

022018037 网络公开信息表

建设单位名称	陕西神木圪柳沟矿业有限公司		
建设单位地理位置	陕西省神木市西沟乡	建设单位联系人	孟总
项目名称	陕西神木圪柳沟矿业有限公司职业病危害现状评价项目		
项目简介	圪柳沟煤矿位于陕北侏罗纪煤田榆神矿区香水河井田的北部、凉水井田南部区域，北与神榆路煤矿(整合区)毗邻。位于陕西省神木 县城西南部，行政区划隶属陕西省神木县西沟乡管辖。地理坐标为： 地理坐标在北纬 38°47' 45.19" ~ 38°48' 57.00",东经 110°16' 29.89 " ~ 110°20' 20.00"之间。榆神公路 (S204)、在建的榆神高速公路、西包铁路从煤矿(整合区)北部边界通过，该矿距凉水井集装站约 1km,东距神木县 15km, 南距榆林约 96km, 交通方便。		
现场调查人员	向鹏、陈国龙	现场调查时间	2019年5月9日
现场检测人员	韩波、李朋勃	现场检测时间	2019年5月16日~18日
建设单位陪同人	孟总		
项目存在的职业病危害因素	煤尘、矽尘、二氧化氮、二氧化硫、锰及其化合物、臭氧、硫化氢、一氧化碳、氨、氢氧化钠、氧化钙、噪声、紫外辐射、工频电场		
职业病危害因素检测结果	粉尘检测结果表明，15302 综采工作面采煤机司机、15303 带式输送机巷掘进工作面掘进机司机、支护工、15303 辅助运输巷掘进工作面支护工、地面生产系统捡矸工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。化学有害因素的检测结果表明，15302 综采工作面采煤机司机、移架工、15303 带式输送机巷掘进工作面掘进机司机、支护工、15303 辅助运输巷掘进工作面掘进机司机、支护工接触的二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、氨和硫化氢的浓度均符合 GBZ 2.1-2007 的要求；井下水处理站污水处理工接触的硫化氢浓度符合 GBZ 2.1-2007 的要求；机修车间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；锅炉房司炉工接触的氧化钙、氢氧化钠、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳浓度符合 GBZ 2.1-2007 的要求；电焊车间维修工接触的二氧化氮、臭氧、锰及其化合物的浓度符合 GBZ 2.1-2007 的要求。噪声检测结果表明，地面生产系统筛分车间捡矸工、15302 综采工作面采煤机司机、15303 带式输送机巷掘进工作面掘进机司机、支护工、15303 辅助运输巷掘进工作面支护工接触的 40h 等效声级不符合 GBZ2.2-2007 要		

	<p>求，其余岗位劳动者接触噪声强度均符合 GBZ2.2-2007 要求。配电工及电工接触的工频电场强度符合 GBZ 2.2-2007 要求。机修车间维修工接触的紫外辐射强度符合 GBZ 2.2-2007 要求。</p>																											
<p>评价结论及建议</p>	<p>一、评价结论</p> <p>1、职业病危害风险分类及关键控制点</p> <p>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，结合对圪柳沟煤矿职业病危害因素接触水平的综合分析，判定圪柳沟煤矿职业病危害风险分类等级为严重。</p> <p>2、分项结论</p> <table border="1" data-bbox="797 619 1944 1257"> <thead> <tr> <th data-bbox="797 619 887 675">序号</th> <th data-bbox="887 619 1167 675">检查内容</th> <th data-bbox="1167 619 1256 675">判断</th> <th data-bbox="1256 619 1944 675">存在问题简要说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="797 675 887 730">1</td> <td data-bbox="887 675 1167 730">总体布局</td> <td data-bbox="1167 675 1256 730">符合</td> <td data-bbox="1256 675 1944 730">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="797 730 887 786">2</td> <td data-bbox="887 730 1167 786">生产工艺及设备布局</td> <td data-bbox="1167 730 1256 786">符合</td> <td data-bbox="1256 730 1944 786">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="797 786 887 842">3</td> <td data-bbox="887 786 1167 842">建筑卫生学</td> <td data-bbox="1167 786 1256 842">符合</td> <td data-bbox="1256 786 1944 842">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="797 842 887 930">4</td> <td data-bbox="887 842 1167 930">职业病危害因素</td> <td data-bbox="1167 842 1256 930">基本符合</td> <td data-bbox="1256 842 1944 930">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。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="797 930 887 1257">5</td> <td data-bbox="887 930 1167 1257">职业病防护设施</td> <td data-bbox="1167 930 1256 1257">基本符合</td> <td data-bbox="1256 930 1944 1257">圪柳沟煤矿高位水池水质尚未进行水质检测；15302 综采工作面回风侧、15303 工作面带式输送机巷掘进工作面回风侧、15303 工作面辅助运输巷掘进工作面风侧安设 2 道覆盖全断面的风流净化水幕，但非自动控制；不符合项为 15303 工作面带式输送机巷掘进工作面、15303 工作面辅助运输巷掘进工作面尚未配备喷雾泵。圪柳沟煤矿尚未对该矿作业场所 NO₂ 和 SO₂ 浓度按照监测周期规定进行日常监测。</td> </tr> </tbody> </table>				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	圪柳沟煤矿高位水池水质尚未进行水质检测；15302 综采工作面回风侧、15303 工作面带式输送机巷掘进工作面回风侧、15303 工作面辅助运输巷掘进工作面风侧安设 2 道覆盖全断面的风流净化水幕，但非自动控制；不符合项为 15303 工作面带式输送机巷掘进工作面、15303 工作面辅助运输巷掘进工作面尚未配备喷雾泵。圪柳沟煤矿尚未对该矿作业场所 NO ₂ 和 SO ₂ 浓度按照监测周期规定进行日常监测。
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	圪柳沟煤矿高位水池水质尚未进行水质检测；15302 综采工作面回风侧、15303 工作面带式输送机巷掘进工作面回风侧、15303 工作面辅助运输巷掘进工作面风侧安设 2 道覆盖全断面的风流净化水幕，但非自动控制；不符合项为 15303 工作面带式输送机巷掘进工作面、15303 工作面辅助运输巷掘进工作面尚未配备喷雾泵。圪柳沟煤矿尚未对该矿作业场所 NO ₂ 和 SO ₂ 浓度按照监测周期规定进行日常监测。																									

		6	应急救援设施	基本符合	锅炉房锅炉顶部尚未设置有一氧化碳传感器，生活水处理站和井下处理站二氧化氯发生器加药间尚未设置喷淋洗眼装置。
		7	职业健康监护	基本符合	圪柳沟煤矿委托神木市体检中心进行的职业健康检查缺少针对后前位 X 射线高仟伏胸片或数字化摄影胸片(DR 胸片)的体检项目。圪柳沟煤矿组织职业健康检查的职业病危害因素不全面，缺少针对硫化氢、一氧化碳、氨气、二氧化氮和二氧化硫的职业健康监护项目。圪柳沟煤矿对 2019 年在岗期间职业健康检查发现的 1 名疑似尘肺病职工(杜 XX)已调岗至地面生活污水处理站，并每年对其进行职业健康检查，尚未安排职业病诊断
		8	个人防护用品	基本符合	该矿制定的《职业病个人防护用品管理制度》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、清洗与消毒等细则及相应检维护记录。
		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	不符合	圪柳沟煤矿主要负责人或法人尚未取得煤矿行业职业卫生培训合格证书。
		14	职业病危害项目申报	不符合	2015 年至 2017 年圪柳沟煤矿未取得职业病危害项目申报回执。
		15	既往职业卫生评价建议落实情况	基本符合	部分落实

二、建议:

1、补充措施

(1) 15302 综采工作面回风侧、15303 工作面带式输送机巷掘进工作面回风侧及 15303 工作面辅助运输巷掘进工作面风侧应设置自动控制的风流净化水幕; 15303 工作面带式输送机巷掘进工作面和 15303 工作面辅助运输巷掘进工作面应配备 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, 圪柳沟煤矿应配备针对 NO₂、SO₂、粉尘分散度和游离二氧化硅含量的监测设备, 对作业场所 NO₂、SO₂ 和粉尘分散度和游离二氧化硅含量接触水平按照监测周期规定进行日常监测, 同时该矿应对高位水池水质进行检测, 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) 该矿锅炉房锅炉顶部应设置有一氧化碳传感器, 并接入安全生产监控系统, 生活水处理站和井下水处理站二氧化氯发生器加药位 15m 范围内应设置喷淋洗眼装置, 并做好冬季防冻措施。

(4) 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, 圪柳沟煤矿主要负责人或法人应参加煤矿行业职业病危害防治培训, 应取得培训合格证书。

(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〔2018〕第 24 号)、《职业健康监护技术规范》(GBZ 188-2014) 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, 圪柳沟煤矿进行的职业健康检查应增加针对氨、硫化氢、一氧化碳、二氧化氮和二氧化硫的体检项目, 并按照职业健康检查周期的要求, 妥善做好上岗前、在岗期间及离岗时的职业健康监护工作, 定期委托取得《医疗机构执业许可证》的医疗机构进行职业健康检查。圪柳沟煤矿在签订体检合同前, 应对医疗体检机构按照《职业健康监护技术规范》(GBZ 188-2014) 要求进行职业健康检查能力审查, 体检机构具备职业健康检查能力后方可委托职业健康检查工作。圪柳沟煤矿在签订体检合同时, 明确体检人数、体检项目和出具职业健康体检总结报告的要求, 并将检查结果存入职业健康监护档案。圪柳沟煤矿对职业健康检查发现的需要复查人员、疑似职业病及职业禁忌证人员应按照体检机构意见及国家有关规定妥善处置, 对 2019 年在岗期间职业健康检查发现的 1 名疑似尘肺病职工进行职业病诊断, 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、定期检查和进一步的妥善处置工作。

2、综合性建议

(1) 建设项目职业病危害的关键控制点在井下生产系统和储煤场的防尘、防噪管理以及地面生产系统的防噪管理。本项目应加强采掘面采煤机、掘进机的内外喷雾的维护，并采取一些更为先进有效的职业病防护措施，从工程技术方面对粉尘、噪声等职业病危害因素产生的职业性危害加以控制。加强工作场所粉尘及噪声超标地点的防护设施的维护和检修。

(2) 委托有资质的职业卫生技术服务机构定期对工作场所进行职业病危害因素检测、评价，并将检测、评价结果存入职业卫生档案并向劳动者公布。

(3) 根据《中华人民共和国职业病防治法》要求，圪柳沟煤矿应向所在地卫生行政部门进行职业病危害项目申报。

(4) 定期组织劳动者按照职业病危害应急救援预案的内容进行演练，确保在职业病危害急性事故发生时，能有效的启动应急救援预案，及时响应。定期检查、更新急救柜中的急救用品，满足现场应急救援的需求。

(5) 矿方应严格按照《煤矿职业安全卫生个体防护用品配备标准》(AQ 1051-2008)和《呼吸防护用品的选择、使用与维护》(GB/T18664-2002)的要求，完善劳动防护用品发放标准和《职业病个体防护用品管理制度》，按照发放标准为劳动者配备合格的职业病防护用品，按规定的周期进行更换，指导并督促劳动者正确佩戴。该矿应结合矿各科室的实际分工，在《职业病个体防护用品管理制度》中增加针对呼吸防护用品的检查与保养、清洗与消毒、存放等细则，并且在职业健康健康培训中对劳动者进行培训指导。

(6) 该矿应根据本评价报告表 7-12 急性职业病危害风险分析表，重点加强关键控制场所职业病危害的防治

和管理，制定专项安全技术措施，防止急性职业病危害事故发生。