



汽机专业检修人员正在检查汽轮机2号支撑轴承修前状态。通讯员 陈海荣 摄

辽宁热力利用夏季停暖时机检修供暖设施,确保冬季供暖安全可靠运行——

冬病夏治 应修必修

■ 本报通讯员 刘颖

“心脏”检测:确保热源供应

暑气蒸腾的沈城七月,在辽宁热力公司有这样一群人,他们不惧“烤”验,挥洒汗水、迎“热”而上,始终坚守在机组检修、热网“三修”一线,用实际行动定格一帧帧“战高温、斗酷暑、保生产”的劳动剪影,唱响一曲曲坚守奉献的乐章。

夏季检修是保障供暖系统冬季安全平稳运行的关键所在。“冬病夏治”就是利用夏天停暖时间,对上个供暖季运行中暴露出来的问题进行检修整改,对存在安全隐患的供暖设施、热网进行改造,保证检修率百分之百。

“应修必修,修必修好!”7月10日,该公司党委书记赵林峰提出要求:“如果把集中供热比作一个人,热源厂就是人的心脏,心脏强劲有力才能将热流输送向各条支脉。”

目前,各项检修、技改工作正在如火如荼地进行着。一线热力人坚守岗位,为各项供暖设备设施进行全面体检。大锤敲击螺栓的铿锵声、此起彼伏的大嗓门、指挥人员的哨声在酷热的厂房里回荡。各班组检修人员登高爬低,穿梭于设备管道间。锅炉检修班的齐欣丰从直径不足50厘米的间隙钻入炉膛,一点点清理炉壁四

周的煤粉、灰尘、焦油;汽机专工李文龙带领“新兵”鄂琪在检查汽机、炉膛内部防磨防爆系统、磨煤机小齿等关键部位;燃料专业刘国壮组织进行输煤皮带更换……在全副武装、强光照射下和电焊焊花下,所有员工无不工服湿透、满脸汗水。

根据2024年精细化管理检修工作计划,该公司计划检修、技改、保养设备项目近800项,大到管网、锅炉检修,小到压力表、温度计、阀门等维修保养,他们不放过任何一项安全隐患,只为杜绝供热设备“带病运行”。

疏通“血管”:温暖千家万户

低温网10.7公里,高温网113公里,蒸汽网27公里,监控点1个,地下井328个,这些是该公司集中供热系统的“血管”。

6月,辽宁热力从各生产专业抽调技术骨干,奋战在热网“三修”战场上。

“这是工作人员巡线时发现,锈蚀严重需要更换,像除锈、刷漆之类的工作,作业时间短一些;像除污器的拆卸和焊接,相对要长一些,一般在一两个小时甚至半天、一天。”锅炉专业二线金继华带着检修组成员拆卸、焊接除污器,井室内空间狭小,身体得弓着、窝着、蹲着,给作业带来不小难度。

6月26日,锅炉专业完成沈阳市铁西

区怡馨园小区的旧管线破拆作业,为新管线更换打下基础。怡馨园小区二楼以上的管线不在同一条垂线上,各楼层管线变径较多,楼板硬度大,旧管线破拆难度高。针对这一情况,检修人员精心研究,制定施工方案,采取切割、打磨等不同方式,耐心拆除旧管线。尽管气温较高,大部分旧管线腐蚀严重,拆卸起来费力,给施工带来一定阻力,但热网“三修”人员并不急躁,他们严格细致地逐层拆卸,并对穿墙孔洞进行扩张,以满足安装新管线穿墙的要求。在职工慕强带领下,经过不懈努力,总长度480余米的旧

“伤筋动骨”:打造暖心工程

7月中旬的沈阳,最高温度达38摄氏度。热网“三修”人员崔建、尚敬博带领检修小组,身穿厚厚的长袖工作服,头戴安全帽,戴着绝缘手套,穿梭在每个小区单元的管道间,拆除墙壁、撤旧铁管、安装新主管线……一番“伤筋动骨”后,新的供暖管线安装完成,确保居民温暖过冬。

“下井作业时,井下温度比地面高出5摄氏度左右,常常在井下一待就是几十分钟,出来后里里外外的衣服都湿透了,一拧

都能拧出水来。”燃料检修专工崔健说道。

“虽然现在又热又忙,可是到了冬天老百姓家里都能暖起来,所以我们的工作其实很有意义。”除渣“三修”工作带头人尚敬博笑着说。

电气检修工夏延光带着他的组员负责所有换热站的照明维护,经常需要扛着15公斤的梯子、灯具工作,有时甚至需要攀爬。在闷热的换热站里和狭窄的平台上,豆大的汗珠顺着他们的脸庞汇聚成一条条“小溪”,

管线被全部拆除,为下一步新管线安装工作做好了充足准备。

检修不忘安全。该公司在检修过程中严格落实集团公司安全生产文件精神,按照“大安全、全覆盖,强基础,零容忍,硬考核、严追究”的要求,进一步提升安全生产管控标准,强化检修现场重点环节安全监管,为稳步实现全年安全生产目标奠定坚实基础。各专业积极布置安装安全隔离,有效规范作业场所,做到作业区域与非作业区域完全隔离,多措并举确保检修工作安全有序进行。截至7月20日,辽宁热力安全生产实现9930天。

后背的汗水浸透了工作服,留下一道道汗渍,但这丝毫不影响他们的技术发挥。

“为了确保照明充足,每天巡检人员会准确记录报损照明的具体位置和型号,当天负责临时用电的师傅会及时修复,绝不能因为机组停备或天气炎热就留下安全隐患。”夏延光一边说着一边拆卸螺丝。

辽宁热力人秉持“不放过一个隐患、不漏检一台设备”的检修标准,“忙”在夏季,“暖”在冬季,用严谨和细致诠释着岗位职责。

安全

小故事

烈日下的征“伏”者

■ 本报通讯员 陈洋瑶

7月23日,清晨的阳光透过窗户洒在江西丰城公司汽机房,开启充实而美好的崭新一天。

6时45分,值班员黎树发现给水泵转速异常偏高,迅速查看各个画面,发现3号高压加热器正常疏水调节阀开度比平时大了百分之十。凭借丰富的经验,他初步判断3号高压加热器内部可能发生了泄漏,立即向值长马坤汇报。

马坤闻讯赶到2号机盘前,现场人员也传来消息:“3号高压加热器内部确实有泄漏声!”

高压加热器内漏极其危险,泄漏管周围的正常管束会受到高压水冲刷而破损,加剧泄漏程度。若不及时采取措施,高加水位持续上涨,会导致高加解列,影响机组负荷接带和经济性,严重时会造成给水灌进汽轮机汽缸发生水冲击事故。在迎峰度夏能源保供的关键时刻,绝不能让这样的问题发生。

“立即进行高压加热器隔离,手动打开高压加热器危急疏水阀门,降低高加水位,关闭一、二、三段抽汽电动门。”马坤当机立断下令。然而,隔离后一段抽汽管道压力仍然停留在4.8兆帕,抽汽电动门后的逆止阀因为压力高被顶住,无法完成关断操作。“抽汽电动门没关严,我去手动加关。”隔离操作,分秒必争,值班员尹斌主动请缨。

一段抽汽电动门位于发电机正下方,周围管道错综复杂,现场温度高,阀门位置逼仄,没有着力点。尹斌勾着腰站在阀门平台上,一点一点关闭着阀门,汗水浸透了他的衣衫。7时20分,对讲机里传来尹斌的声音:“2号机,一段抽汽电动门已加关完毕,就地逆止阀已关闭到位!”

尹斌克服重重困难,在15分钟内完成了阀门加关。

7时25分,随着一段抽气管道压力降至0兆帕,高压加热器汽侧顺利隔离。马坤继续指挥:“汽侧隔离后给水温度会大幅下降,注意主再热器温度变化和机组负荷接带情况;工况稳定后切至给水旁路运行;注意凝结水流量,凝结水泵运行参数不要超限;向灿辉,你去检查各段抽汽逆止门前、后疏水门开启状态;关闭3台高加的运行排汽门。”

7时35分,黎树汇报:“给水已切至旁路,高加已经隔离解列,机组运行参数正常。”这场战斗完美收官。炎炎夏日,丰城公司的员工们用责任成功守护了千家万户的清凉。

胜利能源露天矿开展雨季“三防”专项检查

本报讯(通讯员 蔡星星)7月29日,胜利能源露天矿开展雨季“三防”专项检查,对防汛、供电、运输、供排水生产系统进行全面检查,落实安全举措,防范化解重大安全风险,确保安全生产形势持续平稳向好。

该矿结合以往雨季“三防”工作经验和实际情况,成立雨季“三防”工作领导小组,编制《胜利露天煤矿雨季“三防”管理制度》,严格落实雨季“三防”工作党政同责、“一岗双责”的防汛责任,对防洪防排技术

管理、防雷技术管理、隐患排查、工程管理、应急准备、应急值守等形成“清单化”管理要求,全面落实安全生产根基。

该矿紧盯雨季“三防”各级责任落实,精心制定检查方案,对工业广场建筑、生产设施、变电站等进行全面摸排,重点围绕采场排水沟、集水坑、挡水坝及供电系统、通讯系统水泵、管路、电控等设备进行全面检查和测试,对水泵、管路、电控等设备进行联合试运行,确保设施完好,为露天矿的安全生产奠定基础。

四川南桤河公司网格化筑牢安全防线

本报讯(通讯员 彭晋伟)“随着‘网格化’管理模式成熟运转,我们的安全生产管理机制愈发完善,安全生产防线更加牢固。”日前,四川南桤河水电分公司首席安全师袁家贵介绍道。

截至7月25日,四川南桤河水电分公司实现连续安全生产8300天,再次刷新安全生产长周期纪录。

面对所属电站点多面广的分散布局及最高海拔2650米、年平均气温只有6摄氏度的艰苦环境,该公司致力走好安全生产“长征路”,全面实行生产现场“网格化”管理,根据厂区环境、设备分布划分责任区域,明确设备运维、质量控制等职责,有针对性地制定巡检要求、操作规范及环境卫生等管理标准,充分运用智能化监测和预

警系统对关键设备和人员作业情况进行实时监控,减少管理盲区和死角。安全生产管理部门充分发挥监督、检查、指导职能,实施“安全风险提示单+安全生产检查单+整改落实督办单”模式,定期对设备运行状况、作业环境、重大操作等进行风险排查和评估,及时下达风险隐患告知单,确保风险隐患人人知晓;结合当前重点工作常态化开展防汛、防地质灾害专项检查,及时发现姚河坝电站厂房地坡潜在隐患,按照“五定”原则开展危岩体加固整治专项工作,全过程跟踪整改计划执行,确保达到预期整改效果。主汛期成功拦截升压站上方垮塌岩体260立方米,有效避免设备损毁和人员伤亡,为实现安全生产长周期奠定坚实基础。

平庄煤业矿建公司

“责任清单”变“履职清单”

本报讯(通讯员 韩杨)7月23日,平庄煤业矿建公司本着“两个至上”的安全发展理念,开展《煤矿安全生产条例》(以下简称《条例》)落实情况“回头看”监察,对标对表实施分级检查,实行“清单化”管理,有效防范遏制各类生产安全事故,确保《条例》长期规范落实到一线、落实到现场。

该公司按照“因材施教、按需培养、自主选择”原则,构建全方位、多层次、立体化教育培训体系,激发职工学习的积极性和主动性;结合岗位实际、职工文化层次、接受能力等情况,重点学习《安全生产法》《安全生产条例》《煤矿安全作业规程》等安全规章。针对近期单项工程较多的实际情况,坚持按照“一工程一专组、一工程一辨施、一工程一预案”要求,加强施工现场盯控,重点对现场安全措施使用、工程质量、规程措施落实、施工人员行为规范等情况进行针对性检查,加大重点岗位巡查力度,形成问题隐患、风险管控两个清单,确保各项隐患整改闭环。实施“一岗一清单”的责任“清单化”管理,督促各级安全生产责任人将“责任清单”变为“履职清单”,严格执行领导干部值班带班和安全包保制度,深入包保班组参加班前会,盯住重要地点、特殊时段和不放心的人与事。一线作业人员严格履行安全生产岗位职责,遵守岗位安全操作规程,确保安全生产。

贯彻《条例》重在“学懂弄通做实”

■ 王存

作为一名安检员,学习《煤矿安全生产条例》(以下简称《条例》)不仅是职责所在,更是提升个人专业素养、保障煤矿安全生产的重要途径。通过学习《条例》,我有以下几点心得体会:

首先,《条例》的颁布体现了国家对煤矿安全生产的高度重视,通过学习《条例》,我深刻认识到,安全生产不仅是技术问题,更是法律问题。《条例》明确了煤矿企业安全生产主体责任,对我们安检员来说,这意味着在检查中要更加注重自查自改工作。我们要落实安全生产责任制度,确保每一名员工都能明确自己的安全责任,形成全员参与的安全生产格局。《条例》对安检员的职责提出了更高要求,我们不仅要熟悉法律法规,还要不断提升专业知识和技能,以适应新形势下的安全监管工作。

《条例》强调了安全生产预防为主、综合治理的原则。这就要求我们在日常工作中更加注重风险识别和预防,通过建立和完善安全风险分级管控和事故隐患排查治理制度,将安全隐患消除在萌芽状态。我要不断学习,提高发现问题、解决问题的能力,确保准确、高效地完成监察任务。

《条例》的实施对提升煤矿安全生产水平具有重要意义。我们要不断探索创新,积极宣传《条例》,提高煤矿从业人员安全意识,营造尊法学法守法用法的良好氛围,以更加饱满的热情、更加严谨的态度投入到煤矿安全生产工作中,为保障职工群众生命财产安全、促进企业高质量发展贡献力量。

(作者单位:乌海能源黄白茨矿)



贯彻落实《煤矿安全生产条例》

尊法学法守法用法



刘洋作

漫画说《条例》

煤矿企业应当遵守有关安全生产的法律法规以及煤矿安全规程,执行保障安全生产的国家标准或者行业标准。

——摘自《煤矿安全生产条例》第十三条