

阿拉善福泉煤炭有限责任公司

2021 年度矿山地质环境治理计划书

编 制 人： 汤 云

审 核： 聂有锋

编制时间： 2021 年 1 月

阿拉善福泉煤炭有限责任公司



2021 年度矿山地质环境治理计划书

一、矿山基本情况

1、采矿权

矿山名称：阿拉善福泉煤炭有限责任公司

采矿权人：阿拉善福泉煤炭有限责任公司

地 址：阿左旗宗别立镇

采矿许可证号：C1500002010011120054120

有效期限：壹拾年 自2019年11月15日至2029年11月15日；

矿区面积：3.1057km²

开采矿种：煤

开采方式：地下开采

生产规模：120 万吨/年

开采标高：1599m~900m。

矿区范围拐点坐标如下：

福泉煤矿矿区范围拐点坐标表（2000 国家大地坐标系）

拐点编号	2000 国家大地坐标系		开采标高
	X	Y	
20~21 勘探线（七煤关闭）			1599~1350m
1	4340659.9438	35608218.4513	
2	4340274.9222	35607458.4369	
3	4339789.9200	35607678.4481	
4	4340209.9320	35608432.4623	
21~24 勘探线			1599~900m
1	4340209.9320	35608432.4623	
2	4339792.8100	35607677.1381	
3	4339359.8981	35606878.4334	
4	4337859.8813	35607603.4674	
5	4338944.9165	35608963.4851	
剔除附新煤矿六层			1599~1350m
1	4340171.9417	35608329.4518	
2	4339734.9399	35608541.4529	
3	4339471.9385	35608135.4507	

4	4339999.9409	35607891.4493	
剔除黄土川煤矿六层 2 号井六层煤			
1	4339327.9182	35608835.4744	1599~1350m
2	4339290.9179	35608451.4723	
3	4338809.9059	35608790.4841	
4	4338944.9165	35608963.4851	
5	4339060.9171	35609135.4860	
剔除黄土川煤矿七层 3 号井七层煤			
1	4339329.9182	35608843.4744	1599~1350m
2	4339290.9179	35608451.4723	
3	4338809.9059	35608790.4841	
4	4338944.9165	35608963.4851	
5	4339043.9170	35609110.4859	

2、地理位置

福泉煤矿位于内蒙古自治区贺兰山北段煤田呼鲁斯太矿区百灵井田中南段19~24勘探线之间，行政区划隶属于内蒙古阿拉善左旗宗别立镇。

地理坐标为：

东径：106° 14′ 11″ ~106° 15′ 38″ ；

北纬： 39° 10′ 02″ ~ 39° 11′ 41″ 。

3、矿山现状

根据 2011 年 11 月内蒙古龙旺地质勘探有限公司提交的《内蒙古自治区贺兰山北段煤田呼鲁斯太矿区百灵井田(19-24 勘探线)福泉煤炭公司煤矿煤炭生产勘探报告》，截止 2011 年 10 月 31 日累计查明资源储量 5509 万吨，其中已动用消耗资源储量 1225 万吨，保有资源储量 4284 万吨。

矿井于2015年7月开工建设，2017年11月试生产，2018年11月投产，截止2020年12月31日累计查明资源储量5510.76万吨，累计动用资源储量1323.68万吨，保有资源储量为4187.08万吨。2020年矿井未进行复工复产，处于停工状态，2021年计划生产原

煤24万吨。

二、矿山地质环境保护与土地复垦方案的编制情况及上年度地质环境治理情况

1、福泉煤矿于 2015 年 10 月委托山东正元建设工程有限责任公司编制了《阿拉善福泉煤炭有限责任公司煤矿矿山地质环境治理方案》。于 2015 年 10 月 18 日通过专家评审，评审文号为：阿盟矿治评[2015]47 号。该方案的规划年限为 21 年，即 2015 年 5 月～2036 年 4 月，方案编制基准期为 2015 年 5 月，适用年限为 6 年，即 2015 年～2021 年。

2、2018 年 1 月委托内蒙古龙旺地质勘探有限责任公司编制了《阿拉善福泉煤炭有限责任公司煤矿矿山地质环境分期治理方案（2018.5～2021.4）》。于 2018 年 11 月 27 日通过由阿拉善左旗国土资源局地质环境治理中心组织专家评审；即 2018 年 5 月～2021 年 4 月，方案编制基准期为 2018 年 3 月，适用年限为 3 年。

3、依据《阿拉善福泉煤炭有限责任公司煤矿矿山地质环境治理方案》、《阿拉善福泉煤炭有限责任公司煤矿矿山地质环境分期治理方案》，2020 年度应进行的矿山地质环境治理内容为：1. 地质灾害监测；2. 地面沉陷区设置警示牌 10 块；3. 裂缝回填 2926m³；4. 对回填后的沉陷裂缝及两侧取土区域进行平整土方量 10971m³；5. 撒播草籽恢复植被面积 36570 m²，治理地面沉陷区 243800 m²，投入资金 37.06 万元。

4、实际进行矿山地质环境治理的内容为：2020 年因矿井停产，进行地面采空区治理对历史遗留渣台进行清运 47368m³、修整边坡 2632m²、平整覆土 43520m³、采空区治理剥挖坑地表区域范围周围设

置网围栏3520m、警示牌6块，恢复植被2630m²、撒播草籽172公斤、植树1575颗，治理面积110000m²，投入资金165万元。

三、2021 年年度生产计划及地质环境治理情况

1、矿山生产计划：

2021 年度计划矿井开采一采区一区段 2#煤层，计划采出原煤 24 万吨，采动影响范围水平面积 71400 m²。对应地表受损面积约 191298 m²。

2、矿山地质环境治理范围和内容：

根据矿山 2021 年度生产计划，2021 年对矿山采空区治理工程形成的剥挖坑、渣台及地下采矿形成的地面塌陷裂缝进行地质环境治理。

2021 年度矿山地质环境治理区范围坐标一览表

治理内容	2000 国家大地坐标系			治理面积（m ² ）
	序 号	X	Y	
采空区治理项目剥挖坑回填	1	4340356.352	607843.044	358061
	2	4339577.994	608349.913	
	3	4339464.813	608010.348	
	4	4340243.548	607620.852	
渣堆清运	1	4339577.994	608349.913	21872
	2	4339564.112	608380.407	
	3	4339451.757	608190.744	
	4	4339448.123	607969.091	
	5	4339814.542	607744.125	
	6	4339826.300	607769.559	
	7	4339464.813	608010.349	
地下采矿形成的地面塌陷裂缝回填	1	4339808.779	607662.015	191298
	2	4339192.669	608028.932	
	3	4339055.919	607792.836	
	4	4339655.839	607440.259	

2021 年度矿山地质环境治理如下：

(1) 3 月份, 采空区治理项目剥挖坑回填面积 25000 m²、渣台清运面积 58000 m²;

(2) 4 月份, 采空区治理项目剥挖坑回填面积 25000 m²、渣台清运面积 58000 m²;

(3) 5 月份, 采空区治理项目剥挖坑回填面积 25000 m²、渣台清运面积 58000 m²;

(4) 6 月份, 采空区治理项目剥挖坑回填面积 25000 m²、渣台清运面积 58000 m²;

(5) 7 月份, 采空区治理项目剥挖坑回填面积 25000 m²、渣台清运面积 58000 m²;

(6) 8 月份, 采空区治理项目渣台平整面积 143000 m²、边坡修正面积 7600 m²、覆土方量约 54000m³、设置警示牌 3 块;

(7) 9 月份, 渣台平整面积 70000 m²、边坡修整面积 13000 m²、覆土方量约 24900m³、设置警示牌 6 块;

(8) 10 月份, 撒播草籽恢复植被面积 700000 m²、设置网围栏 1550m;

计划投入治理资金 6800 万元。

四、矿山地质环境治理恢复基金使用情况:

1、阿拉善福泉煤炭有限责任公司煤矿于 2019 年 4 月建立了地质环境治理基金帐户, 账号: 9200301220000000242063, 存入基金 1,47.2,875 万元。

2、基金使用情况: 矿井自 2019 年转存建立地质环境治理基金至今未提取使用该基金, 2019 年至 2020 年地质环境治理费用由矿井采空区治理工程费用支出。