

建设单位名称	内蒙古伊东煤炭有限责任公司致富煤矿		
建设单位地理位置	内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗境内	建设单位联系人	杨工
项目名称	内蒙古伊东煤炭有限责任公司致富煤矿职业病危害现状评价报告书		
项目简介	<p>项目名称：内蒙古伊东煤炭有限责任公司致富煤矿；</p> <p>生产能力：90万吨/年；</p> <p>开采方式：露天开采；</p> <p>开采工艺：单斗-卡车间断工艺。</p>		
现场调查人员	牛胜利、向鹏	现场调查时间	2018年12月1日
现场检测人员	邸文俊、李朋勃、于一丁	现场检测时间	2018年12月18日~20日
建设单位陪同人	杨工		
项目存在的职业病危害因素	煤尘、矽尘、一氧化碳、硫化氢、氮氧化物、二氧化硫、柴油、甲烷、氨气、硝酸、噪声、全身振动、工频电场。		
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，+1260采煤台阶挖机驾驶室、+1280采煤台阶挖机驾驶室的沉降尘游离二氧化硅含量小于10%，均为煤尘；+1290剥离台阶、+1300剥离台阶、+1270剥离台阶、+1300外排土场的沉降尘游离二氧化硅含量大于10%，均为矽尘。</p> <p>(2) 粉尘分散度检测结果表明，本次现状评价对采煤台阶、剥离台阶、排土场的粉尘分</p>		

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。

(3) 粉尘检测结果表明，致富煤矿各岗位劳动者接触的粉尘浓度符合《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。

(4) 化学有害因素的检测结果表明，采场的挖机司机、安全员、自卸车司机所接触的二氧化氮、二氧化硫、一氧化碳、氨和硫化氢的浓度均符合《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。

(5) 噪声检测结果表明，采场的挖机司机、安全员、自卸车司机等各岗位接触的8h等效声级均符合《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。

评价结论及建议

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	符合	-
4	职业病危害因素	符合	-

		5	职业病防护设施	符合	(1) 采场爆破作业采用 KY100 潜孔钻机钻机打眼,但是未布置局部收尘装置。(2) 致富煤矿现采用 CWHG 型数控节能无烟尘常压热水锅炉进行冬季供暖, 锅炉房的上煤、出渣未设置除尘器和湿式出渣及机械排风装置。(4) 致富在矿生活区配备了应急救援药箱, 配备了云南白药、速效救心丸、创可贴等药品,, 建议补充一些防冻伤、防中暑的应急药品。
		6	应急救援设施	基本符合	(1) 评价检测期间致富煤矿尚未与医院签订相关的医疗救护协议。(2) 锅炉房内部未布置机械通风装置和一氧化碳浓度报警器。(3) 应急救援预案应补充生产作业场所内的急性中毒事故, 如锅炉房巡检一氧化碳中毒、污泥清淤过程中硫化氢中毒或者高温中暑等事故的应急救援预案并进行应急救援演练。
		7	职业健康监护	基本符合	职业健康监护档案不完善, 未见新上岗和离岗人员的职业健康监护档案。
		8	个人防护用品	基本符合	致富煤矿的《职业病个人防护用品管理制度》中缺少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	职业卫生管理机构及制度	符合	-
		11	职业危害告知	基本符合	致富煤矿作业场所现场警示标识和告知卡设置不完善且未设置职业卫生公告栏。
		12	职业卫生培训	符合	-
		13	职业卫生检测	不符合	(1) 致富煤矿未配备噪声、毒有害气体的检测设备。(2) 该矿粉尘分散度和游离二氧化硅的检测周期不符合相关要求。
		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	符合	首次评价。

建议

(1) 用人单位职业病危害的关键控制点在采煤单元、剥离单元。本项目应加强工作场所粉尘及噪声超标地点的防尘、防噪设施的维护，定期洒水降尘等措施。在条件许可时，宜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。

(2) 建议用人单位为 KY100 潜孔钻机钻机装备局部收尘装置，减少打钻过程中产生的粉尘。

(3) 用人单位现采用 CWHG 型数控节能无烟尘常压热水锅炉进行冬季供暖，锅炉房的上煤、出渣应配备除尘器和湿式出渣，在锅炉房的外墙应配备机械通风装置和事故通风装置，并在锅炉的顶部设置一氧化碳报警装置，防止因煤炭燃烧不充分产生的一氧化碳导致巡视人员中毒。

(4) 用人单位应保证作业人员的体检率，职业健康体检应覆盖所有接害岗位，具体体检周期参照表 13-1。完善职业健康监护档案，职业健康监护档案应包含劳动者的职业史、职业病危害接触史、职业健康检查结果和职业病诊疗等有关个人健康资料。对于新上岗、离岗人员应进行上岗前和离岗的职业健康体检，对历年的岗中职业健康体检资料应存档保存。

接触有害物质	体检对象	检查周期
煤尘（以煤尘为主）	在岗人员	2 年 1 次

	观察对象、I期煤工尘肺患者	每年1次
岩尘（以岩尘为主）	在岗人员、观察对象、I期矽肺患者	
噪声	在岗人员	
高温	在岗人员	
化学毒物	在岗人员	根据所接触的化学物质确定检查周期
接触粉尘危害作业退休人员的职业健康检查周期按照有关规定执行		

(5) 补充呼吸防护用品的检查与保养、清洗与消毒等细则及检维护记录，并在职业健康培训过程中补充个人防护用品的清洗和判废内容。

(6) 应急救援预案应补充生产作业场所内的急性中毒事故，如锅炉房巡检一氧化碳中毒、污泥清淤过程中硫化氢中毒或者高温中暑等事故的应急救援预案，并制定相应的作业规程并做好应急救援演练。

(7) 用人单位应配备噪声和有毒有害气体的检测设备，任命噪声检测人员，对作业场所噪声每6个月监测1次。此外对作业场所粉尘分散度及游离二氧化硅含量每半年进行监测1次，对NO（换算成NO₂）、CO、SO₂每3个月至少监测1次，对H₂S每月至少监测1次。

(8) 用人单位的粉尘游离二氧化硅和粉尘分散度检测周期不符合《煤矿作业场所职业病危害防治规定》的相关要求，粉尘分散度每6个月监测1次；粉尘中游离二氧化硅含量，每6个月测定1次，在变更工作面时也应测定1次。

(9) 致富在矿生活区配备了应急救援药箱，配备了云南白药、速效救心丸、创可贴等药品，建议补充一些防冻伤、防中暑的应急药品。

(10) 致富煤矿应完善工作场所的警示标识及告知卡，具体警示标识及告知卡设置的位置可参考下表执行。

序号	设置位置	警示标识/告知卡
1	采场入口醒目位置	一氧化碳、二氧化硫、硫化氢、氮氧化物的告知卡、
2	采煤平盘、剥离平盘、排土场	“注意防尘”、“戴防尘口罩”、“噪声有害”、“带护耳器”
3	锅炉房入口	一氧化碳的告知卡、“注意防尘”、“戴防尘口罩”、“噪声有害”、“戴护耳器”、“注意通风”、“当心有毒气体”、“注意高温”

注：1、警示标识和告知卡用反光材料做。2、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。

(11) 做好采场内工程车辆的维护保养工作，保持驾驶室良好密封，防止粉尘扩散入驾驶室。潜孔钻机运行时，保持集尘器密封良好，保证除尘效率。

(12) 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。

(13) 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

	<p>《呼吸防护用品的选择、使用与维护》（GB/T18664-2002）的要求，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。</p>
--	---