

网络公开信息表

建设单位名称	库车县科兴煤炭实业有限责任公司榆树泉煤矿		
建设单位地理位置	新疆库车县县城北东 15° 方向的阿艾矿区	建设单位联系人	韩科长
项目名称	库车县科兴煤炭实业有限责任公司榆树泉煤矿职业病危害现状评价		
项目简介	<p>项目名称：库车县科兴煤炭实业有限责任公司榆树泉煤矿职业病危害现状评价；</p> <p>矿井隶属关系：隶属于库车县科兴煤炭实业有限责任公司；</p> <p>企业类型：有限责任公司；</p> <p>核定生产能力：90 万吨/年；</p> <p>统一社会信用代码：916500007317919188（2002 年 06 月 06 日至长期）。</p> <p>采矿许可证：C6500002013061120130827，有效期一年零六个月（2018 年 6 月 21 日至 2019 年 12 月 31 日）。</p> <p>安全生产许可证：（新）MK 安许证字〔2005〕73，有效期 2016 年 11 月 14 日至 2019 年 11 月 13 日。</p>		
现场调查人员	牛胜利、向鹏	现场调查时间	2019 年 06 月 03 日
现场检测人员	袁鹰、董雨佳、牛胜利	现场检测时间	2019 年 06 月 28 日~30 日
建设单位陪同人	王工		
项目存在的职业病危害因素	<p>粉尘（煤尘、其他粉尘）、噪声、二氧化硫、二氧化氮、硫化氢、一氧化碳、氨气、二氧化氯、盐酸、</p> <p>工频电场</p>		

职业病危害因素检测结果	<p>(1) 游离二氧化硅含量检测结果表明：1014 采煤工作面、1012 上顺槽掘进工作面、煤仓下口、筛分楼二楼振动筛旁的粉尘游离二氧化硅含量在评价检测期间均小于 10%，因此粉尘种类为煤尘。</p> <p>(2) 粉尘分散度检测结果表明，本次评价期间对井下采掘工作面的粉尘分散度分别进行了检测，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。</p> <p>(3) 粉尘检测结果表明，1014 采煤工作面采煤机司机、1012 上顺槽掘进工作面掘进机司机所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，其余岗位劳动者接触的粉尘浓度符合其要求。同时根据定点检测果，1014 采煤工作面采煤机司机操作位、1012 上顺槽掘进工作面掘进机司机操作位、地面筛分车间二楼振动筛旁的定点粉尘浓度超出《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，应尽量缩短作业人员在以上场所的停留时间并佩戴好个人防护用品。</p> <p>(4) 化学有害因素的检测结果表明，检测期间 1014 采煤工作面、1012 上顺槽掘进工作面、井下煤仓下口、及地面工作场所各检测点的的硫化氢、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、盐酸、二氧化氯的接触水平浓度均符合《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。</p> <p>(5) 工频电场检测结果表明：35kV 变电所配电柜的工频电场强度符合《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》（GBZ 2.2-2007）的要求。</p> <p>(6) 紫外辐射（电焊弧光）检测结果表明：机修工电焊作业时罩后眼部的电焊弧光强度符合《工作场</p>
-------------	--

所有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》（GBZ 2.2-2007）的要求。

（7）噪声检测结果表明：1014 采煤工作面采煤机司机、刮板机司机、转载机司机，1012 上顺槽掘进工作面掘进司机和支护工接触的 40h 等效声级不符合《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》GBZ 2.2-2007 中职业卫生接触限值的要求。其余岗位劳动者接触噪声强度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》GBZ 2.2-2007 要求。同时根据定点检测结果发现，地面筛分楼二层振动筛旁的定点噪声强度较高，达到 101.2 dB(A)，因此振动筛司机应尽量缩短接触时间并在巡检过程中佩戴好防护耳塞。。

评价结论

表 1 评价结果汇总表

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	基本符合	（1）机修车间、锅炉房等生产过程中产生粉尘和有毒有害气体的车间未布置机械通风装置。（2）副井绞车房绞车操作台的照度不符合要求

评价结论及建议

		4	职业病危害因素	基本符合	1014 采煤工作面采煤机司机、1012 上顺槽掘进工作面掘进司机所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) 中职业卫生接触限值的要求；1014 采煤工作面采煤机司机、刮板机司机、转载机司机，1012 上顺槽掘进工作面掘进司机和支护工接触的 40h 等效声级不符合《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分：物理因素》GBZ 2.2-2007 中职业卫生接触限值的要求。
		5	防尘设施	基本符合	(1) 1014 采煤工作面采煤机和 1012 上顺槽掘进工作面掘进机的内、外喷雾均依靠高位水池自然水压提供，建议在采掘工作面配备喷雾泵(一备一用)且其额定喷雾压力能够达到 8MPa。(2) 建议对现回采煤层(下 10 煤层)进行煤层可注水性测试，根据煤层赋存条件等具体现场情况，决定是否需要采用煤层注水降尘措施。(3) 榆树泉煤矿委托新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第八地质大队实验测试中心对井下涌水进行了水质检测，但是井下的防尘用水为 2000m ³ 高位静压蓄水池供应，现未对井下防尘用水的水源进行水质检测。(4) 在筛分楼二层的振动筛设置有挡尘帘，但是未设置喷雾降尘装置或者防尘罩。
		6	防噪声、振动设施	符合	--
		7	防毒设施	基本符合	(1) 机修车间在电焊作业过程中会产生电焊烟尘、二氧化氮等有毒有害气体，但是侧墙未设置机械通风装置。(2) 锅炉房在煤炭燃烧时容易散发出热量及一氧化碳等有毒有害气体，但是锅炉房的锅炉本体上部未安装一氧化碳报警器，在锅炉房侧墙未安装机械通风装置。(3) 生活污水处理的加药间布置有絮凝剂加药装置、二氧化氯发生器及稀盐酸等药剂，但是加药间侧墙未布置机械排风装置。

		8	防暑、降温、防寒设施	符合	--
		9	防工频电场设施	符合	--
		10	应急救援设施	基本符合	(1)《库车县科兴煤炭实业有限责任公司榆树泉煤矿生产安全事故应急预案》中缺少锅炉房及井下一氧化碳中毒、井下窒息、水仓清淤过程中的硫化氢中毒、污水处理车间盐酸腐蚀皮肤和眼部的应急救援预案。(2)矿井污水处理和生活污水处理加药间的盐酸均摆放在二氧化氯发生器装置旁,未摆放在单独药品间内,且盐酸等腐蚀性药品周围未设置围堰。
		11	职业健康监护	基本符合	(1)《职业健康检查总结报告(岗中)》中需要复查的67人和未查必检项目的5人尚未进行复查和补检。 (2)尽快取得《职业健康检查总结报告(岗前)》,对于体检合格人员可以正常上岗,但是对于职业禁忌症和疑似职业病人员应尽快安排调岗和复查工作。
		12	个人防护用品	基本符合	未制定高噪声高噪声岗位耳塞的配发标准,且在现场检测和调查时发现地面振动筛司机、皮带巡检工等高噪声作业岗位在巡检过程中未佩戴耳塞。
		13	辅助用室	符合	-
		14	职业卫生管理机构及制度	符合	-

15	职业危害告知	基本符合	现有的警示标示设置不完善，部分车间公示的职业病危害因素种类不全面或不正确。
16	职业卫生培训	符合	-
17	职业卫生检测	符合	-
18	职业病危害项目申报	基本符合	榆树泉煤矿制定了《职业危害申报制度》，制度规定每年定期向监管部门进行申报。目前尚未进行 2019 年度的职业病危害申报工作。

建议

(1) 1014 采煤工作面采煤机和 1012 上顺槽掘进工作面掘进机的内、外喷雾均依靠高位水池自然水压提供，建议在采掘工作面配备喷雾泵（一备一用）且其额定喷雾压力能够达到 8MPa。

(2) 建议对现回采煤层（下₁₀煤层）进行煤层可注水性测试，根据煤层赋存条件等具体现场情况，决定是否采用煤层注水降尘措施。

(3) 建议对但是井下的防尘用水水源（2000m³高位静压蓄水池）进行防尘用水的水质检测，其指标应满足：《煤矿作业场所职业病危害防治规定》第三十八条，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。使用降尘剂时，降尘剂应当无毒、无腐蚀、不污染环境。

(4) 在筛分楼二层的振动筛上部应设置喷雾降尘装置或者全密闭防尘罩。

(4) 机修车间、生活污水处理和矿井污水处理的加药间均会在作业或者加药过程中产生有毒有害气体，应安设机械通风装置。机修车间电焊作业的操作位建议布置局部收尘排风装置并在车间侧墙安装机械排风装置。

(5) 副井绞车房应更换更大功率的照明装置，避免遮挡，操作台的照度应达到 300lx。

(6) 锅炉房在煤炭燃烧过程中会产生一氧化碳等有毒有害气体，应，可能会导致一氧化碳的中毒事故，建议布置一氧化碳报警装置和机械通风装置。在发生事故时，必须保证事故通风的风量能保证车间内换气次数不宜 < 12 次/h。

(7)《库车县科兴煤炭实业有限责任公司榆树泉煤矿生产安全事故应急预案》中增加锅炉房及井下一氧化碳中毒、井下窒息、水仓清淤过程中的硫化氢中毒、污水处理车间盐酸腐蚀皮肤和眼部的应急救援预案，并定期组织应急救援演练工作，对井下放炮、水仓清淤等可能发生急性中毒的作业制定相应的审批程序及操作规程。

(8) 矿井污水处理和生活污水处理加药间中的盐酸等药品建议存放在单独的药品间内，并在药品存放点及加药装置旁边设置围堰，药品间需要安装机械排风扇。

(9)《职业健康检查总结报告(岗中)》中需要复查的 67 人和未查必检项目的 5 人尚未进行复查和补检，建议矿方尽快落实复查和补检，对于复查的职业禁忌症和疑似职业病人，根据确诊结论安排调岗或职业病诊断、工伤等级鉴定工作。

(10) 尽快取得《职业健康检查总结报告(岗前)》，对于体检合格人员可以正常上岗，但是对于职业禁忌症和疑似职业病人人员应尽快安排调岗和复查工作。

(11) 补充制定制定高噪声高噪声岗位耳塞的配发标准（SNR 值 37dB（A）以上）并制定相应的发放周期，部分高噪声作业场所的地面振动筛司机、皮带巡检工等高噪声作业岗位在巡检过程中在保证安全作业的情况下佩戴耳塞。

(12) 榆树泉煤矿现阶段职业病危害因素警示标识设置不完善，建议用人单位在井下及地面工作场所按照表的内容完善警示标识及公告栏。

序号	设置位置	警示标识
1	办公区	公告栏
2	3E5-301 综放工作面	一氧化碳、二氧化硫、硫化氢、氨、氮氧化物的告知卡、“注意防尘”、“戴防尘口罩”、“噪声有害”、“戴护耳器”
3	3W5-301 回风顺槽综掘工作面、3W5-301 运输顺槽综掘工作面	一氧化碳、二氧化硫、硫化氢、氨、氮氧化物告知卡、“注意防尘”、“戴防尘口罩”、“噪声有害”、“戴护耳器”
4	井下煤仓及主要运输巷	一氧化碳、二氧化硫、硫化氢、氨、氮氧化物的告知卡、“注意防尘”、“戴防尘口罩”、“噪声有害”、“戴护耳器”
5	中央水泵房	“噪声有害”、“戴护耳器”、氨、硫化氢告知卡
6	地面主斜井井口、储煤场	“注意防尘”、“戴防尘口罩”、“噪声有害”、“戴护耳器”
7	回风井、空压机房、副斜井和行人斜井绞车房	“噪声有害”、“戴护耳器”
8	筒仓顶部及其上部筛分车间一、二层	“注意防尘”、“戴防尘口罩”、“噪声有害”、“戴护耳器”、一氧化碳、二氧化硫、氮氧化物的告知卡

	9	机修车间电焊点	电焊烟尘、锰及其化合物、电焊弧光、氮氧化物的告知卡、“注意防尘”、“戴防尘口罩”
	10	机修车间机床旁	“注意防尘”、“戴防尘口罩”、“噪声有害”、“戴护耳器”
	11	10kV 变电所	工频电场的告知卡
	注：1、井下警示标识和告知卡用反光材料做。2、设置在工业广场的公告栏，主要公布本单位的职业卫生管理制度和操作规程等；设置在主斜井工业场地的公告栏，主要公布存在的职业病危害因素及岗位、健康危害、接触限值、应急救援措施，以及工作场所职业病危害因素检测结果、检测日期、检测机构名称等。		
(13) 榆树泉煤矿应尽快开展 2019 年度的职业病危害申报工作。			
评审意见	/		