浓度限值要求。

（三）噪声

厂界噪声昼间在 53.7dB(A)-59.7dB(A)；夜间噪声在 43.8dB(A)-49.2dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准限值要求。

（四）总量控制

SO₂实际排放总量为 2.7t/a，低于环评总量控制值（4.3t/a）；氮氧化物实际排放总量为 1.53t/a，低于环评总量控制值（9.89t/a）。

五、环境管理制度

企业成立了环境保护工作领导小组，环保档案齐全，该公司《突发环境事件应急预案》已编制完成。

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和生态恢复措施，污染物实现了达标排放，项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强污染物排放管理，确保污染物达标排放。

2019 年 6 月 12 日