

用人单位名称	青阳县协力钙业有限公司		
地理位置	安徽省池州市青阳县木镇工业园	联系人	孙 艳
项目名称	青阳县协力钙业有限公司（一期）年产 6.6 万吨活性氧化钙生产项目		
项目介绍	<p>用人单位于 2006 年 8 月 17 日经青阳县发展和改革委员会核准备案（青发改[2006]158 号），投资建设年产 20 万吨氢氧化钙生产项目，项目总投资 2000 万元。项目分二期建设，其中一期项目为年产 6.6 万吨的活性氧化钙生产项目（包括 2 座石灰竖窑和 1 条氧化钙深加工生产线）。一期项目于 2008 年 6 月开工建设，2009 年 10 月建成投产。二期项目至今尚未建设。目前用人单位厂区已建成的工程内容主要包括：原料堆场、煤堆棚、2 座石灰窑、氧化钙车间、成品仓库、配电房、综合办公楼、食堂、磅房、运输道路、给排水设施等。2017 年 6 月--8 月，用人单位通过环保节能升级改造，对 2 座石灰窑采用新型环保节能设计，生产过程采用计算机控制系统实现自动化生产。</p> <p>该项目运行至今，主要生产设备、工艺、生产能力与产品质量等均达到了设计要求，工艺指标、产品产量和质量稳定达标，职业病危害防护设施运行正常，生产状况稳定。</p> <p>用人单位于 2015 年 4 月成立了职业健康管理机构，建立了相关的职业健康管理制度。目前各项职业健康管理工作正在有序开展。</p>		
参与项目人员名单	黄春花、钱卫国、梅占平、方琛、江龙云、何学锋		
现场调查人员及时间	钱卫国、梅占平，2018 年 9 月 21 日	用人单位陪同人	唐小鹏
现场采样人员及时间	桂义军、江龙云等，2018 年 10 月 19 日~10 月 21 日	用人单位陪同人	龙 翔
实验室检测人员	姚亚军		
用人单位存在的职业病危害因素	粉尘(煤尘、石灰石粉尘)、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物、氧化钙、噪声、高温等		
职业病危害因素检测结果	<p>检测结果表明：用人单位工作场所空气中，粉尘、化学有毒物质 8h 工作日的时间加权平均容许浓度以及短时间接触容许浓度和超限倍数均符合《工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2007）职业接触限值的要求。</p> <p>检测结果表明：用人单位除捡灰工、叉车工岗位接触噪声 8h 等效声级超标外，其余岗位接触噪声强度均符合国家职业卫生相关标准的要求。噪声岗位检测合格率为 75%。</p>		
评价结论与建议	<p>评价结论：</p> <p>按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（安监总安健[2012]73 号 2012 年版）的规定，用人单位行业类别归类于/二、制造业/（十七）、非金属矿物制品业/1、水泥、石灰和石膏制造类，属于职业病危害严重的建设项目。</p> <p>根据以上行业类别分析，结合青阳县协力钙业有限公司存在职业病危害因素的毒理学特征和潜在危险性、职业病危害因素的浓(强)度与超标情况、职业病危害因素接触人数、用人单位职业健康基本工作要求与评估情况[关于贯彻实施《用人单位</p>		

	<p>职业健康基本工作要求与评估》的通知》(皖安监健函〔2017〕53号)以及近3年来从业人员职业健康体检结果和职业病发病情况等因素,得出用人单位职业病危害综合评分为187分,由此判断该用人单位为职业病危害严重的用人单位。</p> <p>建议:1)针对捡灰工等噪声超标岗位,应进一步加强对产噪设备的密闭隔声和减振降噪措施,并加强对设备的维护保养。</p> <p>2)针对石灰窑烟气脱硫系统使用片碱-氢氧化钠(强碱性物质,对眼和皮肤有灼伤作用)的场所和存放仓库应各设置一台冲淋洗眼器,并保证其服务半径不大于15m。</p> <p>3)建议在氧化钙车间成品输送皮带机转接处及输送皮带上方安装密闭围罩,减少物料在转接、皮带输送过程中粉尘逸散;在不能完全密封的捡灰岗位可设置一侧吸罩与收尘器管道相连,通过负压形式抑制粉尘逸散。</p> <p>4)对氧化钙车间地面以及设备沉积的粉尘应及时清理,对石料堆场、煤堆棚、路面进行喷雾洒水、及时清扫,避免二次扬尘。</p> <p>5)对除尘设备的运行与损坏情况进行定期检查,定期测定除尘设备主要技术指标,对出现的问题,应及时处理,保证除尘设备的除尘效率,确保其正常运行。</p> <p>6)用人单位对存在有限空间作业场所进行检修、清理作业时,事先需要制定检修、清理作业方案,明确职业中毒危害防护措施,必须严格按照方案操作规程进行;作业现场应当有专人监护,配备供密闭有限空间作业时使用的便携式空气含氧量检测仪,经充分换气通风,测定氧含量在19.5%~23.5%时,方可进入,急需进入时需戴自供正压式呼吸器,身上缚以救护带,并有人现场监护,做好现场救治准备工作,并设置警示标识,确保作业人员的生命安全和身体健康。</p>
<p>技术审查专家组评审意见</p>	<p>一、青阳县协力钙业有限公司位于安徽省青阳县木镇工业园,属石灰和石膏制造。</p> <p>二、该用人单位职业病危害现状评价报告由池州市明诚职业卫生技术服务有限公司(〔皖〕安职技字【2015】第B-0002号)编制,其资质符合相关规定的要求。</p> <p>三、专家组同意该报告通过评审。建议如下:</p> <p>1、报告部分</p> <p>①完善用人单位的劳动定员调查及评价。</p> <p>②完善职业健康基本工作评估与综合评分表。</p> <p>③细化持续改进性建议。</p> <p>④完善相关附图,校核文本。</p> <p>2、现场部分</p> <p>①加强防护设施维护和员工个体防护用品穿戴;完善作业场所职业病危害公告栏、告知牌等标志标识。</p> <p>②在产生严重职业病危害的作业岗位的醒目位置设置警示标识和中文警示说明。</p> <p>③企业应规范休息室、更衣室的设置;企业应增设便携式有毒气体报警仪;控制室应完善隔音设施;腐蚀性物质使用场所应增设喷淋洗眼设施。</p> <p>④完善企业职业卫生档案和职业健康监护档案。</p>
<p>备注</p>	