

开原市中固镇王广福村采石场矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见

2023年3月29日，开原市自然资源局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，对辽宁省第九地质大队有限责任公司编制的《开原市中固镇王广福村采石场矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行评审。

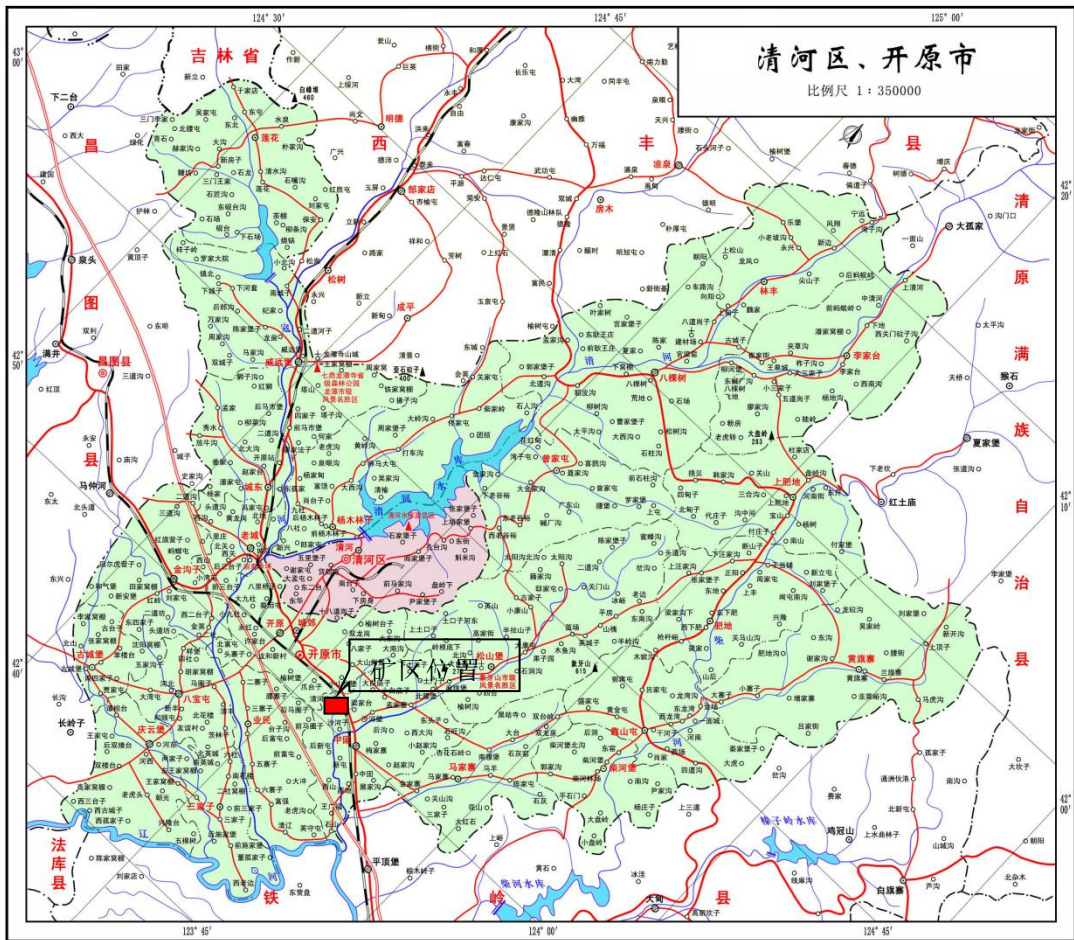
矿山名称：开原市中固镇王广福村采石场位于开原市中固镇西地村与王广福村交界处，行政区划隶属开原市中固镇管辖。

矿区地理坐标（极值）：

东经：123° 56′ 52″ ~ 123° 57′ 04″

北纬：42° 26′ 05″ ~ 42° 26′ 14″

矿区东距G102国道及哈大铁路约3km，乡级公路从矿区东部通过，有村级道路与矿区相通，能通行载重车，交通运输方便（见交通位置图）。



矿区交通地理位置图

根据《矿产资源开发利用方案》，矿山为已建矿山，设计露天开采，矿山设计生产服务年限 19.76 年（自 2022 年 12 月 25 日开始），故截止 2023 年 2 月 28 日，矿山生产服务年限剩约 19.60 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。故本方案总服务年限为 23.60 年，即 2023 年 3 月~2046 年 11 月；方案适用年限为 5 年(2023 年 3 月~2028 年 2 月)。

矿山地质环境恢复治理总工程量汇总表

工程类别	工作内容	单位	工程量
地质灾害防治	拦护网	m	818
	警示牌	个	17
	砌体拆除	m ³	211
矿山地质环境监测	崩塌地质灾害监测	次	236
	地形地貌景观及土地资源损毁监测	次	20
	水土污染监测	次	4
	含水层监测	次	60

土地复垦工程量汇总表

序号	工程名称	单位	合计
一	土壤重构工程		
1	土壤剥覆工程		
(1)	回填整平	100m ³	12.327
(2)	场地平整	100m ³	0.00
(3)	客土	100m ³	457.308
(4)	覆土整平(机械)	100m ³	73.87
(5)	土地翻耕(机械)	hm ²	0.1761
(6)	土壤培肥	t	5.28
二	植被重建工程		

序号	工程名称	单位	合计
1	林草恢复工程		
(1)	栽植刺槐	100 株	184.68
(2)	栽植三叶地锦	100 株	78.00
(3)	撒播草籽	hm ²	7.3870
三	监测管护工程		
1	植被监测管护	hm ²	8.1619

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。因此，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

2023 年 5 月 22 日