

附件 3

建设项目职业病防护设施验收方案

项目名称：峨胜采矿场 1200 万吨/年扩大开采范围技改工程

建设单位：四川峨胜水泥集团股份有限公司

联系人：黎泽林

联系电话：13990697973

编制日期：2020 年 10 月 9 日



填 写 说 明

一、本验收方案可以用钢笔、签字笔填写，字迹要清晰、工整；也可以用打印机打印四号字文本，但“主要负责人签字”必须由本人用钢笔、签字笔签署姓名。

二、本验收方案“项目名称”栏，填写建设项目名称。

三、本验收方案“建设单位”是指建设项目投资、管理的单位。

四、本验收方案中“建设项目职业病危害风险分类”根据职业病危害控制效果评价报告结论填写。

五、本验收方案设置的栏目尺寸，不能满足填写内容的需要时，可自行设置栏目尺寸，但不能改变表格外边距的尺寸；本验收方案设置的栏目中的表格数量不能满足填写内容的需要时，可自行设置续表，格式和内容要求应与本验收方案的表格一致。



建设项目地址	峨眉山市九里镇林场村和兴阳村、乐都镇新沟村			
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/>			
建设单位法人	熊建华	项目负责人	罗剑	
总投资情况	总投资 7100 万元,其中职业病防护设施实际投资 300 万元。			
职业病危害预评价 执行情况	报告编制单位	四川省科源工程技术测试中心	联系人及联系电话 李帅 13402874270	
	评审时间	2017 年 11 月 19 日		
职业病防护设施 设计执行情况	设计单位	四川省科源工程技术测试中心	联系人及联系电话 赵游锦 15828279834	
	评审时间	2017 年 12 月 24 日		
职业病危害控制效果评价报告情况				
职业病危害控制 效果评价报告编制 单位	四川省科源工程技术测试中心		联系人及联系电话 黎鑫 15282217801	
建设项目职业病 危害风险分类	一般 <input type="checkbox"/> 较重 <input type="checkbox"/> 严重 <input checked="" type="checkbox"/>			
建设项目概况（包括建设内容、主要原材料与工艺、工作制度、劳动定员、试运行情况，以及控制效果评价报告描述的产生职业病危害因素种类、接触人数、检测超标等情况。）	1. 建设内容 扩大矿山开采范围并新增 1 套采场中转石灰石破碎及输送系统，即 4#破碎站，出料通过三段固定式胶带机输送到 2#破碎站和 1#破碎站，经现有长距离皮带输送进厂。			
	2. 主要原材料与工艺 (1) 主要原材料：该矿区矿石的矿物成分较简单，主要矿物为方解石，次为少量的石英、玉髓、白云石，有机物及铁质等组成。矿区水泥用石灰岩矿化学成分以 CaO 为主，化学成分总体稳定，有益组分含量高，有害组分含量低。主要原料为柴油、水、电。			
	序号	名称	用量	供给地
	1	柴油	2000t/a	外购
2	水	16500m ³ /a	矿山蓄水池	
3	电	8.64×10 ⁶ kWh/a	九里厂区总降压站	
(2) 主要工艺：根据矿山地形、地质条件，该采矿场采用自上而下、水平分台阶的露天采矿法，完全遵循“采剥并举、剥离先行”的原则对矿体进行从上到下、分台段开采。矿山生产工艺流程为穿孔及爆破——铲装——自卸				

汽车运输——破碎——皮带机输送。

3. 工作制度

本次技改保持原有的生产工艺、生产规模、作业方式、作业制度、作业人员等不变，人员均为矿上原有人员。

采矿场生产能力 1200 万吨/年，年工作 300 天，每天 2 班，每班 8 小时。

4. 劳动定员

峨胜采矿场现有职工 329 人（不含外委的穿孔及爆破人员），无女工。

序号	岗位	合计	工作内容
综合行政科		21	/
1	总经理	1	矿山全面管理
2	副总经理	1	协助总经理全面管理各项事务
3	行政专员	1	行政管理
4	行政人员	2	行政工作
5	客车班长	1	客车班长
6	客车驾驶员	9	客车驾驶
7	厨师	6	食堂经营
生产技术科		16	/
1	专员	1	本科室管理
2	机电班长	2	机电班长
3	工作员	2	工作人员
4	化验员	3	化验人眼
5	库房	5	库管
6	油库管理员	3	油库管理、加油
安全环保科		2	/
1	专员	1	本科室管理
2	工作员	1	工作人员
基建科		4	/
1	专员	1	本科室管理
2	工作员	3	工作人员
灰石采运科		168	/
1	专员	1	本科室管理
2	班长	7	本班组管理

3	削顶班+工艺	3	削顶、工艺
4	铲车驾驶员	10	铲车驾驶、铲装
5	矿车驾驶员	105	矿车驾驶、矿石运输
6	挖机驾驶员	42	挖机驾驶、铲装
工艺科		2	/
1	班长	1	本科室管理
2	工作员	1	工作人员
破碎皮运科		93	/
1	专员	1	本本科室管理
2	一期负责人兼统计	1	一期负责人兼统计
3	二期负责人兼电工班长	1	二期负责人兼电工班长
4	机修班长	1	机修班组管理
5	生产班长	4	本班组管理
6	破碎巡检工	10	破碎巡检
7	中控工	8	中控值守
8	皮带巡检工	25	皮带巡检
9	机修巡检	17	机械巡检
10	电气巡检	13	电气巡检
11	铲车驾驶员	12	铲车驾驶、破碎上料
工程设备科		19	/
1	专员	1	本科室管理
2	班长	3	本班组管理
3	机修	11	机械
4	电工	1	电工
5	机修兼工作员	3	机修兼工作员
安全技术科		4	/
1	班长	1	本科室管理
2	安全员	3	安全管理

5. 试运行情况简介

项目自2020年4月投入试运行，建设单位依托原有的职业健康管理体系，结合实际情况的变化，进一步完善了各项职业卫生管理制度，发放了个人防护用品、开展了职业卫生培训、进行了职业健康检查、建立了职业卫生档案

等。该项目试运行期间，各职业病防护设施运行正常，未发生急性职业病危害事故。

6. 产生职业病危害因素种类、接触人数、检测超标等情况

(1) 产生职业病危害因素种类、接触人数

评价单元	岗位	接触职业病危害因素	产生/接触环节	接触人数	接触时间(h/d)
采矿工程	穿孔	噪声	钻机运行时产生	外委人员	4.0
		季节性高温、紫外辐射	夏季露天作业时产生		
		粉尘	穿孔时产生扬尘		
	爆破	噪声	爆破时产生	外委人员	不定
		爆破烟尘	爆破时产生扬尘及氮氧化物等		
	铲车	噪声	铲车运行产生	10	6.0
		季节性高温、紫外辐射	夏季露天作业产生		
		全身振动	驾驶铲车时随机车振动		
		粉尘	铲车作业时产生扬尘		
		驾驶作业	铲车驾驶时接触		
		一氧化碳、氮氧化物	机车燃油尾气滞留作业场所		
	挖机	噪声	挖机运行产生	42	6.0
		季节性高温、紫外辐射	夏季露天作业产生		
		全身振动	驾驶挖机时随机车振动		
		粉尘	铲装、液压破碎过程产生扬尘		
		驾驶作业	挖机驾驶时接触		
		一氧化碳、氮氧化物	机车燃油尾气滞留作业场所		
	矿车	噪声	汽车运行产生	105	6.0
		季节性高温、紫外辐射	夏季露天作业产生		
		全身振动	驾驶汽车时随机车振动		
		粉尘	运输过程产生扬尘		
驾驶作业		汽车驾驶时接触			
一氧化碳、氮氧化物		机车燃油尾气滞留作业场所			

开拓运输	铲车	噪声	铲车投料时产生	12	4.0
		季节性高温、紫外辐射	夏季露天作业产生		
		全身振动	驾驶铲车时随机车振动		
		粉尘	铲车投料时产生扬尘		
		驾驶作业	铲车驾驶时接触		
		一氧化碳、氮氧化物	机车燃油尾气滞留作业场所		
	破碎	噪声	破碎机等设备产生	10	2.0
		季节性高温、紫外辐射	夏季露天作业产生		
		全身振动	破碎平台随破碎机运行而振动		
		粉尘	给料、破碎等过程产生扬尘		
	巡检	噪声	皮带机等设备产生	25	1.5
		季节性高温、紫外辐射	夏季露天巡检接触		
		全身振动	皮带走廊随皮带机运行而振动		
粉尘		矿石皮带运输过程产生扬尘			
辅助工程	中控	视屏作业	中控室值守接触	8	6.0

该项目存在的主要职业病危害因素为噪声、粉尘。同时建设单位应加强夏季高温的管理和防护。

(2) 职业病危害因素检测超标情况


①检测及计算结果显示：穿孔及破碎岗位接触噪声的8h等效连续A声级超过职业接触限值，同时钻机操作位、破碎巡检位和皮带头噪声检测值超过了85dB(A)，由频谱分析结果可知，均属于中高频噪声。

②检测及计算结果显示：各岗位接触粉尘（含总粉尘和呼吸性粉尘）的 C_{TWA} 最大值均满足职业接触限值的要求，各产尘点15min最大检测值亦满足峰接触浓度的要求。

职业病防护设施验收安排				
验收具体时间	2020年10月26日		验收地点	峨眉山市九里镇
拟定参加职业病防护设施验收人员与职责分工				
类别	姓名	单位	职务/职称	工作内容、责任
评审、验收组成员	党庆德	乐山市疾控中心	副主任医师	负责评价报告评审和职业病防护设施验收：审核职业病危害控制效果评价报告，审阅相关资料，现场检查职业病防护设施和措施落实情况，并形成评审和验收意见。
	曾健康	乐山市卫监队	副主任医师	
	霍雨佳	四川创智惠通科技有限责任公司	高级工程师	
建设单位人员	晏云华	峨胜集团	总经理助理	由建设单位主要负责人或指定的负责人组织评审与验收总体工作：介绍建设项目基本情况及试生产情况；资料档案的准备；职业病防护设施现场核查的陪同；并负责按评审和验收意见组织落实整改。
	罗剑	峨胜采矿场	总经理	
	罗鹏	峨胜采矿场	副总经理	
	黎泽林	峨胜集团	安全工程师	
	林刘裔	峨胜采矿场	专员	
设计单位人员	赵游锦	四川省科源工程技术测试中心	注安师	负责建设项目职业病防护设施设计情况的汇报和答疑。并按评审意见对设计进行修改。
施工单位人员	周德友	四川中成煤炭建设(集团)有限责任公司	项目部经理	负责建设项目职业病防护设施施工情况的汇报和答疑。
监理单位人员	杨伟	中鸿亿博集团有限公司	项目负责人	负责建设项目职业病防护设施施工监理过程的汇报和答疑。
评价单位人员	李帅	四川省科源工程技术测试中心	主任	负责职业病危害控制效果评价报告的汇报、答疑，并按评审意见进行报告修改。
	黎鑫	四川省科源工程技术测试中心		

建设单位意见：

同意本验收方案。

建设单位主要负责人（签名）：（单位公章）



2020年10月14日

