

节水管理 优化设计 技术改造

国家电投平顶山发电分公司不断提高水资源利用效率

本报讯(记者高轶鹏 通讯员孙雪丽)5月8日,在国家电投平顶山发电分公司,运行中的凉水塔顶部冒出大量水蒸气,热的循环水从塔顶内部淋下,与从塔底吹进的冷风形成对流,完成热量传递冷却后再次进入机组循环使用。

该公司生产技术部主任胡雪梅告诉记者:循环冷却系统是发电厂最大的用水系统,已经占全厂生产用水总量的95%以上,系统通过闭式循环冷却来实现水资源的重复利用。

近年来,该公司依据各工艺系统用水点对水量及水质的要求,结合水源实际条件,从节水管理、优化设计、技术改造等方面出发,成功实施了一系列节能改造项目,节水工作成效显著。2018年,该公司1

号机组被评为省“水效”标杆引领机组,在节约型企业创建中走在了全省前列。

该公司持续加强技术创新,不断推进节水管理工作。2014年,实施了锅炉水处理系统改造,将锅炉水处理方式由常规的氨-联氨法升级为弱氧化法,极大地改善了锅炉水质特性,较好地抑制了锅炉氧化皮的生成与脱落,节约机组启动用无盐水电5000吨/次。2016年,实施了锅炉尾部烟道烟气余热利用改造,在除尘器后加装低温省煤器设备,利用烟气余热对机组凝结水进行加热,回收烟气余热能量的同时,促使脱硫吸收塔耗水量降低30%,机组平均供电煤耗降低1.5克/千瓦时。2018年,按照“节约用水、梯级利用”的原则,实施了厂区雨水系统环保改造,加强

对循环水的再利用,收集厂区喷雾抑尘用水、道路冲洗用水以及雨水等,通过充分的梯级沉淀后回收至循环水,年节水达10余万吨。

同时,该公司优化全厂排水系统,将生产废水和生活污水分别处理,采用“清污分流、雨污分流”的分流制排水系统,对厂区所有废水回收利用,用于公司道路冲洗、绿化等,减少新水取用量,提高水资源复用率,实现了厂区废水“零排放”。

为进一步做好节水工作,该公司还定期开展节能宣传和节能培训,号召全体员工节约用水,加强水资源的循环使用,倡导二次用水、多次用水,提高水资源利用率,各类用水按用途进行汇总分类,确定可回收利用的各类排放水,最大限度地提

高水资源的重复利用率;制定无泄漏实施细则,加强生产设备维护,发布办公和生活场所节约水电管理办法,对全厂范围内的“跑、冒、滴、漏”现象进行严格考核,及时维修损坏的供水管网及设施,定期检查更换水龙头、管道阀门、冲水阀等排、给水器具,促使全体职工养成节约用水的习惯,杜绝“长流水”现象。

该公司总经理张彬表示,企业通过提高水资源利用效率,降低了运行成本,实现了经济效益与环境效益的双赢。据统计,2018年平顶山发电分公司向社会累计输送电能90.18亿千瓦时,同时在发电生产过程中,通过企业不断地节水管理和技术改造,全年共节约取水费用约130万元,走出了一条绿色发展之路。

漯河市政协考察组莅平

赵改焕带队 孙建豪陪同

本报讯(记者韩江法)5月8日,漯河市政协副主席赵改焕带领漯河市政协考察组来我市,就工业转型升级、结构调整情况和城市建设进行考察。市政协副主席孙建豪陪同。

当日,赵改焕一行实地察看了汝州市中央公园、天瑞集团信息科技有限公司、中国尼龙城尼龙科技公司、帘子布发展公司、三棱尼龙公司、工程塑料公司、尼龙深加工产业园等。孙建豪向赵改焕一行介绍了我市的基本情况。

近年来,汝州市坚持规划引领、融资驱动,城市面貌焕然一新,呈现出了良好的发展态势,成功创建为国家卫生城市、国家园林城市,被确

定为2018—2020年创建周期全国文明城市提名城市。赵改焕一行对汝州市城市建设的做法和经验给予了充分肯定。

在天瑞集团,赵改焕一行重点考察了该集团信息科技有限公司的经营情况。

中国尼龙城建于平顶山化工产业集聚区内,是市委、市政府的重大战略部署,是我市结构调整和平煤神马集团企业转型升级的示范基地,也是承接沿海产业转移和市区老工业“退城进园”的示范区。赵改焕一行考察后认为,中国尼龙城的谋划、建设,对漯河的工业转型升级、结构调整有着重要的借鉴意义。

我市企业年报率位居全省第一

本报讯(记者魏广军)“省市场监督管理局日前通报了2018年度企业年报情况,截至4月30日,我市企业年报率83.93%,位居全省第一。”5月8日,市市场监督管理局负责人介绍。

企业年报是国务院推行的一项重大改革措施,旨在加强对企业的事中事后监管。今年以来,市市场监督管理局把企业年报工作作为重要任务来抓,统筹安排,周密部署,全力以赴推进工作开展。通过发放资料、电话提醒、上门通知和现场指导等多种渠道进行广泛宣传,重点对相关义务和责任、不报送年报的危害以及报送的具体流程进行宣传,督促市场主体申报信息。

据该负责人介绍,凡于去年12月31日之前在我市各级市场监督管理部门领取营业执照的企业,应当于1月1日至6月30日,通过国家企业信用信息公示系统报送2018年度报告向社会公示。每年6月30日前没有如实进行企业年报的,将被市场监督管理部门列入经营异常名录,被列入异常名录3年的企业,将被列入失信企业“黑名单”,影响企业的评优评先资格和享受政府补贴的权利。

“距今年年报工作结束还有1个多月时间,未开展年报的企业应于6月30日之前进行年报,以免因未报送年报而被列入企业经营异常名录,给企业信用及正常运营带来不良影响。”该负责人提醒。

全市政策性粮食库存数量和质量大清查普查工作开始

本报讯(记者田秀忠)全市政策性粮食库存数量和质量大清查普查工作自5月6日起全面展开,该项工作将持续至本月31日。这是记者5月6日从市粮食和物资储备局了解到的。

“粮食是关系国计民生的重要商品,粮食安全是国家安全的重要组成部分。政策性粮食库存存在调节粮食市场供求关系,维护社会稳定,应对重大自然灾害或其他突发事件方面发挥着重要作用。开展政策性粮食库存数量和质量大清查,进一步摸清粮食库存存底,有利于准确研判国内粮食市场的供给形势,增强粮食安全的预见性,深入推进粮

食收储制度改革,加快消化不合理粮食库存,及时发现问题,堵塞漏洞,防范化解风险隐患。”市粮食和物资储备局局长赵水才说。

此次普查以2019年3月31日24时统计结报时点为全市统一的大清查检查时点,不得提前和延后。普查范围包括本辖区各类企业存储的政策性粮食,以及存储政策性粮食企业的商品粮。

按照省大清查工作领导小组的统一部署,此次普查工作由市粮食和物资储备局牵头,市大清查办公室抽调相关人员组成6个普查组分别对辖区6个县(市)及市直企业进行全面普查。

高新区积极做好安全生产工作

本报讯(记者高轶鹏)5月4日上午,高新区应急管理局对河南盛鸿翔化工有限公司装卸平台施工现场和中石油平顶山八站、中石化遵化加油站双层罐改造施工现场进行暗访。针对发现的问题,工作人员要求企业做好对外来施工单位及人员的安全管理,对查出的隐患要立行立改,确保施工期间和节假日期间的安全生产。

五一前夕,高新区召开部署安全生产工作,要求相关部门切实加强节日期间应急值守工作,各企业要高度重视五一假期值班工作,严格执行领导干部到岗带班和关键岗位24小时值班制度。要时刻绷紧安全生产这根弦,切实加强五一节日期间安全生产工作的组织领导,不折不扣把安全生产工作各项部署落实到位。

节日期间,该区应急管理局采取“四不两直”(不发通知、不打招呼、不听汇报、不用陪同和接待,直插基层、直奔现场)的方式,对危化品生产、经营、存储、使用企业和粉尘涉爆企业进行抽查,重点检查企业领导值班带班、安全设备设施运行状况、节日期间安全生产工作部署和企业重点部门安全生产情况等。发现问题当立即勒令整改,存在重大隐患的生产经营单位一律停产停业,重大隐患不整改的单位坚决予以关闭。



美丽庭院建设助力农村人居环境改造

5月7日,湛河区高阳路街道杨西村村民张晓军在擦拭“美丽庭院示范户”牌。为助力农村人居环境改造工作有序开展,该街道根据“家和、院净、人

美”和群众普遍认可的创建标准,于当日对张晓军、杜宏伟等5个家庭进行了表彰。

本报记者 姜涛 摄

在奉献中创新 在创新中育才

——记“鹰城大工匠”、帘子布公司捻织二厂保全工段长王建勋

他33年扎根5尺机台,刻苦钻研尼龙66纺织设备维修改造技术,练就凭记忆手工画进出口喷气织机2700个零件装配图的绝活;他带领工友用7天时间完成5台大型喷气织机安装调试工作,创造了世界尼龙帘子布行业关键设备安装的“中国速度”;他先后完成技改创新43项,获得国家专利8项,发明的“棉尘收集装置”成功破解困扰帘子布行业的棉尘火灾防治难题;以他名字命名的劳模学习创新工作室创造出生产100万根纬线0.13次停车率的中国纪录。

他,就是平煤神马集团帘子布公司捻织二厂保全工段长王建勋,第二届“鹰城大工匠”殊荣获得者。

五一前夕,市总工会对包括王建勋在内的10名第二届“鹰城大工匠”获得者进行表彰。载誉归来后,王建勋又投入到技术创新中,他说:“厂里马上要将原来的环锭加捻机全部更换成直捻机,我要和工友一起完成设备的更新换代,尽快掌握新设备的维修技术。”

精益求精,创造工匠奇迹

今年50岁的王建勋在平煤神马集团帘子布公司捻织二厂布机保全维修岗位已经工作了33年。

1987年,帘子布公司二期工程竣工,面对新厂房、新设备,王建勋总有使不完的劲,提前一个小时上班,晚一个小时下班。直到现在,他依然保持着这个习惯。

当时,看到一些机位老出问题,挡车工干活累,还不容易出成绩,王建勋就主动负责维修这些机位。从最初的毕卡诺织机、络筒机、子口布机,再到喷气织机,王建勋对各种机器设备的性能了然于胸,能凭记忆手工画出进出口喷气织机全部2700个零件装配图。

2013年,帘子布公司捻织二厂第一台

喷气织机左侧齿轮箱出现故障。因为是进口设备,当时联系厂家后只有两个选择:第一,购买整套的左右侧齿轮箱,需要花费30多万元;第二,等国外专家过来维修,薪酬按小时计费。这样不仅花费高,还会影响产量和交货日期。

这时,王建勋挺身而出:“厂长,我试试吧。”没有图纸,拆除后安不上怎么办?他说:“咱们全程录像,记住每个螺丝的位置。”

3个小时,一米七几的他蜷缩在狭小的空间里,弓着身子,一条腿跪着,另一条腿伸出去蹬着备件,手里还要拿着近50厘米长的力矩扳手拆除上百个部件。空间太小,他只能拿着扳手一点点松动螺丝;距离太窄,他的背上、胳膊上都是被划伤的痕迹。

小心翼翼地拆除最后一个螺栓后,王建勋筋疲力尽。两个工友把他在机器内部3个小时的王建勋拉了出来,他双腿僵硬无法站立,腰疼得直不起来。但他说的第一句话是:“每个螺丝的位置都录清楚了没?”

凭着多年精湛的维修技艺,喷气织机又运转起来了。王建勋改写了帘子布公司无人敢动进口喷气织机齿轮箱的历史,并为企业省下30多万元维修费。

在王建勋的工作经历中,这种“第一”还有很多:2017年,他带领团队创造了100万根纬线故障停车率0.13次的纪录,打破喷气织机单台年产量的国内纪录。2018年,他和工友用7天时间完成了5台大型喷气织机的安装调试工作,创造了世界尼龙帘子布行业关键设备安装的“中国速度”。

创新创效,彰显工匠智慧

王建勋说,自己没有上过大学,高中毕业就到厂里工作。当时,一个老师傅对他讲,没上大学不要紧,工厂也是一所“劳动的大学校”。只要用心做好每一项工作,一样可以成为有用的人。

工作一段时间后,王建勋发现作为保全工,只有不断钻研技术,精通工艺,才能对设备进行不断改造,解决生产中的问题,为企业增加效益。于是,他自学了空

气动力学、机械制造学原理,熟练掌握了电气焊维修技能,并针对生产难题,持续开展技术创新和设备改造。

几年前,帘子布公司用国际上最先进的喷气织机取代了原有的毕卡诺织机。王建勋全程参与了设备“大换血”。喷气织机维修、保养流程繁琐,且职工劳动强度大。为此,他琢磨着要对喷气织机进行技术创新。

从2013年开始,王建勋结合岗位实际,积极探索,带领工友完成了喷气织机综框改造、导丝板改造、尾纱控制系统改造等技术革新项目,其中两项技术革新项目被国外喷气织机制造商借鉴,成为产品的标准配置。

喷气织机封闭式平面后箱箱齿间隙小,影响了更改品种效率,当有大结头和较粗异常丝通过后箱时,后箱容易变形,影响产品质量。为此,该厂把研发喷气织机专用伸缩箱这一技术创新项目交给王建勋负责。王建勋与工友一起查找资料、仔细研究,最终设计出能够调整中心位置和幅宽的全封闭活动箱帽伸缩箱后箱。

王建勋还把技术创新的重点放在喷气织机纱尾节能降耗上。在正常状态下,喷气织机一天产生纱尾近百万根。喷气织机的生产厂家建议把纱尾长度控制在14厘米左右。王建勋带领工友不断调整喷气织机的各项参数,优化运行数据,最终把纱尾长度控制在12厘米。目前,该厂已将纱尾长度控制在12厘米作为考核职工工作的一项重要标准。

据统计,王建勋的创新发明被推广应用用于尼龙66行业的设备升级建设中,累计为企业创造效益1000余万元。

培育育才,传播工匠精神

2014年,帘子布公司成立了以王建勋

名字命名的“王建勋劳模学习创新工作室”,吸引一线职工学习专业技能,积极开拓创新。

帘子布公司领导对创新工作室活动很重视,只要在创新上有需求,就会全力支持。该公司党委书记赵铁军曾表示,创新往往涉及多个专业技术领域,普通工人受知识和技术面所限,仅凭个人能力即使有好想法也难以实现。创新工作室就是用集体的智慧,创造无穷的力量,就像一把钥匙开启了公司技术工人的“创新引擎”。

有了好的平台,王建勋的干劲儿更足了。在他看来,创新发明并非高不可攀,有着丰富操作经验的普通职工,在创新上有着得天独厚的条件,就像偏方也能治大病一样,摸索出的经验往往能解决生产中的大问题。而这些问题又恰恰是专业技术人员难以体会、发现和顾及的。

他整理出自己30多年的设备维护经验,提炼出《王建勋三十分钟无故障维修法》,主动为一线职工,特别是矿山转岗分流职工传经送宝,为我市建设中国尼龙城培养优秀青年技术人才86人。

他以学习创新工作室为阵地,带领青年职工利用学习创新工作室平台研发超声波清洗、红外线探测等新技术,提升喷气织机维护质量;发明“棉尘收集装置”在喷气织机上推广应用,棉尘收集率达90%以上,成功破解困扰帘子布行业的棉尘火灾防治难题,实现喷气织机的安全稳定环保高质量运行。目前,“王建勋劳模学习创新工作室”已经成为推动尼龙66行业装备升级的重要创新成果转化基地、技能人才培养基地。王建勋先后获得平煤神马集团“劳动模范”、市“职工一线技术英才”、“省“石化医药系统行业标兵”、“五一劳动奖章”等荣誉。

(本报记者 高轶鹏)

第一季度我市受理消费者诉求5663件

本报讯(记者魏广军)近日,市市场监督管理局负责人介绍,今年第一季度全市各级12315工作机构共受理消费者诉求5663件,同比增长14.5%。其中,受理消费者咨询4647件,投诉835件,举报181件,为消费者挽回经济损失33.5万余元。

据介绍,在受理消费者投诉的835件案件中,商品消费类投诉410件,占投诉总量的49.2%;服务消费类投诉425件,占投诉总量的50.8%;在受理消费者举报的181件案件中,12315综合业务系统受理91件,占举报总量的50.3%,全国12315互联网平台受理90件,占举报总量的49.7%。

从投诉反映的问题来看,日用

百货类投诉109件,居投诉总量的首位,占投诉总量的13.1%,涉及的内容包括服装面料褪色起球、自洗和干洗出现质量问题,鞋子短时间内出现开裂、在维修鞋子时发生纠纷问题,家庭用品出现质量问题,商家维修不及时等。居投诉总量第二位的是居民服务类投诉,共55件,占投诉总量的6.6%,涉及的问题有美容祛斑治疗效果不达预期、预付卡办理后不能正常接受商家的服务、拍摄照片后商家未履行约定等。居投诉总量第三位的是家用电器类投诉,共44件;居投诉总量第四位的是食品类投诉,共42件;居投诉总量第五位的是家用机械类投诉,共39件。



百花争艳

5月8日,市区祥云路与怀仁路交叉口处的游园内盛开的花儿吸引了众多市民驻足留影。时下,正是鲜花盛开的季节,我市各广场、公园、游园内百花争艳,各种花儿竞相开放,每天都吸引众多游人前来观赏。

本报记者 牛智广 摄

爱国情 奋斗者