

《额敏县华强建材有限公司粘土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》专家审查意见

《额敏县华强建材有限公司粘土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》是额敏县华强建材有限公司委托新疆华维地矿工程技术有限公司编制完成的。

一、提交审查的资料

《额敏县华强建材有限公司粘土矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》；矿山地质环境问题现状评估图(1:2000)；矿区土地利用现状图(1:2000)；矿山地质环境问题预测图(1:2000)；矿区土地损毁预测图(1:2000)；矿区土地复垦规划图(1:2000)；矿山地质环境治理恢复工程部署图(1:2000)；地质环境保护与土地复垦方案相关附件。

二、矿山简介

矿区位于额敏县 314° 方向，直线距离 15.33 千米处，行政区归属额敏县管辖。矿区极值坐标为：东经 83° 30′ 30″ -83° 30′ 47″，北纬 46° 38′ 17″ -46° 38′ 27″。矿区中心地理坐标为：东经 83° 30′ 38.5″，北纬 46° 38′ 22″。221 国道从矿区西北约 6.3 千米处通过，矿区西部约 500 米为普通公路，有简易道路直通矿区，矿区交通极为便利。

矿区范围及拐点坐标如下，采矿权人：额敏县华强建材有限公司；采矿证号：C6542212011047130125541；矿山名称：额敏县华强建材有限公司粘土矿；经济类型：有限责任公司；开采矿种：砖瓦用粘土

矿；开采方式：露天开采；生产规模：2 万立方米/年；矿区面积：0.064 平方千米；采矿证有效期限：2017 年 4 月 18 日-2020 年 4 月 18 日；开采标高：624 米—620 米；矿区范围由 4 个拐点圈定，拐点坐标见下表。

矿区范围拐点坐标

拐点 编号	CGCS2000 坐标系		1980 西安坐标系	
	X	Y	X	Y
1	5167283.622	28462811.282	5167239.48	28462722.06
2	5167594.954	28462553.719	5167550.81	28462464.50
3	5167534.783	28462448.032	5167493.74	28462355.47
4	5167292.931	28462503.989	5167248.79	28462414.77

本次报告的开采深度为 607-590m，原采矿证开采标高 624 米—620 米，本次变更开采标高，由 624 米—620 米标高变更为 599-595m。原采矿证生产规模：2 万立方米/年，现变更生产规模：5 万立方米/年。

矿山服务年限 33.09 年。矿区所占用土地类型为未利用土地，属额敏县管辖，土地权属为国有。

三、审查意见

（一）本次工作查明了矿山地质环境现状，分析了矿山地质环境发展趋势，其论述内容基本全面，结论基本正确。

（二）对矿山地质环境影响和土地损毁评估进行了现在、预测评估，综合确定评估级别为三级，评估区总面积 800000 平方米。评估等级划分正确，评估范围确定合理。

（三）对矿山地质环境治理与土地复垦进行了可行性分析。其中，矿山地质环境治理分析从技术可行性、经济可行性、生态环境协调性方面进行了分析；矿区土地复垦可行性分析从复垦区土地利用现状、

土地复垦适宜性、水土资源平衡方面进行了分析。依据基本充分，结论基本正确。

（四）从矿山地质环境保护与土地复垦预防、矿山地质灾害治理、矿区土地复垦、含水层破坏修复、水土环境污染修复、矿山地质环境监测、矿区土地复垦监测和管护等方面，对矿山地质环境治理与土地复垦所需的工程进行了全面安排。措施、方法得当，设计的工程量基本合理。其中矿区土地复垦主要有：

露天采场复垦区占地面积 64000 平方米，土地破坏方式为挖损。土地复垦方向为拆除工业广场、采坑削坡回填、平整后与周边地形地貌相协调，土地复垦类型为未利用土地；矿部生活区为永久性用地，可不复垦；工业广场土地复垦区，面积 6170 平方米，土地破坏方式为压占，土地复垦方向为平整后与周边地形地貌相协调，土地复垦类型为未利用土地；砖窑土地复垦区，面积 2730 平方米，土地破坏方式为压占，土地复垦方向为平整后与周边地形地貌相协调，土地复垦类型为未利用土地，排土场及设备房土地复垦区，面积 600 平方米，位于采坑内，土地破坏方式为压占，土地复垦方向为平整后与周边地形地貌相协调，土地复垦类型为未利用土地。方案根据项目确定的复垦责任范围，确定了拟复垦土地的面积情况，并通过复垦适宜性评价，明确了各个复垦单元的复垦方向。方案复垦责任范围面积为 72900 平方米，复垦率为 91.1%。

（五）矿山地质环境治理与土地复垦工作部署较好地结合了本矿山特点，分析了设计工程措施的工序及安排，明确了总体工程量的构

成，确定了治理复垦工作的阶段，按年度分配了工程量。符合矿山实际。

（六）本项目预算费用包括矿山地质环境治理工程经费和土地复垦工程经费，经费估算静态投资总额为 1513028.25 元，其中工程施工费为 1318083.67 元，其他费用 164760.46 元，不可预见费 30184.12 元。

（七）制定了保障措施，并进行了效益分析。其中，保障措施主要有：组织保障、技术保障、资金保障和监管保障。审查认为：保障措施得当、效益分析合理。

四、存在问题及建议

《方案》中个别章节数字前后不够吻合；部分附图要素不全。建议核对改正文、图、表错漏和自相矛盾的地方。

五、审查结论

经审查，该《方案》的编制依据充分，内容较齐全，评估方法合理，结论基本正确，基本符合《关于下发〈新疆维吾尔自治区矿山地质环境保护与土地复垦方案编制与审查要求〉的通知》（新国土资发[2010]4 号）的有关规定。同意审查通过。

矿山企业在开采过程中应严格按照本《方案》提出的矿山地质环境保护与综合治理恢复措施进行实施，同时应注意防范由于采矿活动等因素影响，地质环境条件可能会发生相应的变化，地质环境被破坏后有可能产生本方案尚未发现的新问题。

附件：

《额敏县华强建材有限公司粘土矿矿山地质
环境保护与土地复垦方案》

评审专家名单

姓名	评审资格	技术职称	评审内容	签名
杨丰柱	组长	教授级高工	方案全部	杨丰柱
付平	成员	高级工程师	方案全部	付平