

一线风采

巩增波的心愿

见习记者 杨柳



巩增波和王建鑫是宏兴股份储运部汽修作业区工程机械修理班的一对师徒,前不久,他们因工作突出,获得了集团公司“样板师徒”的荣誉。从1983年上班至今,巩增波已经在汽车修理这个岗位上工作了35年,从一名普通职工,成为了作业区的高级技师。2019年1月份他就正式退休了,退休前,巩增波一直有个心愿:希望能把自己多年来积累的汽车修理经验和技能传授给徒弟,即使自己退休了,也能后继有人,继续把汽修工作越做越好。

2015年,在作业区开展的拜师学技活动中,巩增波和王建鑫结为师徒对子,王建鑫是巩增波所带第三个徒弟。回想起为什么愿意带这个徒弟,巩增波说:“这个小伙子爱学习、爱钻研,上班五年来,他一直对工作保持着激情和热爱,别人下班都回家了,他还一直在研究汽车发动机的修理原理,看着他爱学习的那股子劲儿,仿佛看到了当初的自

己,我当然愿意教他喽。”

师傅领进门,修行靠个人。在巩增波的悉心教导和帮助下,徒弟王建鑫也是青出于蓝胜于蓝,他努力学习、认真钻研,不仅把师傅多年总结的操作技能和经验学懂弄通,更是精益求精,结合岗位实际积极创新,申报了岗位创新项目“电控发动机喷油器检测方法”。该方法通过自制检测台实施后,达到了技术要求,不仅减少了备件浪费,还降低了喷油器消耗数量和维修成本。据统计,此方法实施后2018年全年累计节约维修成本7.95万元。

在巩增波的带领和支持下,王建鑫的维修技能水平不断提高。在2018年甘肃省二类汽车维修技能大赛中,王建鑫获得了第三名的好成绩。看到徒弟的进步,巩增波的脸上露出了满意的笑容。他说:“徒弟能有今天的成就是与平常自身努力分不开的,刚工作时,他连百分表都不会看,更不会装配,可把我急死了。”

说起不会装配百分表这件事,还有一段有趣的故事。发动机装配时,缸体承孔和缸套承孔测量参数达到技术要求,滑动轴承和曲轴配合间隙通过百分表测得间隙达标后才能进行装配,这是汽车发动机修理必不可少的环节。可王建鑫不懂百分表怎么装配,于是他虚心向师傅求教,问百分表怎么测量、到底看哪个表针、如何读数等。针对这一连串的问题和具体操作方法,巩增波

耐心进行讲解,边拿出书让他看,边操作让他学,学不会再演示一遍。就这样,师徒俩围绕发动机装配、百分表测量研究了一下午,直到王建鑫彻底掌握了这门技艺才罢手。

不忘“传帮带”,甘为孺子牛。巩增波几十年如一日,以积极的工作态度和敬业精神投入到汽车修理中。近年来,师徒俩共同完成了W-02挖掘机打不着车、加不起速、Z-00335装载机增压器排油,以及T-40推土机熄火等车辆的维修工作,为保产工作提供了有力保障。

看着徒弟技术逐渐娴熟,巩增波非常高兴。他说:“作为师傅,就是要言传身教,不仅传授技术,更要把敬业精神传承下去。”巩增波是这么说的,也是这么做的。在日常工作中,他是全作业区最早一个到岗位的人,每天7点30分,他就已经穿戴整齐,扫地、打水,做好办公区域的卫生清洁,这个习惯他坚持了35年。对于有些人的不解,巩师傅说:“我是1983年招工来酒钢工作的,看着酒钢近年来不断壮大,感到很自豪,也对企业产生了深厚的感情,酒钢就像我的第二个家,在这里工作感到很踏实,所以自然要把工作岗位打扫得和家里一样干净。”

说起即将退休的事,巩师傅眼里含着泪光说:“我带的几个年轻人都已经出师了,他们可以独当一面了,我也放心了,可以光荣退休了。”

基层动态



为丰富职工的业余文化生活,近日,检验检测中心组织开展“喜迎元旦、凝心聚力”系列文体活动。此次活动共设有象棋、围棋、跳棋、乒乓球、拔河等比赛项目。职工们踊跃参加各项活动,展现了团结向上、勇于拼搏的精神面貌。图为拔河比赛。

丁会娟 摄

能源中心发电一分厂开展廉政教育

本报讯 为切实做好廉政建设工作,进一步增强广大党员干部的拒腐防变能力,提升党员干部的廉洁自律意识,近日,能源中心发电一分厂积极开展节前廉政教育。

该分厂组织全体干部职工认真学习了《中央八项实施细则》、新修订的《中国共产党纪律处分条例》和集团公司廉洁自律相关规定,要求职工筑牢廉洁自律防线,真正从思想上做到不愿腐、不想腐、不敢腐。同时,要求各部门和广大党员干部本着

勤俭办事的原则安排好节日期间的各项活动,把主要精力用在工作上,减少不必要的应酬和交往活动,严禁大吃大喝和参与赌博,做廉洁自律的表率。

节日期间,该厂党总支将进一步严明纪律规定,着力加强廉洁自律、厉行节约等相关规定执行情况的监督检查,严肃责任追究,坚决防止有禁不止、有令不行的现象发生,真正把廉政建设各项规定落到实处。(石璠)

新招聘大学生员工到西沟矿参观学习

图说新闻

近日,集团公司组织新招聘大学生员工到宏兴股份西沟矿参观学习。该矿指派职能部门管理人员,向大学生员工介绍了生产工艺流程、安全救援器材、自救互救方法等,并进行了现场认知教育。

闻军年 何彦星 摄影报道



了解西沟矿集中控制系统。



了解自救、自救器材使用知识。



体验灭火器使用方法。

酒钢汽车冷轧高强钢驶出加速度

(上接第一版)

在产品量产环节,为了确保产品质量的稳定,进一步提高产品在终端用户的适用性,碳钢薄板厂将“质量一贯制”管理理念贯穿于生产每一个环节,进一步收窄关键参数控制范围,并将每一个控制参数形成标准化文件,坚持标准化作业,以“零缺陷”为目标开展质量管理。

“为能及时给用户现场指导,我们产品研发工程师长期驻扎在西南市场。”罗晓阳说,伴随着愈加激烈的市场竞争形势,用户在关注产品性能、品质的同时,对技术服务的需求也日益严格,这就需要产销研团队密切关注用户的感

受,及时制定解决方案,通过优质的技术服务,竭尽全力帮助用户解决所急所需,为用户产品革新提供在线技术支持。在用户提出质量异议时,可以第一时间了解产生的问题,并提供解决方案,便于质量管控。

稳定产品质量、识别用户需求、优化服务模式……酒钢汽车冷轧高强钢的订单量在国内汽车行业减量减产的情况下平稳提升,不久前,酒钢汽车冷轧高强钢还因其技术含量高、附加值高、市场前景好等特点荣获了2018年甘肃省工业优秀新产品奖,成功跑出发展加速度。

酒钢铝产品进入食品包装领域

(上接第一版)

该小组从熔体净化入手,对熔体过滤、设备清洁、环境卫生、除气精炼四个重要环节严格把控,保证熔体无任何杂质。针对电解铝熔体温度高,熔体中杂质成分复杂、非金属夹杂多,以及熔体中气体含量高等特点,攻关小组采用熔剂覆盖保护法、惰性气体吸附法以及炉外在线精炼法相结合的方式对熔体进行净化处理,从而确保双零铝铸坯的冶炼质量。

由于双零铝箔广泛用于食品包装,所以该公司从原辅材料采购、方案制定、产品试制等方面都严格按照“食品级”标准

严格管控,杜绝产生对人体有害的重金属元素,并且从配料、冶炼、铸轧、冷轧、退火等环节加大对操作人员的培训,通过优化冷轧轧制油配比、调节冷轧道次压下量、设置喷射压力等方式,不断改善轧制润滑条件,提升产品质量。

从实验室试制、检测,现场小批量试制到后续批量生产,该公司逐渐突破了1235合金双零铝箔用坯料研发的瓶颈。经检验,该产品力学性能、折弯性能及表面质量完全满足客户要求,经客户轧制后产品针孔度达到国标A级,暗面细腻,质量得到客户认可,现已实现批量供货。

能源中心策克煤掺烧创效455万元

(上接第一版)

“理论上的工作完成了,但在实际操作中却困难重重。”项目负责人发电三分厂锅炉工聂名清说,锅炉一般可以分为制粉、燃烧、风烟三个系统。无论对哪一个环节进行调整,所有的系统都需要跟着调整才可以保证锅炉的稳定运行,牵一发而动全身。

首先攻克的是制粉系统,技术人员通过研究磨煤机运行方式与锅炉经济运行的关系,对中速磨煤机加料、给煤量、风煤比、煤粉细度、一次风速等运行参数进行调整,有效解决了掺烧策克煤期间煤粉细度过粗、均匀性较差以及飞灰含碳量偏高的问题,提升了锅炉燃烧的经济性。此外,项目组通过对高硫策克煤掺烧方式的研究,总结出了高硫煤掺烧与锅炉受热面高温腐蚀、空预器低温腐蚀及堵塞的因果关系。根据炉膛内部温度场分布特性以及硫在炉膛内的转化过程,合理安排高硫煤掺烧对应的磨煤机,降低了H₂S、SO₂等有害成分,从而降低了硫对锅炉的

危害程度,有效缓解了锅炉受热面高温腐蚀、空预器低温腐蚀的危害速率,提高了机组运行可靠性。

目前,发电三分厂4台机组平均锅炉飞灰含碳量1.8%,下降了1.4个百分点,发电煤耗降低1.12g/kWh。2018年,能源中心发电二分厂、发电三分厂300MW以上机组计划发电量220亿kWh,可降低标煤12544吨,每吨标煤单价363元,实现经济效益455.34万元。

“通过开展与国内同行业同类型机组的能效对标活动,我们的6台350MW机组长周期安全稳定运行时间、等效可用系数、非设计煤种的掺烧比例等主要技术指标均达到了国内先进水平,比项目实施前有了较大的进步。”聂名清告诉记者,这个项目的实施,可有效预防和控制锅炉受热面高温腐蚀问题,提高机组运行可靠系数,保证铝电网的安全稳定运行,实现了能源中心300MW以上机组锅炉大负荷连续长周期稳定运行的安全目标。

菜农搬进了“新家”

见习记者 杨柳

启动建设,工程总建筑面积近4000平方米,共分为6栋商铺。项目立项后,受到嘉峪关市政府和酒钢集团公司的高度重视。筑鼎建设公司从设计建筑方案阶段进行整体规划,按照通用化、模数化、标准化的要求,用系统集成的方法统筹设计、生产、运输、施工和运营维护,实现全过程一体化,也改善了批发市场的硬件条件,让商户们住得更舒心、更安全。

“相对于传统的混凝土结构、砌体结构而言,本项目采用装配式钢结构建筑体系,不仅实现了构件的通用性、可互换性,而且可节约造价,并满足了建筑可持续发展的要求。”筑鼎建设公司工程师朱帅说道。

新建农副产品综合批发市场采用轻型钢框架作为主体结构,配合可再循环材料的板材,外墙采用120mm厚硅酸钙轻质复

合墙板,屋面采用轻钢龙骨加玻璃丝棉(燃烧性能等级为A级)组合,室内设置消防给水系统、供电系统、照明系统等设施,具有防震、防潮、保暖等作用。经过努力,新建市场于2018年12月16日正式投入使用,可以容纳130多个摊位。如今,已有100多户摊主搬进了“新家”,再也不用忍受风吹雨淋的摆摊生活。

记者在现场看到,迎宾路农副产品综合批发市场建起了6栋崭新的商铺。走进一座座商铺,摊位间设有轻质隔断分隔,屋内采光较好,采暖、消防设施齐全,每个摊位均设有对外的出口,与之前的开放式大棚形成鲜明的对比。

“以前在路边摆摊风吹日晒一天,回家洗脸水都是浑的,现在不用那么受罪了,让我有了‘家’的感觉。”在新市场卖水果的摊主刘女士说。