

阿拉善盟荣英砂石料有限责任公司希勃图嘎查建筑用  
砂矿

2021 年度矿山地质环境治理计划书

一、 矿山基本情况：

采矿权人：阿拉善盟荣英砂石料有限责任公司；

矿山名称：阿拉善左旗吉兰泰镇希勃图嘎查建筑用砂矿

采矿许可证号为：C1529002016057130141907；

经济类型：有限责任公司；

开采矿种为：建筑用砂；

开采方式为：露天开采；

开采深度为：1047m-1045m；

生产规模：5 万 m<sup>3</sup>/年。

面积：0.1502km<sup>2</sup>；

矿证有效期限为：2019 年 7 月 6 日-2022 年 7 月 6 日。

采矿权范围拐点坐标表 表 1-1

拐点 编号	1980 大地坐标系		1980 西安直角坐标系	
	L	B	X	Y
1	105° 36' 23.05"	39° 44' 42.46"	4401407.80	35551975.40
2	105° 36' 37.05"	39° 44' 40.45"	4401348.30	35552309.10
3	105° 36' 37.06"	39° 44' 27.45"	4400947.40	35552311.90
4	105° 36' 20.06"	39° 44' 29.45"	4401006.30	35551906.70
开采标高 1047~1045，面积 0.1502km <sup>2</sup>				

---

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、矿山于 2015 年 6 月委托辽宁核地地质调查院编制了《内蒙古自治区阿拉善左旗吉兰泰镇希勃图嘎查一区建筑用砂石矿开发与保护综合方案》，于 2015 年 7 月 27 日通过专家评审。方案的规划年限为 3 年，即 2015 年 7 月~2018 年 7 月，方案编制基准年为 3 年；适用年限为 3 年，因 2016 年取得采矿证至 2019 年该矿未进行开采，计划于 2021 年从新进行编制。

2、依据《内蒙古自治区阿拉善左旗吉兰泰镇希勃图嘎查一区建筑用砂石矿开发与保护综合方案》，该矿应进行的矿山地质环境治理内容为：回填（清运）、削坡、平整和拆除建筑物。

**1、回填（清运）**

将矿山开采产生的废石废渣以及矿山临时建筑拆除后的部分建筑垃圾回填至露天采坑，一方面将废石废渣处理掉，减少废石堆放场对地形地貌景观的影响。一方面对前期形成的露天采坑进行回填，最大程度的恢复露天采坑对地形地貌破坏之前的程度。回填量以废石堆放场内废石量以及建筑垃圾量为准，回填效果以所有废石全部回填完毕，平整后为准。

**2、削坡**

由于生产过程的不确定性，矿山开采结束后露天采坑边坡局部仍有可能形成陡坎，因此应对采坑边坡进行削坡工程，消除高陡不稳定的边坡，降低崩塌等地质灾害发生的可能性

**3、土地平整**

利用推土机对各个治理单元需要平整的地段进行整平，避免出现高低不平的地段，使治理区域满足自然恢复的要求。

**4、拆除建筑物及清理废弃物**

矿山闭坑后，拆除办公区、生活区以及工业广场内的临时建筑，活动板房以及破碎设备等拉离矿山处理；所清理的部分建筑垃圾和固体废弃物可用于露天采坑的回填。

5、因该矿 2016 取证至 2019 未进行生产，故 2020 年度无需计划地质环境治理。

### 三、2021 年年度生产计划及地质环境治理情况计划：

1、矿山生产计划：2021 年计划开采建筑用砂 2.5 万立方米。

2、矿山地质环境治理范围和内容：

根据矿山 2021 年年度生产计划，2021 年对矿山计划进行以下治理方案

#### 1、回填（清运）

将矿山开采产生的废石废渣以及矿山临时建筑拆除后的部分建筑垃圾回填至露天采坑，一方面将废石废渣处理掉，减少废石堆放场对地形地貌景观的影响。一方面对前期形成的露天采坑进行回填，最大程度的恢复露天采坑对地形地貌破坏之前的程度。回填量以废石堆放场内废石量以及建筑垃圾量为准，回填效果以所有废石全部回填完毕，平整后为准。

#### 2、削坡

由于生产过程的不确定性，矿山开采结束后露天采坑边帮局部仍有可能形成陡坎，因此应对采坑边坡进行削坡工程，消除高陡不稳定的边坡，降低崩塌等地质灾害发生的可能性

#### 3、土地平整

利用推土机对各个治理单元需要平整的地段进行整平，避免出现高低不平的地段，使治理区域满足自然恢复的要求。

#### 4、种植梭梭等沙生植物

将采区周边及采区内回填平整区域种植耐寒、耐旱类沙生植物，定时浇水。

治理内容：

（1）6 月，对已开采区域进行回填，治理面积 130 平方米，采区及道路洒水 20 次，对矿区内地质灾害进行定期检测 1 次。

（2）7 月，坑口扩大范围外围设立警示牌 2 个。采区及道路洒

水 20 次，对矿区内地质灾害进行定期检测 1 次。

(3) 8 月，对已开采区域进行回填平整。采区及道路洒水 20 次，对矿区内地质灾害进行定期检测 1 次。

(4) 9 月，对已开采区域进行回填平整，并种植沙生植物。采区及道路洒水 20 次，对矿区内地质灾害进行定期检测 1 次。

共投入资金 5 万元。

四、 矿山地质环境治理恢复基金使用情况：

五、 阿拉善左旗吉兰泰镇希勃图嘎查建筑用砂矿

1、于 2016 年 6 月建立了地质环境治理基金帐户，存入基金 67 万元。地质环境治理恢复基金应计提数额为：

\*\*万元。（此计提数额请企业带着地质环境治理方案到旗自然资源局三楼 307 核算）。

2、基金使用情况：

2016 至今未使用基金。

阿拉善盟荣英砂石料有限责任公司

2021 年 3 月 26 日

