

022017093 网络公开信息表

建设单位名称	山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司夏店煤矿		
建设单位地理位置	山西省襄垣县夏店镇	建设单位联系人	张工
项目名称	山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司夏店煤矿职业病危害现状评价		
项目简介	山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司夏店煤矿位于山西省长治市襄垣县夏店镇境内，距襄垣县城约 10km，隶属于山西潞安矿业（集团）有限责任公司。工业场地位于襄垣县城西约 10km，主井场地距夏店镇约 0.7km，地理坐标为：东经：112° 55′ 02″ ~112° 57′ 47″，北纬：36° 34′ 33″ ~36° 37′ 23″。夏店煤矿西距襄垣县城 10km，南距长治市约 40km，北距太原市约 160km。208 国道（太原-洛阳公路）从矿区南部穿过，太原-长治高速公路从矿区内东部经过，太原-焦作铁路从矿区南部穿过，本矿区附近有夏店火车站，太长高速公路襄垣出口，本矿的主斜井工业场地距夏店火车站 30m，距太长高速公路襄垣出口 500m，交通运输条件十分便利。		
现场调查人员	向鹏、陈国龙	现场调查时间	2017 年 9 月 20 日
现场检测人员	王刚等人	现场检测时间	2017 年 10 月 11 日~13 日
建设单位陪同人	秦工		
项目存在的职业病危害因素	煤尘、电焊烟尘、矽尘、砂轮磨尘、其他粉尘、一氧化碳、二氧化氮、硫化氢、二氧化硫、锰及其无机化合物、臭氧、盐酸、二氧化氯、氢氧化钠、噪声、手传振动、全身振动、工频电场、电焊弧光（紫外辐射）、甲烷、高温		
职业病危害因素检测结果	游离二氧化硅含量检测结果表明，3117 综采工作面采煤机落煤回风侧 5m 处、采面采煤机操作位、3118 运输巷掘进工作面综掘机操作位、胶带检修操作位、3118 高抽巷掘进工作面迎头风钻打眼操作位、距离掘进头 5m 回风侧、洗煤厂 801 皮带巡检位、五层 302 原煤分级筛巡检位的游离二氧化硅含量小于 10%，均为煤尘。粉尘分散度检测结果表明，本次现状评价 3117 综采工作面采煤机落煤回风侧 5m 处、采面采煤机操作位、3118 运输巷掘进工作面综掘机操作位、胶带检修操作位、3118 高抽巷掘进工作面迎头风钻打眼操作位、距离掘进头 5m 回风侧、洗煤厂 801 皮带巡检位、五层 302 原煤分级筛巡检位的粉尘分散度分别进行了检测，粒径小于 5 $\mu$ m 的粉尘分别占 59.5%、61.0%、63.0%、61.0%、69.0%、66.5% 和 68.5%。粉尘分散度表明粉尘粒径的分布比例，粉尘粒径越小，越易被吸入肺泡，对人体危害越大。粉尘检测结果表明，3117 综采工作面移架推溜工、采煤司机、3118 运输巷掘进工作面风钻打眼支护工、掘进机司机、3118 高抽巷掘进工作面打眼支护工、瓦检工、井下原煤运输 3117 运输巷 1 部皮带司机、洗煤厂 227 皮带司机、801 皮带司机、302 振动筛司机接触的粉尘浓度不符合国家接触限值的要求，其余岗位劳动者接触的粉尘浓度符合国家接触限值的要求。化学危害因素的检测结果表明，3117 综采面移架推溜工、端头尾维护工、3118 运输巷掘进工作面掘进机司机、检修工、3118		

高抽巷巷掘进工作面打眼支护工、瓦检工接触的二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳和硫化氢的浓度均符合 GBZ 2.1-2007 的要求；生活污水处理站脱泥离心机巡检位污水处理工、矿井水处理站脱泥离心机巡检位压滤司机接触的硫化氢浓度符合 GBZ 2.1-2007 的要求；机修厂维修工接触的锰及其化合物、臭氧和二氧化氮浓度符合 GBZ 2.1-2007 的要求。生活污水处理站二氧化氯气发生器加药间巡检位污水处理工和矿井水处理站二氧化氯发生器盐酸加药操作位压滤机司机接触的盐酸浓度符合 GBZ 2.1-2007 的要求。噪声检测结果表明，3117 综采工作面移架推溜工、煤溜司机、端头尾维护工、泵站司机、采煤司机、3118 运输巷掘进工作面支护工、胶带输送机司机、掘进机司机、运料工、3118 高抽巷掘进工作面打眼支护工、井下原煤运输 3117 运输巷 1 部皮带皮带司机、31 采区运输巷 1 部皮带皮带司机、40m 皮带皮带司机、破碎机司机、给煤司机、洗煤厂 227 皮带司机、六层皮带司机、801 皮带司机、802 皮带司机、805 皮带司机、804/807 皮带司机、822 皮带司机、302 振动筛司机、一层泵工、三层压滤司机、三层浮选司机、四层刮板司机、五层筛分工、机修厂维修工和车工接触的 8h 等效声级不符合 GBZ2.2-2007 要求，其余岗位劳动者接触噪声强度均符合 GBZ2.2-2007 要求。现场检测结果表明，西风井变电所配电工、35kV 变电所配电工接触工频电场强度符合 GBZ 2.2-2007 要求。现场检测结果表明，机修厂维修工接触紫外辐射强度符合 GBZ 2.2-2007 要求。

评价结论及建议

一、评价结论

1、职业病危害风险分类及关键控制点

根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017) 该项目属于煤炭开采和洗选业；《关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012 年版）的通知》（安监总安健〔2012〕73 号）中将煤炭开采和洗选业分类为职业病危害严重的行业，结合对建设项目职业病危害因素接触水平的综合分析，判定该项目为职业病危害严重的建设项目。

2、分项结论

序号	检查内容	判断	存在问题简要说明
1	总体布局	符合	-
2	生产工艺及设备布局	符合	-
3	建筑卫生学	符合	-
4	职业病危害因素	基本符合	部分岗位劳动者接触的粉尘浓度和噪声强度不符合国家职业接触限值的要求。

		5	职业病防护设施	基本符合	3117 运输巷、3118 高抽巷、3118 运输巷、31 采区运输巷的风流净化水幕非自动控制；该矿矿井水处理站消防和防尘用水水池水质尚未进行水质检测；3118 运输巷综掘工作面未配备喷雾泵；3118 高抽巷爆破时未使用高压喷雾或者压气喷雾降尘；该矿可采煤层尚未进行煤层注水可注性测试。	
		6	应急救援设施	符合	-	
		7	职业健康监护	基本符合	该矿组织的上岗前职业健康检查缺少针对噪声、氮氧化物、硫化氢和二氧化硫等职业病危害因素的检查项目。	
		8	个人防护用品	符合	《夏店煤矿防护用品管理制度》中缺少《呼吸防护用品的选择、使用与维护》（GB/T18664-2002）中针对呼吸防护用品的检查与保养、清洗与消毒等细则。	
		9	辅助用室	符合	-	
		10	职业卫生管理机构	符合	-	
		11	职业卫生管理制度	符合	-	
		12	职业危害告知	符合	-	
		13	职业卫生培训	符合	-	
		14	职业病危害项目申报	符合	-	
		15	既往职业卫生评价建议落实情况	基本符合	部分待持续改进。	
		二、建议：				
		1、职业病危害防护补充措施：				
		(1) 3117 运输巷、3118 高抽巷、3118 运输巷、31 采区运输巷应设置 2 道自动控制的风流净化水幕；3118 高抽巷等炮掘工作面应设				

置高压喷雾或者压气喷雾降尘装置；3118 运输巷综掘工作面应配备 2 台喷雾泵，一用一备，喷雾压力应不小于 8MPa。

(2) 根据《煤矿作业场所职业病危害防治规定》(总局令第 73 号)的要求，该矿应对消防防尘用水水池水质进行检测，防尘用水水质悬浮物的含量不得超过 30mg/L，粒径不大于 0.3mm，水的 pH 值应当在 6~9 范围内，水的碳酸盐硬度不超过 3mmol/L。

(3) 该矿应委托有资质的机构对可采煤层进行煤层注水可注性测试。

(4) 洗煤厂洗选车间应增设隔声休息室，可供巡检人员巡检间隙休息，以减少巡检人员接噪时间。在不影响安全生产的前提下，夏店煤矿应为本评价报告噪声定点检测结果大于 98.6 (A) 的作业地点(洗煤厂 302 原煤分级筛巡检位、五层 302 原煤分级筛巡检位、洗煤厂一层空压机巡检位、掘进面风钻打眼操作位和井下破碎机操作位)增加配备降噪耳罩，作业人员进入该场所时配合耳塞一起使用。

(5) 根据《中华人民共和国职业病防治法》(中华人民共和国主席令(2017)第 81 号)、《职业健康监护技术规范》(GBZ188-2014)和《煤矿作业场所职业病危害防治规定》(总局令第 73 号)的要求，该矿应继续加强组织对接触职业病危害因素的劳动者进行职业健康检查，并且建议该矿委托取得《医疗机构执业许可证》的医疗机构进行的职业健康检查应明确检查项目、明确体检人数、出具职业健康体检总结报告的要求，同时增加针对噪声、氮氧化物、SO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>S 等职业病危害因素对应的检查项目，并将检查结果存入个人监护档案。对于确诊的职业病职工该矿应当按照国家有关规定，安排职业病病人进行治疗、康复和定期检查。