

阿拉善左旗青岭煤炭有限责任公司青岭煤矿矿山地质环境综合整治施工实施方案审查意见

2021年3月19日，阿拉善左旗政府组织阿左旗自然资源局、阿左旗工信局、应急管理局、生态环境分局、农牧区生态管理综合行政执法局，温都尔勒图镇、专家组和企业负责人，对阿拉善左旗青岭煤炭有限责任公司编制提交的《阿拉善左旗青岭煤炭有限责任公司青岭煤矿矿山地质环境综合整治施工实施方案》（以下简称《实施方案》）进行了审查。企业负责人对《实施方案》进行了汇报，参会各部门领导和专家对《实施方案》进行了审查并提出修改意见。企业按照各部门和专家组提出的意见，对《实施方案》进行了修改完善。经专家组对修改后的《实施方案》复审，形成以下审查意见：

一、原则同意《实施方案》确定的治理区范围

一是原灭火工程剥挖坑北侧裂缝、滑坡及坑底伞檐、露头煤层、采空区、因滑坡堆积的浮渣、坑底突兀不平的区域；二是剥挖坑南侧地表裂隙、裂缝和凌乱废渣堆。此两项治理区域位于原灭火工程剥挖坑范围内，面积 55.70hm^2 ；三是原灭火工程形成的二号排渣场，治理面积为整个范围的 $1/3$ ，约 18hm^2 ；四是灭火工程遗留的临时建筑物，占地面积 0.57hm^2 。合计治理范围面积 74.27hm^2 。

二、原则同意《实施方案》确定的施工方案和治理措施

本治理工程先将裂缝、裂隙地段进行分台阶降坡，对坑底中西段的浮渣进行清运至东侧，对坑底坑洼地段进行回填，对坑底伞檐进行危岩体处理，对露头煤层及采空区煤层剥挖后，用渣土进行覆

盖碾压。最终消除边坡滑坡、泥石流地质灾害隐患。消除露头残煤、采空区煤层自燃隐患。剥挖坑底部通过清运、下底，回填和整平，治理后的坑底标高达到+1594m水平。

剥采工作平盘要素表

符号	符号意义	单位	要素值
H	台阶高度	m	15
A	剥挖带宽度	m	10
α	台阶坡面角	°	65
T_1	坡底安全距离	m	2
L_b	爆堆伸出距离	m	4
T	运输通道宽度	m	12
T_2	安全距离	m	2
B_{min}	最小工作平盘宽度	m	30

三、原则同意《实施方案》确定的治理工程量

治理工程量汇总表

治理区	治理工程	治理工程内容	工程量(m ³)
剥挖坑北侧	清渣、分台阶降坡、消除危岩体、清运、回收残煤坑底整平	边坡分台阶降坡清渣、坑底清渣，清除伞檐，坑底下底，回收露头和采空区残煤，清运回填降坡，整平。	90万
剥挖坑南侧	分台阶降坡、地裂缝填实、碾压，清运渣堆，整平	对边坡进行分台阶降坡，对裂缝、裂隙进行填实碾压，对凌乱废渣堆进行清运，整平。	30万
二号排土场	边坡降坡、平整、压实、覆土	对排渣场北侧边坡角较大地段进行分台阶降坡，平整压实后进行覆土。	平整 15.9万；覆土 5.3万；
临时建筑物	拆除、清运、平整	对灭火工程遗留的临时建筑物进行拆除、将建筑物料整理堆放，建筑垃圾清运至废渣坑掩埋、覆土、整平。	200

四、原则同意《实施方案》确定的治理工期及进度安排

计划治理工期 7 个月，地质灾害隐患治理期时间 3 个月，后期恢复治理及验收时间 4 个月：

1、第一阶段：工期为 2021 年 3 月，前期现场勘查及准备阶段。

2、第二阶段：工期为 2021 年 4 月至 2021 年 6 月，地质灾害隐患治理期。对剥挖坑北侧进行分台阶、削坡；同时对剥挖坑南侧上边缘由东向西进行分台阶、削坡、处理裂缝裂隙、清理废渣堆，清理临时建筑物。待剥挖坑北侧边坡隐患处理完成后，转入坑底清除伞檐、坑底剥挖整平、回填采空区、压实、整平。

3、第三阶段：工期为 2021 年 4 月至 2021 年 10 月，后期恢复治理及验收。对隐患整治部分进行修复，完成验收工作。

五、原则同意《实施方案》环境保护措施。

六、原则同意《实施方案》治理区边坡防护与监测措施。

七、原则同意《实施方案》劳动组织和管理机构的保障措施。

八、原则同意《实施方案》治理工程安全措施。

九、原则同意《实施方案》工程预算费用

经预算，阿拉善左旗青岭煤炭有限责任公司青岭煤矿矿山地质环境综合整治工程总经费为 1627.5 万元，其中：工程施工费 1557.5 万元，其他费用 50 万元（包括流动资金），不可预见费 20 万元。治理费用由企业自筹。

总之，《实施方案》资料收集充分，内容齐全，章节安排合理，结论正确，具有一定的可操作性，基本符合矿山地质环境治理实施方案相关编制规范和要求，予以审查通过。《实施方案》可作为该矿

进行矿山地质环境综合整治施工，以及相关部门监督、管理、验收的依据。

建议阿拉善左旗青岭煤炭有限责任公司在该工程施工前，要组织管理人员和施工人员认真学习《实施方案》设计内容，细化工作领导小组各成员职责，明确分工，责任落实到位，确保该综合整治工程施工安全。治理工程回收的残煤由治理企业负责销售，工程批复部门明确具体监管部门，依法进行监管。

专家组： 冯兰江、 陈伟、 王树斌

2021年3月23日