

西山煤电(集团)有限责任公司新建屯兰煤矿白草塔瓦斯分源 抽采项目固体废弃物竣工环境保护验收会议纪要

2019年10月15日,古交市环境保护局组织召开了西山煤电(集团)有限责任公司新建屯兰煤矿白草塔瓦斯分源抽采项目固体废弃物竣工环境保护验收会,参加会议的有建设单位西山煤电(集团)有限责任公司环保处、山西焦煤集团有限责任公司屯兰矿,验收编制单位山西元森科技有限公司及应邀到会的环保专家,会议期间,听取了建设单位的代表对工程环境保护执行情况的汇报、验收编制单位的代表对该工程固体废弃物竣工环境保护要求的介绍,现场检查了工程环保设施的建设和运行、管理情况,查阅核实了相关资料。经认真讨论和评审,形成验收现场检查意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于屯兰矿白草塔风井工业场地东北方向100m,抽采规模为 $84\text{m}^3/\text{min}$;高负压(高浓度瓦斯)抽采规模为 $73.5\text{m}^3/\text{min}$,低负压(低浓度瓦斯)抽采规模为 $10.5\text{m}^3/\text{min}$ 。主要建设内容为管道井、瓦斯泵房、管子间、循环水泵房、配电室、循环水池、消防水池、锅炉房等。本项目主要建设内容见表1。

表1 主要建设内容

序号	工程名称		环评及批复阶段建设内容		实际建设内容
			构筑物面积(m^2)	工程内容	
1	主体工程	瓦斯泵房	742.5	45m×16.5m, 钢筋砼结构, 钢筋砼桩基础, 分别设置高、低负压抽采系统, 每个系统设置有2台水环式真空泵, 1用1备, 共计4台, 2用2备;	与环评一致
		管子间	720	48m×15m, 钢筋砼结构, 钢筋砼桩基础, 高、低负压抽采系统管道分开布置;	与环评一致
		循环水泵房	40	8m×5m, 钢筋砼结构, 钢筋砼桩基础, 高、低负压抽采系统循环水系统分开布置, 各系统分别设置2台循环水泵, 1用1备, 共计4台, 2用2备;	与环评一致
		管道井	—	2座, 井深均为377.8m, 井内安装螺旋焊缝钢管, 内径816mm, 壁厚为18mm;	与环评一致
2	辅助工程	配电室	330	33m×10m, 钢筋砼结构, 钢筋砼桩基础, 设2台SCB10-315-6/0.4型变压器;	与环评一致
		锅炉房	40	8m×5m, 钢筋砼结构, 钢筋砼桩基础, 设1台0.35MW常压热水锅炉;	采用屯兰瓦斯发电厂二期工程余热供暖。设1台CJ-400常

					压电热水锅炉作为备用锅炉
		门卫室	40	8m×5m, 砖混结构, 条形基础;	与环评一致
		循环水池	117	1座, 容积410m ³ , 7.8m×15m×3.5m, 钢筋混凝土结构分两格 (1用1备)	与环评一致
		消防水池	140	1座, 容积为500m ³ , 8.5m×17m×3.5m, 钢筋混凝土结构;	与环评一致
		冷却水池	—	循环水泵房顶部, 2座, 单池容积为78m ³ , 钢筋混凝土结构;	与环评一致
		避雷塔	—	单池内设2台冷却塔, 1用1备;	与环评一致
3	公用工程			4座;	与环评一致
		供水	—	生活用水取自屯兰矿主工业场地, 由罐车运入; 生产用水使用屯兰矿主工业场地处理后的矿井水, 由白草塔工业场地井下引入;	与环评一致
		供电	—	厂区内设配电室, 安装2台SCB10-315-6/0.4型变压器;	与环评一致

(二) 建设过程及环保审批情况

山西清源环境咨询有限公司 2015 年 2 月编制完成了《西山煤电(集团)有限责任公司屯兰煤矿白草塔瓦斯分源抽采项目环境影响报告表》。古交市环境保护局 2015 年 7 月 8 日以古环审批[2015]09 号对项目进行了批复。

工程于 2015 年 8 月开工, 2019 年 7 月建设完成。

(三) 投资情况

项目总投资 10245 万元, 其中环保投资 71 万元, 占总投资的 0.69%。

(四) 验收范围

对屯兰煤矿白草塔瓦斯分源抽采项目固体废弃物环境保护进行验收。

二、工程变动情况

环评阶段设计采用 1 台 0.35MW 瓦斯常压热水锅炉为厂区供热, 实际供热采用屯兰瓦斯发电厂二期工程余热供暖, 建设 1 台 CJ-400 常压电热水锅炉作为备用锅炉。

项目变动未加重对环境的不利影响, 不属于重大变动。

三、固体废弃物环境保护设施建设情况

环保设施建设情况见表 2。

表 2 环评对工程固体废弃物环保要求及实际建设情况一览表

类别	污染源	污染物名称	环评报告表要求、建议		完成落实情况
			治理措施	预期治理效果	
固废	井下钻孔	煤、岩屑	随煤矿开采统一处理	合理处置	与环评要求一致
	职工生活	生活垃圾	送环卫部门指定地点处置	合理处置	与环评要求一致

三、工程建设对环境的影响

（一）固体废弃物污染物排放情况

井下钻孔过程产生少量煤屑与岩屑，人员的生活垃圾。

（二）固体废弃物处置与对环境的影响

井下钻孔过程产生少量煤屑与岩屑送屯兰矿矸石场填埋处理；生活垃圾收集后定期由环卫部门处理。

四、验收结论

西山煤电(集团)有限责任公司新建屯兰煤矿白草塔瓦斯分源抽采项目环保手续齐全, 建设中执行了环境影响评价和“三同时”制度, 基本落实了环评批复文件的要求, 固体废弃物处置符合环评与环评批复要求。验收现场检查人员认为, 本项目固体废弃物处置具备竣工环境保护验收的条件。

五、后续要求

加强运行、管理, 完善环境管理制度, 建立健全环保设施运行台账。

专家签字:

王. 2020.3.12 李 斌