

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



湖北中国最大地下开采矿山

月日，从湖北省宜都市国土资源局获悉，该市将在今年月3日前全面完成地下开采矿山企业开发利用方案执行情况核查工作。旨在通过核查，促使全市矿产资源开采遵循科学合理有效的原则；从根本上杜绝合法开采企业乱采滥挖越界越层开采采富弃贫浪费资源虚假整合的现象，实现科学开采安全生产；提高国土资源对经济社会全面协调可持续发展的保障能力。核查内容涉及矿山开采设计是否以开发利用方案为依据，有无随意变更情况，确需变更的是否编制修改补充方案报国土资源行政主管部门备案。

对实测井下井上对照图及采掘工程平面图与设计的开拓系统图进行对比检查，查看是否按设计安排布局开采；是否存在井巷工程压覆矿产资源情况。对矿山企业的年度采掘技术计划编制和执行采掘计划情况进行核查，重点是地下开采矿山年度采掘计划是否与开发利用方案一致；年度采掘计划储量是否是上年地质测量确定的备采储量。对于煤矿和高岭土矿，重点核查开采回采率执行情况，开发利用方案确定的开采回采率是否突破，应该保留的各类矿柱是否预留，开采方式是否按设计方案施工；对于整合后的矿山，重点核查是否存在假整合问题，是否按整合后重新编制的开发利用方案对开拓系统进行了改造；对于复采矿山是否严格执行开发利用方案，有无随意采挖保安矿柱等情况，应封闭和隔离的巷道是否严格按照要求封闭和隔离。另悉，为确保此次检查取得实效，对核查的矿产企业必须要有国家级矿山监督员签字，同时对所有地下开采企业凡不按要求开展开发利用

方案核查的，采矿许可证一律不年检，不得办理延续变更手续；采矿许可证未年检仍实施采矿活动的，按无证采矿依法严厉查处；对本次核查存在不执行开发利用方案的企业将限期整改并重新完成开发利用方案或补充方案。拒不整改和整改不合格的将停产整顿；存在严重越界越层开采乱采滥挖矿产资源的将依法严厉查处，特别严重的报发证机关依法吊销采矿许可证。截止目前，大冶局将份通过专家评审的《矿山地质环境治理恢复设计》陆续发放到家矿山业主手中，要求他们在开采矿产资源的同时必须按照该《设计》推进矿山地质环境治理恢复工程。在此期间，该局湖北中国最大地下开采矿山还组织基层所负责人矿山业主参加培训班，邀请湖北省地质环境总站专家结合《设计》讲解矿山地质环境治理知识。

近年来，因长期强烈的矿业开发活动造成地质环境破坏严重，大冶局积极推进矿山边开采边治理工作，共有多家矿山企业陆续实施了边开采边治理工程。如大冶市陈贵镇大广山铁矿将矿区内弯曲狭窄的柯家沟加宽加深改直，又将因地下水位下降无法耕种的余亩农田改造成农业科技示范园。大红山铁矿实施帷幕注浆，筑牢矿山地质结构；刘家畈铁矿将井下纵横几十公里的井巷进行充填，避免了大范围的地面沉降。专家认为，大多数矿山企业通过实施地质环境治理，取得了明显效果，但个别区域治理的质量达不到要求，主要原因是缺乏科学规范的施工设计方案。

为此，该局委托鄂东南地质大队为全市矿山企业编制《矿山地质环境治理恢复设计》，邀请湖北省地质环境总站黄石市国土资源局的专家对方案进行评审。经过个月的努力，第一批家矿山企业《矿山地质环境治理恢复设计》全部编制完成，矿山边开采边治理工作将逐步走上正轨。接受委托后，我单位组织评价人员深入现场踏勘，收集有关基础资料，委托进行环境监测，按照《环境影响评价公众参与暂行办法》进行了公示和公众参与调查，编制完成了《襄樊市丰荣磷化有限公司六柱垭磷矿万吨/年磷矿开采项目环境影响报告书》初稿，按规定进行公示。

建设项目概况
建设项目名称：襄樊市丰荣磷化有限公司六柱垭磷矿万吨/年磷矿开采项目
建设项目地点：湖北省襄樊市保康县马桥镇西北部
建设项目性质：矿区范围调整，扩建
建设单位：襄樊市丰荣磷化有限公司
项目概况
襄樊市丰荣磷化有限公司六柱垭磷矿（下简称六柱垭磷矿）位于湖北省襄樊市保康县马桥镇西北部，面积km²。工程采用地下开采方式，针对不同的矿体倾角，选择不同的采矿方法，具体选择浅孔留矿法和孔房柱采矿法，平硐开拓三轮井下柴油机车运输方案。本工程属调整矿区范围并进行改扩建的项目，建设规模方案确定为由原万t扩建为万t，总服务年限年。工业场地除了新建的m主平硐之外，其他各处均利用原有的采选工业场地废石堆场职工生活区，均不再新建与扩建。而在m主平硐硐口，由于日后开采六柱垭磷矿深部矿体拟由该主井集中出矿，其井口工业设施需适当地布置俱全，应布设综合楼矿仓综合机房综合仓库废石场等，总占地面积约为亩。

建设项目投资总计为万元，其中利用原固定资产净值约万元，新增井巷工程投资万元，新增其湖北中国最大地

下开采矿山投资万元。项目建设的可行性.1产业政策及规划相符性项目建设内容不属于《产业结构调整指导目录(005年本)》禁止类和限制类,所采用的采矿方法是矿山常用的浅孔留矿法和浅孔房柱法采矿,采矿工艺成熟可靠,符合国家湖北省有关采矿工艺的政策要求。襄樊市丰荣磷化有限公司六柱垭磷矿矿区原有矿山采矿范围进行调整,并扩大采矿规模,使采矿规模达万t,本项目的建设最大限度地利用当地的磷矿产资源,实现矿石全层开采贫富兼采降低采选成本,综合经济效益较好。

中华人民共和国

项目的开采规模产品方案均符合国家产业政策湖北省及襄樊市有关磷资源开发利用的相关要求,项目的建设具有重大的经济价值和社会意义。由本项目矿坑涌水水质分析结果可知,处理后涌水水质较好,各主要污染物指标均远低于GB-《污水综合排放标准》的一级标准。在抑尘方面,采取湿式凿岩;爆破堆喷雾洒水定期巷壁清洗;矿石废石溜井口喷雾除尘等措施,从产尘源头加强控制以达到抑尘的目的。类比其他采矿企业的状况,当采取上述措施控制后,矿山井下空气中的粉尘浓度可降到 \sim mg/m,平均浓度为mg/m以下,除尘后的井下外排废气以及岗位空气质量符合国家规定的排放标准。噪声现有采矿工程主要噪声源空压机凿岩机通风机水泵等运行时产生的噪声一般在 \sim dB(A)之间。该工程空压机设在坑口附近的空压机房内,对空压机房门窗的玻璃均采用隔声玻璃;对门窗均封装密室;空压机房外部均采用绿化带隔离。同时各种设备距矿区边界都有一定距离,噪声经距离衰减声屏障和空气吸收等作用,矿区边界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB-)类标准的限值要求。

噪声环境影响预测拟建工程产生的噪声对周围住户的影响是很有限,但是本项目建成后仍要采取相应的降噪措施,严格执行项目设计中有关噪声防治的相关措施,加强作业噪声的管理和设备的日常维护,最大程度的降低对周围环境的影响。振动影响预测按照目前的爆破条件及单段最大用药量,矿区内职工宿舍房距离矿山开采区最近处为m,其他平硐口距矿山最近的村庄黄龙观村常住居民的距离为km,在相应的振动安全允许距离外,矿山开采振动对周边居民无影响。建设期废石大部分用于矿区公路硬化改造以及作场地平整和挡土墙的建设,少部分堆置于坑口附近原有的废石堆场。

采取的环保措施及达标分析大气污染防治措施采矿作业中,产尘较高的地方包括:掘进面回采工作面凿岩爆破装卸矿点等。

类比秦皇岛码头煤堆起尘情况,采取喷水雾抑尘措施,计算表明装卸扬尘下降%,风蚀扬尘下降%。同时湖北中国最大地下开采矿山还应采取其湖北中国最大地下开采矿山抑尘措施,多方面降低无组强粉尘排放,例如采

用表面覆盖织物进行遮盖挡风网车辆冲洗台道路冲洗等。因此，通过严格控制无组织排放，可保证在监控点(厂周界外 m 范围内，下风向最大浓度处)的浓度应低于GB-《环境空气质量标准》二级标准浓度限值 mg/m^3 。水污染防治措施 生产废水生产废水主要为矿坑涌水，主要污染物为悬浮物，采用混凝沉淀法进行处理，可达到GB-一级排放标准。

废水处理工艺流程说明如下：坑道涌水从排水泵抽出，首先进入汇水池，加入絮凝剂助凝剂溶液搅拌混合后，进入贮水池。采矿生产用水全部使用坑道涌水，既提高水资源利用率，节省成本投入，同时也减少了污染物排放量，减轻对周围环境的影响。生活污水生活污水经生化法生活污水处理设施处理后可达标排放至老爷沟，沉淀池的污泥进入污泥干化池，干化后的污泥可送当地农民作农家肥。噪声现有采矿工程主要噪声源空压机凿岩机通风机水泵等运行时产生的噪声一般在 ~ 80 dB(A)之间。爆破噪声的声级较高，瞬时源强可达到 100 dB(A)左右，由于有岩层阻隔，传到地表后的声级也降低到 80 dB(A)左右，再经过距离衰减声屏障和空气吸收等的衰减作用后，也不会对矿区边界的声环境产生影响。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/e4ncHuBeiTutTH.html>