

网络公开信息表

建设单位名称	山西天地王坡煤业有限公司		
建设单位地理位置	山西省晋城市泽州县下村镇	建设单位联系人	路工
项目名称	山西天地王坡煤业有限公司职业病危害现状评价		
项目简介	<p>该公司生产规模为 300 万吨/年。井田内可采煤层为山西组的 3 号煤层和太原组的 9 号、15 号煤层。</p> <p>年工作日 330 天，日生产能力为 9090 吨，井下采用“四·六”制作业方式，每天三班生产，一班检修，地面采用“三·八”制作业方式。劳动定员为 1817 人，原煤生产人员有 1361 人。</p> <p>主要工程内容为：</p> <p>井下生产：井下综采、井下掘进、掘进支护、瓦斯预抽；</p> <p>井下运输：井下煤炭运输、井下辅助运输（设备、材料及人员运输）；</p> <p>井下辅助生产：通风、排水、供电等；</p> <p>地面生产：主井井口房至地面封闭式储煤场、选煤厂；</p> <p>地面辅助生产：锅炉房、机修车间、变电站、矿井水处理站、生活污水处理站、空压机房、通风机房、瓦斯抽放泵站等。</p>		
现场调查人员	周森	现场调查时间	2014 年 9 月 18 日
现场检测人员	巴特、李鹏、王爽、赵勇	现场检测时间	2014 年 9 月 18 日~9 月 20 日
建设单位陪同人	路工		
项目存在的职业病危害因素	<p>粉尘：主要是生产过程中煤尘、岩尘、水泥尘、石灰石粉尘，其次为辅助生产系统生产过程中产生的电焊烟尘，其他粉尘等。</p> <p>化学危害因素：主要有生产过程中产生或存在的一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮、二氧化氮、硫化氢、二氧化硫、锰</p>		

	<p>及其无机化合物、臭氧、甲烷、氢氧化钠、盐酸等。</p> <p>物理因素：主要是噪声、手传振动、全身振动、工频电场、电焊弧光（紫外辐射）、高温、热辐射等。</p>
<p>职业病危害因素检测结果</p>	<p>本次对该公司 18 名劳动者进行呼吸性粉尘个体检测，每名劳动者连续检测 3 天，三天连续数据均符合 GBZ 2.1-2007 要求的有 15 名，不符合要求的岗位为 3215 综采面采煤机司机、3215 综采面回风端头支护工、3209 回顺综掘机司机；定点总尘采样点数为 24，超限倍数符合要求的点数为 20，超限倍数超标的工种分别为 3215 综采面采煤机司机、3215 综采面回风端头支护工、3209 回顺综掘机司机、地面准备车间筛分清理工。结合个体采样时间加权平均容许浓度检测结果和定点采样超限倍数检测结果分析，不符合要求的劳动者为：3215 综采面采煤机司机、3215 综采面回风端头支护工、3209 回顺综掘机司机、地面准备车间筛分清理工。</p> <p>该公司劳动者接触二氧化硫、二氧化氮、锰及其化合物、钠及其化合物、硫化氢、一氧化碳的浓度均符合 GBZ 2.1-2007 要求。</p> <p>噪声：对该公司 28 个噪声点进行检测，超标岗位为 2，超标工种分别为 3209 瓦尾钻眼工、原煤分级筛操作工。</p> <p>变配电工接触的工频电场的强度均符合 GBZ 2.2-2007 要求。</p>
<p>评价结论及建议</p>	<p>评价结论：</p> <p>世纪万安科技（北京）有限公司受山西天地王坡煤业有限公司的委托，对该矿井下生产系统、井下运输系统、井下辅助系统、地面生产系统、地面辅助系统等评价单元的作业场所进行了现场调查和检测，分析调查和检测结果得出如下评价结论。</p> <p>1、山西天地王坡煤业有限公司作业场所产生或存在的主要职业病危害因素主要包括：粉尘（煤尘、矽尘、电焊烟尘）、</p>

化学危害因素（一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮、二氧化氮、二氧化硫、硫化氢、臭氧、锰及其化合物）和物理因素（噪声、手传振动、工频电场、紫外辐射）。

职业病危害因素现场检测结果显示：

（1）粉尘检测结果表明：井下生产系统 3215 采煤机司机、3215 综采回风端头支护工、3209 回顺综掘机司机、准备车间筛分清理工接触的粉尘浓度不符合《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007 的要求。其他岗位接触粉尘的浓度符合 GBZ 2.1-2007 的要求。

（2）化学危害因素检测检测结果表明：该矿各岗位劳动者接触化学危害因素的浓度均符合《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分：化学有害因素》GBZ 2.1-2007 的要求。

（3）噪声检测结果表明：3209 瓦尾钻眼工、洗煤厂分级筛操作工接触的噪声强度不符合《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分：物理因素》GZB 2.2-2007 要求，其余工种接触的噪声强度均符合 GZB 2.2-2007 要求。

（4）工频电场检测结果表明：变配电工接触的工频电场强度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》GZB 2.2-2007 的要求。

2、山西天地王坡煤业有限公司设置的职业病防护设施较为齐全，有防尘设施、防毒设施、防噪声设施、防工频电场设施等。本次检测结果显示，部分岗位劳动者接触粉尘浓度、噪声强度超过标准要求，除对职业病防护设施进行经常维护以确保其正常运行外，还应加强个人防护。

3、山西天地王坡煤业有限公司为劳动者发放的个体防护用品较为齐全，但应为井下接触噪声的皮带司机、给煤机司机、

破碎机司机、电工、瓦检工配备防护耳塞，为接触粉尘浓度超标的劳动者增加防尘面罩、防尘口罩、防尘滤芯的发放数量。

4、山西天地王坡煤业有限公司建筑卫生学符合国家标准要求。

5、山西天地王坡煤业有限公司辅助用室设置情况能够满足职业卫生需求，符合国家标准要求。

6、山西天地王坡煤业有限公司应急救援措施符合国家标准要求。

7、山西天地王坡煤业有限公司职业卫生管理情况符合国家标准要求。

8、山西天地王坡煤业有限公司职业健康监护情况符合职业卫生相关标准要求。

根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）》（安监总安健〔2012〕73号）中对于煤矿行业职业病危害风险分类的规定，从职业卫生角度认为山西天地王坡煤业有限公司为职业病危害风险严重的项目。该公司对本评价报告中提出的补充措施予以落实后，能够满足国家对职业病防治方面的法律、法规、标准及规范的要求。

建议：

防尘补充措施

（1）对接触粉尘浓度超标岗位的劳动者，要增加其防护面罩、防护口罩、防尘滤芯等防护用品的发放数量，发现失效的防护用品立即进行更换。

（2）尽可能缩短劳动者在粉尘工作场所的接触时间。

（3）对井下和地面各系统的防护设施进行定期检修维护，确保其处于正常运行水平。

	<p>(4) 在洗煤厂各车间煤炭运输转载点、落料点等处设置隔尘罩和喷雾抑尘装置，并进行定期检修维护以确保喷雾抑尘装置正常运行。</p> <p>防噪声补充措施</p> <p>(1) 为井下接触噪声的劳动者配备符合要求的防护耳塞，并监督其正确使用。</p> <p>(2) 缩短劳动者在高噪声场所的接触时间。</p> <p>(3) 设置隔声值班室和控制室，对值班室、控制室的门窗进行检修维护，确保其密闭性。</p> <p>(4) 对于接触噪声强度超标岗位的劳动者，缩短其防护耳塞的更换周期。</p>
技术审查专家组评审意见	无