

《抚顺大伙房水泥有限责任公司矿山地质
环境保护与土地复垦方案评审意见》

评审意见书

铁自事评（地）字[2022]012号

铁岭市自然资源事务服务中心

2022年12月01日



抚顺大伙房水泥有限责任公司矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见

2022年11月29日，铁岭市自然资源事务服务中心因疫情的原因，决定采取函审的方式组织矿山地质环境保护与土地复垦方案评审专家组，对辽宁省有色地质一〇六队有限责任公司编制的《抚顺大伙房水泥有限责任公司矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行评审。

铁岭大伙房水泥有限责任公司铁岭县柴河水库东端—开原市四道沟一带水泥石灰岩矿共分八个采区，由西向东分别为孤家子采区、太平寨一、二、三采区、三道沟一、二采区、房家堡子采区及彭家堡子采区。

矿区位于辽宁省铁岭县大甸子镇与开原市靠山镇交界地带，西距京哈铁路铁岭站约30km，铁岭—清原公路在工作区北4km处通过，交通运输较方便。（详见交通位置图）。

1、三道沟一采区地理坐标：

东经： $124^{\circ} 10' 35.88'' \sim 124^{\circ} 11' 27.36''$

北纬： $42^{\circ} 12' 33.37'' \sim 42^{\circ} 13' 06.14''$

2、彭家堡子矿区地理坐标：

东经： $124^{\circ} 11' 47.21'' \sim 124^{\circ} 12' 48.02''$

北纬： $42^{\circ} 13' 56.09'' \sim 42^{\circ} 14' 48.83''$

3、太平寨二采区地理坐标：

东经：124° 07' 14.34" ~124° 07' 38.73"

北纬：42° 13' 00.09" ~ 42° 13' 18.31"

4、太平寨一采区地理坐标：

东经：124° 08' 47.96" ~124° 10' 01.24"

北纬：42° 13' 05.87" ~ 42° 13' 33.03"

5、太平寨三采区地理坐标：

东经：124° 07' 38.03" ~124° 07' 59.18"

北纬：42° 13' 12.58" ~ 42° 13' 20.89"

6、三道沟二采区地理坐标：

东经：124° 11' 23.63" ~124° 11' 54.14"

北纬：42° 12' 31.59" ~ 42° 12' 38.21"

7、房家堡子矿区地理坐标：

东经：124° 11' 28.43" ~124° 12' 55.37"

北纬：42° 12' 45.24" ~ 42° 13' 44.39"

8、孤家子矿区地理坐标：

东经：124° 06' 02.48" ~124° 06' 33.44"

北纬：42° 14' 19.85" ~ 42° 14' 31.49"



交通位置示意图（比例尺 1:50000）

根据 2016 年 5 月 25 日吉林东北亚国际工程技术集团有限公司编制的《铁岭大伙房水泥有限责任公司铁岭县柴河水库东端—开原市四道沟一带水泥石灰岩矿矿产资源开发利用方案》，各采区设计利用资源量 9374.89 千吨，矿山设计服务年限为 53.3 年，矿山 2015-2019 年矿山一直未开采。2020 年矿山基建结束，开始开采矿体，截止目前，矿山一直开采太平寨一采区矿石料。参照《抚顺大伙房水泥有限责任公司铁岭分公司矿山储量年度报告（2021 年度）》，矿山截止 2021 年 10 月 13 日储量范围内动用储量（控制资源量）1970.48 千吨，采出量（可信储量）1866.77 千吨，损失量（控制资源量）103.71 千吨，保有储量（控制资源量）102868.94 千吨。同时矿山设计生产能力为年采矿石 180 万

吨/年，依据《开发利用方案》设计的开采能力、服务年限，以及《储量年度报告》中动用量，计算得出矿山剩余服务年限为 48.5 年，其中太平寨一采区剩余服务年限 21.2 年。治理与复垦工程从矿山生产开始启动，边生产边治理，边复垦，矿山闭坑治理与复垦期 1 年，管护期 3 年。方案的服务年限为 52.5 年，本方案的适用年限为 5 年（2022 年 11 月～2027 年 10 月）。

矿山地质环境保护工程量一览表

工作项目		工作内容与技术要求	单位	工作量
露天采场陡边坡防护		设置警示牌	个	527
		铁丝网	m	26327
拆除工程	建筑物拆除，回填至采坑底	拆除生产设施 20835m ² ×3m×15%	m ³	3125

矿山土地复垦工程量表

一级项目	二级项目	三级项目	单位	合计
土壤重构工程	土壤覆土工程	土地平整	m ²	4346807
		土地翻耕	hm ²	87.0295
		覆土壤	m ³	1478451
植被重建工程	植被恢复工程	栽植二年生刺槐	株	869128
		播散草籽	hm ²	347.6512
		农家肥	t	5392.09

专家组首先审查了该《方案》，将提出的修改意见以电子文档形式交给编制单位进行修改。经过两轮修改后，专家组认为该方案内容全面详实、图件完备、治理分区划分科学合理、地质环境治理工程、土地复垦工程布置根据实际情况因地制宜、符合相关规范的技术要求。近五年治理计划面积、

位置、植被选择详细具体，专家原则同意通过评审。

附：评审专家名单

专家组组长签字：李 e M

2022年12月1日

抚顺大伙房水泥有限责任公司铁岭分公司矿山地质环境保护与土地复垦方案评审专家名单

专家	姓名	单位	职称(专业)	签字
组长	李士明	铁岭市自然资源事务服务中心	高工(采矿)	李士明
组员	王洪禄	铁岭市自然资源事务服务中心	教高(土地管理)	王洪禄
组员	李娜	铁岭市自然资源事务服务中心	教高(林学)	李娜
组员	尚佰晓	铁岭市生态环境事务服务中心	高工(环境工程)	尚佰晓
组员	兰惠子	辽宁省东煤地质一〇一队有限责任公司	高工(水工环)	兰惠子

铁岭市自然资源局