

第25个全国“安全生产月”

——排查整治风险隐患——
人人讲安全 个个会应急

与隐患的“战斗”

(三)



与高温赛跑

本报通讯员 惠跃 董晶

6月4日深夜临近22时,辽宁康平公司集控室内,一阵急促的设备告警声骤然划破夜的静谧。2号机组0.4kV电除尘PC2A段弹出红色告警,显示“PT断线告警”,直接影响机组辅助系统稳定运行。

当班值班员王众泽立即放下水杯,佩戴好安全帽、携带手电筒后,火速赶往配电室。正值盛夏,日间高温暴晒,设备区域余热积聚严重。他深知,高温下电气设备极易故障,若处置不及时,将影响电除尘系统,严重会造成安全隐患。推开配电室大门,热浪扑面,室内实测温度突破40摄氏度。闷热的空气凝滞不散,王众泽额头瞬间渗出细密汗珠,他下意识地擦了擦,心想:这样的高温环境,元器件随时可能出问题,必须尽快找到故障点。

快步抵达2A段进线开关柜,王众泽仅指尖触及柜体把手便感到滚烫。他深吸一口气拉开柜门,手持手电细致扫描内部接线端子、二次回路及元器件。汗水顺着安全帽檐不断滴落,滴在手臂上、地面上,他随时抬手擦拭,生怕汗水落入设备引起二次故障。专注排查了十分钟,终于精准定位故障:B相、C相电压继电器烧毁失效。

王众泽通过对讲机联系同班值班员单丽颖:“2号机电除尘PC2A段PT断线,B、C相继电器高温烧毁,初步判定为配电室长期高温、散热不足导致。”

“收到,即刻到场,切勿擅自操作。”5分钟后,单丽颖抵达现场。二人拆机检验,继电器壳体温度极高,内部元件已明显发黑、变形、烧毁。

“设备长期高温密闭运行,热量堆积,元器件极易损坏。”王众泽分析。单丽颖点头:“该配电室无空调,仅靠小型排风扇通风,盛夏高温时段散热能力严重不足。这几天连

续高温,设备运行压力确实很大。”

二人一致判定:若不降低环境温度,更换继电器后烧损仍会复发。他们先行散热——王众泽开启轴流风机强制制通风,单丽颖打开门窗并增设大功率工业风扇正对开关柜送风。几台风机同时轰鸣,热风开始缓慢流动,但降温仍需时间。

多设备通风后,室温仍维持在37摄氏度以上。二人决定暂缓更换,静待降温。等待期间,王众泽填写工作票,登记故障信息;单丽颖申领同型号继电器,备齐万用表、绝缘螺丝刀等工具,两人默契配合。

持续通风半小时后,室温降至34摄氏度左右,满足作业条件。

“开始作业。”王众泽下令。二人严格遵循规程,记录接线点位,拆除故障元件,清理端子氧化层与积尘,核对新继电器参数无误后逐根接线、紧固。

“B相接线无误。”

“C相接线无误。”

作业完毕,上电试运。数秒后,红色告警信息消失,设备信号恢复正常。二人对视一眼,长舒了一口气。

23时许,历时近两小时的抢修收尾。二人整理工具时,工作服已被汗水完全浸透,后背尽显汗渍。走出配电室,夜晚的凉风拂面,才感到一阵疲惫。

结合此次经验,二人建议:无空调的380V配电区域,应提前部署散热通风,加密高温时段巡检频次,重点监测精密元件运行状态,从源头防范设备高温损坏。建议已同步报备。

深夜酷暑抢修、高温坚守履职,是电力运维人员的日常。在康平公司,无数平凡的电力值班员,以严谨务实的态度、精益求精的操守,坚守一线,用汗水与担当筑牢机组安全运行的防线。

任春喜、张柯、张红亮记录检查发现的隐患。

陈昊晟爬锅炉平台检查漏雨点。

王众泽和单丽颖在处理C相A缺陷。

郭俊焘细致排查二保焊机隐患。

让安全隐患无处遁形

本报特约记者 付兰伟 通讯员 郝雪清 付海青

6月2日7时30分,明媚的夏日阳光洒落在乌海能源平沟矿,矿区显得格外敞亮而温暖。安全监察科的职工们已在会议室整齐落座,班前会准时召开。

“今天,我们要对照自身岗位专业,集中学习《煤矿重大事故隐患判定标准》相关条款,把判定标准学懂弄通。会后,要立即对照标准开展安全专项检查。”科长程继林将手册分发给大家并组织学习。讲到关键处,他结合多年工作经历,剖析事故隐患对煤矿安全的重大危害及处理技巧,进一步提升干部职工的安全意识与做好安全工作的主动性。

班前会结束后,大家分头行动,入井开展检查。

安检班长任春喜带领班组成员张柯、张红亮,沿着1070大巷一路排查。

“班长,您说咱们今天能查出几条隐患?”刚入职不久的大学生职工张柯笑着问道。

“只要是隐患,就要严查。现场情况还没看,怎么能先给自己定个数?”走在队伍前面的任春喜脚步未停,语气严肃。他回头叮嘱:“安全面前无小事,必须打起十二分精神。”

“知道啦,班长。”张柯吐了吐舌头。

走到巷道支护区域时,任春喜突然停下

脚步,指着一处锚杆支护位置提问:“大家说说,如果在掘进过程中,这里支护不到位,顶板出现细微离层,我们能不能因为生产任务紧,就先忽略问题,继续往前干?”

张柯眨眨眼,小声说:“如果时间紧、任务重,是不是可以不用这么草木皆兵?只要提高注意力,做好防护措施就行吧?”

“绝对不行!”任春喜接过话茬,脸色凝重地指着顶板分析道:“安全工作绝不能有侥幸心理。隐患从来不看大小,只看是否符合标准、是否存在风险。一旦有了侥幸心理,就是给大家的安全埋下祸端。顶板岩层出现细微离层,说明已经出现松动、分离迹象,只是暂时没有显现险情。一旦顶板来压或受震动影响,极易引发片帮、冒顶事故。”

听完班长的话,张柯意识到自己的想法有些冒失,不好意思地挠挠头,腼腆地笑了。任春喜轻轻拍了拍他的肩膀,一行人继续前行。

来到中央水仓区域时,脚下突然传来几声“哐哐”的闷响,异常的动静立刻引起大家的警觉。

群监员张红亮压低矿灯,对准脚下的水沟盖板。他蹲下身,双手扶住盖板两侧,试探着左右晃动,抬头说:“班长、张柯,快来看,这

块水沟盖板松动了。”

任春喜也蹲下来,盯着盖板错位的缝隙,眉头紧皱。他伸手推了推,盖板确实悬空不实。缝隙不大,走路时仅凭肉眼无法判断。他站起来对两人说:“井下的各类大小事故,根源往往就在这些不起眼的‘小隐患’上。既然发现了,就要立刻解决。”

说干就干。大家合力掀开松动的盖板,反复挪动,对比高度,一点点对齐沟槽卡槽。

“没响动,不晃了,跟路面齐平了。”等全部固定妥帖后,张柯又把手放到盖板边缘用力晃动,然后高兴地报告。

“不能大意,四角都踩牢。”任春喜仍不放心,俯身扒到盖板边查看缝隙,又站上去用力踩了踩,确认牢固后,大家才放心离开。

一路走,一路细心排查。发现隐患,及时联系责任单位,下达整改通知单;能现场处理的,立即消除。大家用实际行动让“安全生产月”的氛围愈发浓厚,让“排查整治风险隐患”切实落到实处。

升井后,张柯在笔记本上写下这样一段话:“我终于明白,隐患排查从来都不是走形式。今后我一定要把安全标准牢记心中,做好现场安全防护和隐患管控,绝不让各类隐患有可乘之机。”



雨中巡检记

本报通讯员 王晓慧

入夏的渤海湾,细雨连绵。6月5日,雨丝终日飘洒,让坐落在海上的河北公司沧东电厂浸润在潮湿的水汽之中。对于运行班组的巡检人员而言,每一次雨中巡检,都是一场与隐患的较量。

主控室内,运行四值交接班有序进行。值班长张宝珠特意放缓交接节奏,结合阴雨天气周密部署当班安全工作。他叮嘱全员:雨天路面湿滑、设备易受潮,外出巡检务必做好自身安全防护,稳步慢行、仔细观察,逐一核查责任区域门窗密封情况,所有漏雨点统一登记报备。站班会最后他强调:“如果发现渗水靠近电气设备,必须第一时间上报机组长,同步协调检修紧急处置,严防雨水侵入引发故障。”简短的交接,为全天安全工作定下高标准。

巡检员陈昊晟拿好工具,前往锅炉区域开展例行检查。出发前,机组长柳永宽特意叮嘱:“雨天雾大、视线差,锅炉高空平台台阶陡峭、地面湿滑,巡检千万多加小心。”带着同事的提醒与肩上的责任,陈昊晟穿行在雨幕之中。雨水冲刷着设备,也让潜藏的隐患变得更加隐蔽。陈昊晟放慢脚步,不放过任何一处细节。巡查至锅炉五层四号角区域时,地面一处淡淡的水痕引起了他的高度注意。

他心中警觉:这片区域紧邻等离子配电室,属于封闭式结构,正常情况下不可能出现积水渗水,一定是哪里出了问题。

陈昊晟打开手机,俯身仔细查看周边设备,沿着爬梯逐层向上溯源排查。爬至八层平台,隐患根源终于清晰显现:此处的防火门因年久失修,门锁损坏,已被大风吹开。连日降雨顺着敞开的门框持续渗入,最终在下方配电室周边形成积水。一旦积水侵入配电室,极有可能引发电气短路,机组停运,后果不堪设想。

他立即拨通电话上报险情。柳永宽第一时间联系检修人员赶赴现场。众人协同作业,快速封堵漏点、修复门锁,成功将这起电气渗水隐患扼杀在萌芽状态。

这边隐患刚处置完毕,巡检员袁天泽的对讲机里又传来急促的呼叫:“小袁,小袁,立即到3号机0米检查,31小机润滑油压波动,油位正在下降!”

“收到,马上到位!”袁天泽应声后,抓起手电快步冲向现场。到达设备旁,他俯身细听泵体声响,目光紧紧盯着晃动的油压表,顺着管路逐段排查。很快,他在一处法兰位置发现了细微渗油痕迹。

小小的油迹看似不起眼,却会持续影响设备润滑系统。任由渗漏发展,将严重威胁机组稳定运行。他立刻向机组长汇报:“31小机油路法兰渗漏,导致油压不稳。我先做临时处置,麻烦联系检修过来紧固。”

“收到,检修人员马上到场,注意操作规范。”

袁天泽当即做好临时防护,等待检修人员到场紧固处理。待渗漏问题解决、油压与油位恢复正常后,他并未就此离开,而是留守现场反复核对油温、油泵运行状态,确认设备彻底无恙,才继续开展后续巡检。

一场阴雨,两道痕迹,两起险情。从地面淡淡的水痕,到管路细微的油迹,一线巡检人员用“见微知著”的细心与“闻声而动”的担当,将风险化解在萌芽阶段。隐患险于明火,防范胜于救灾。风雨不停,坚守不息。沧东电厂运行人员始终坚守在生产一线,于细微处设防,在险情前冲锋,用点滴行动守护着设备安全与厂区平安。

较真儿时刻

本报通讯员 石小刚

是380伏焊机专用线缆,一旦鼓包,内部绝缘体必然受损。按安全规定必须整根更换,绝不能让设备带病运行。”

杨志伟摆了摆手,不以为然:“就这一点小鼓包,能出什么状况?没必要这么较真。”

徒弟的侥幸心理让郭俊焘神情愈发严肃。他深知,多数安全事故都源于对微小隐患的漠视。他当即联系设备维修小组并说明情况,随后取来新电源线等候。

维修人员很快抵达。郭俊焘全程协助更换线缆——拆除旧线、梳理线路、对接接口,紧盯每个环节。更换结束后,维修人员通电测试,确认设备运行正常,隐患彻底消除。郭俊焘擦去额角汗水,心中的顾虑这才散去。

当日检修任务繁重,师徒二人一直忙碌到夕阳西下。走进班组休息室后,郭俊焘拿出手机,调出多起因线缆破损、设备带病作业引发事

故的警示案例,借机给徒弟讲解安全要点。

“过来看看。”郭俊焘朝杨志伟招手。

杨志伟认真翻看案例。一张张事故照片、一段段警示视频触目惊心,诸多事故的起因,都是起初被忽略的小隐患。他脸上的轻松渐渐褪去,神情变得凝重。

郭俊焘语重心长地说:“今早你觉得我小题大做,可这些惨痛事故的源头,最初都是大家眼里无关紧要的小问题。检修库内人员密集,用电设备集中,半点疏忽都可能酿成大祸。班前点检绝非走形式,安全工作容不得一丝侥幸。对待隐患多一分较真,就是为自己、为同事多添一分安全保障。”

杨志伟低头沉思许久,随后重重地点了点头。他终于明白,师傅看似严苛的坚持,并非吹毛求疵,而是对安全规章制度的敬畏,更是扎根岗位、守护平安的责任担当。