

精彩宝武人

一分耕耘一分收获

——记宝武环科工业环境保障部综合固废处置项目组徐兵

■记者 李洁



奖”。

勇于创新 默默耕耘

工业固废处置难,项目产业化更难,在技术创新的道路上,徐兵勇于挑战,探索前行。他先后参与了钢渣、含铁尘泥、脱硫副产物、水处理污泥等20多个项目的研发工作。他负责的超轻质碳化稻壳保温剂在产品开发前,公司无任何圆盘造粒生产经验,但他没有退缩,勇于直面挑战,先后翻阅了大量圆盘造粒文献,并与生产人员加班加点进行试验,终于固化了配料方案和生产工艺参数,促使中试产品达到了宝钢股份炼钢厂要求。在COREX型煤中试生产过程中,他通过30多组成型试验、高温试验以及中试验证,完成了PL系列复合粘结剂的研发,为宝钢股份COREX型煤多提供了一种可选的自主研发粘结剂。他通过对氢氧化钾转化为氧化钾机理的研究和对冷轧含锌污泥加热处理的试验,发现了热处理能提高粗粒中氧化锌含量的方法。

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

徐兵

一丝不苟 精益求精

作为一名负责工艺技术的工程师,徐兵喜欢深入现场,摸清家底,做到心中有数。在烧结脱碳灰资源化研究项目中,他经常身兼数职,放弃休息,日夜跟踪监测试点工程24小时数据,并和工程数据。在钢渣混凝土应用试验工程中,他为了掌握无应力伴测温度和电阻比特性,坚持了长达一年的定期检测。在冶金尘泥预处理项目中,他考虑到不同的污泥有不同的处置渠道和业务渠道,为确保每个点、每个数据一一对应,就要取到准确的典型样本。徐兵没有局限在办公室发“指令”,而是坚持去现场,与同事们一道从源头取样。污泥经常溅得他满身,臭气熏天,可他认为只要保证试验的准确性,脏点累点不算什么。目前,他和同事们已经完成了宝钢股份37个点的取样分析工作,为项目的科研提供了有力支撑。

热爱学习 分享经验

徐兵始终坚信知识是推动生产力向前发展的最大动力,因此,他热爱学习,像海绵一样不断汲取知识养分,快

速提升业务水平和能力。10多年来,他坚持每个月从网络和大型会议等渠道,进行专业文献更新和收集,以掌握最新的研发动态和研究成果,仅近三年收集整理的文献电子版资料已超过2GB。参加工作以来,他利用业余时间顺利完成了项目管理专业工程硕士的学业,并不断对技术工作进行总结,累计发表专业论文15篇,授权发明专利4项。徐兵认为“独乐乐不如众乐乐”,好的经验和研究成果要与他人分享,带动大家一起学习、进步。因此,他编制了《钢渣产品手册》以及PC铁质校正料、铸造炼铁用炉料等多项企业产品标准,将自己的研究成果和丰富经验固化成册,方便他人借鉴学习。

去年4月,他的小女儿出生时,恰逢宝钢烧结炉新增液相渣焚烧系统科研项目处于可研方案编制的关键期。为了工作需要,他取得了妻子的谅解并说服岳母来照顾二宝,自己则全身心地投入到项目工作中去。他觉得自己最亏欠的是妻子,妻子生病动手术和生二宝时,他都因忙于工作无法照顾,但是当看到一个项目顺利落地时,徐兵认为一切的付出和努力都是值得的。

员工走笔

前不久,我观看了纪录片《厉害了,我的国》,自豪感澎湃于胸,久久不能平息。

党的十八大以来,我国在各个领域均取得了令世界瞩目的成绩。回首这砥砺奋进的五年,无数的光辉时刻值得我们所有中国人铭记:“振华30号”完成港珠澳大桥的最后吊装;“复兴号”动车组率先实现350公里时速运营;首个太空空间站“天宫二号”如期升空;“歼20”飞天并列装部队;人类历史上最大的射电望远镜FAST投入使用;全球最大的海上钻井平台“蓝鲸2号”下海;高速公路总里程世界第一;全球最大的基本医疗保障网建成;中国路、中国桥、中国车、中国港、中国网等这些超级工程纷纷惊艳世界,一个个超级工程、一项项世界之最,无不向世界证明我国基础设施建设已经步入新的阶段,更是中华民族伟大复兴征程中的一座又一座举世瞩目的里程碑。面对全世界称颂的这些成绩,我们会发出由衷的赞叹:“厉害了,我的国!”

这部纪录片,给我的印象比较深的还有也门撤侨。众所周知,2011年,由于埃及政治动荡引发骚乱,利比亚战乱和日本大地震,中国从这三个国家撤走了5万名同胞,海外撤侨行动再次体现了中国速度,侨胞们手里都拿着五星红旗,眼含热泪高喊着:“感谢祖国接我回家!”这几年来发生的几次大规模撤侨行动,让世界惊羡,这不仅靠国家日益强大的力量,更是体现了中国政府“以人为本”的理念和国际主义、人道主义精神。

“家国两依,有国才有家”,衷心祝愿我们的祖国越来越强盛,实现中国梦要靠我们每一个中国人之拼搏奋斗。

(作者单位:梅山钢铁)

岗位心得

做一棵小小的蒲公英

■陈华

我是宝钢特钢特材事业部自耗分厂的综合事务员,2014年6月起,担任了三级工会主席。几年来,我将服务和关心职工作为自己的工作重心,努力履

好职,站好岗。

2017年4月,分厂某女职工查出乳腺恶性肿瘤,家有患胃癌多年的丈夫和刚踏入高中的女儿,这个消息对这个本就生活困难的家庭是一个沉重的打击。作为顶梁柱的她在病床上抑制不住哭泣,我用力地握住她的手:“先积极治疗,不是还有我们工会么?”就这样,我们从单位赶到医院,用电话和短信不断带给她信心和勇气。手术成功了,但是昂贵的医药费又让这个家庭喘不过气,于是我发动职工募捐,凝聚点点滴滴的关爱,我交到她手中时,她激动地说:“我很幸运身后还有大家,我会坚强!”

虽然她现在还处在治疗期,但是脸上时常能看到消失很久的微笑了。

就这样,对因病休养的职工,及时给予心理上的安慰与疏导;对年轻职工

的思想波动及时疏导;对职工家庭的摩擦和情绪的不稳定一起参与化解等等,至今开展的各类困难补助及慰问达到260余次。

“钛合金棒材放量”项目是我们分厂要在5个月内完成的一项劳动竞赛,要在原平均每月出库只有70吨的基础上,将产量提升80%,既然是大家的事,我们分厂工会可不能袖手旁观,在事业部工会的支持下,我们克服强度高、难度大、时间节点紧、质量要求高等诸多因素,超预期完成了任务;在“降低冶炼异常中断”项目中,我们配合技术、设备及生产方共同攻关,努力减少生产异常中断次数,使月发生率从2014年的4%降至2017年的0.5%,并且作为“极限挑战赛”的项目连续七个月,冶炼过程异常中断次数为“0”,突破历史最好成绩!

三月,小小的蒲公英将迎来它的花期,我就想当好这棵蒲公英,无论身处何处,随时准备扬帆起航!

(作者单位:宝钢特钢)

身边故事

大焦炉的“好郎中”

■黄立刚

焦炉炉门揭开的一刹那,热浪袭来。

武钢有限焦化公司炼焦分厂7.63米焦炉热工班长吴学洲忙走上用手推了推眼镜,从上到下仔仔细细查看焦饼质量后,在随身的笔记本上作下记录。随后,他登上炉顶一个一个打开直行看火孔盖,观察燃烧室火焰燃烧情况,时而驻足思考,时而面露微笑……最后他在小本子上将一些整改好的炉号逐个划去,密密麻麻的记录数据已所剩无几。如果说小本子是这两座大焦炉的“病历”,那么精瘦的吴学洲就称得上这两座焦炉的“好郎中”。近年来,吴学洲带领班员围绕焦炉低温号攻关、煤气加热设备维护、能耗控制、以及炉体附属设备更换等方面进行了大量成功的“诊治”。

“医”到“病”除

7.63米焦炉在运行过程中出现了一些低温炉号,这些炉号对应的燃烧室横排温度高低不均匀,对焦炭质量和环保都带来了不利。为了从根本上“医治”,吴学洲带领班员克服困难对相关炉号着热室进行格子的更换攻关。攻关期间,全班人员24小时轮流跟踪检查着热室格子的码放质量,把关砌筑质量。全班人员在近200℃的高温环境下,身穿防护服不间断地轮流对燃烧室立火道、斜道进行清理和检查。部分格子砖更换攻关完成后,以上两座焦炉的低温号大大减少,有效提升了环保状况。

“诊”到“烧”退

7.63米焦炉为超大型焦炉,炉顶空间温度一度达到900℃以上,属于“发烧”状态,造成炉顶空间石墨生长迅速,影响生产。班长吴学洲通过一段时间“号脉”后,带领班员多管齐下,调节低温点煤气喷射板50余条,并根据温度曲

线持续精调,在保证焦炭成熟的情况下降低了立火道温度。立火道温度的降低直接改善了炉顶空间温度,由原来的910℃逐步降低稳定到860℃左右,使炭化室石墨生长速度得到有效控制,减轻了环保压力。

让焦炉更健壮

7.63米焦炉是单侧废气盘,废气轮的重量都集中在焦炉一侧,摩擦阻力大。吴学洲等通过更换十多组废气盘导向轮,减小了摩擦阻力,使煤气加热交换更顺利。交换拉条因受温度的影响伸缩性强,他带领班员对拉条进行加热,在加热的同时调节拉条行程,为交换机正常加热提供有力保障。他带领班员对焦炉地下室煤气调节阀手动加油,在加油的同时摇活旋塞,把新油加入旋塞,同时将废油从旋塞中压出来,使调节阀更灵活,同时还增加了煤气旋塞的密封性,杜绝了煤气泄漏。

学海无涯苦作舟,虽未在大海迎风破浪,但小溪行舟同样优雅。通过努力,吴学洲已取得高级技师资格。多年来,他一直默默在焦炉上“望闻问切”,绚丽的炉火,优质的焦炭离不开他浓墨重彩的一笔。

岳兵撰

(作者单位:武钢有限)

真情故事

我奉献 我快乐

■陈立新 龚俊明

春日融融的午后,韶钢青松志愿者协会的成员们一起来到韶钢西区孤寡老人周婆婆家,开展志愿帮扶活动。

听周婆婆说家里的煤气炉、热水器坏了,他们赶去修理。上次周婆婆生病住院、理发等,志愿者们提供了相应的帮助,周婆婆以为要收费,他们也要去沟通、解释。

到了周婆婆家,小潘马上察看了煤气炉、热水器,发现煤气炉开关按钮脱落,他马上重新装好;又发现热水器的电池正负极装反了,他重新装好后,经调试,热水器打火成功。

不一会儿,三四个志愿者陆续来到周婆婆家。大家围坐在一起,聊起了家常。小潘对周婆婆说,我们志愿者服务完全是无偿的,不收钱的,请周婆婆不用担心。他还说,我与您“一对一”的帮扶,今后有事尽管找我,我可陪您聊天、散步,为您做饭、搞卫生等;请您信任我们志愿者,把我们当成您的亲人;若您身体好些,我们还可以送您回连州老家,逛连州公园,吃“糯米糍”,游览“地下溶洞”。周婆婆脸上笑开了花:“太感谢你们了!早认识你们就好了……”

第二天下午,志愿者们利用下班后时间,到韶钢机关幼儿园安装消毒碗柜。工作结束时,晚霞映红了志愿者的归途,留下他们的美丽身影……

2017年5月,韶钢青松志愿者协会成立,目前会员已达100人。

近一年来,本着“服务企业、服务社区、服务社会”的宗旨,协会共组织开展了200多次公益志愿服务活动,其中有关爱孤寡老人、独居老人、关爱新四军遗孀、关爱自闭症儿童、关爱智障儿童、关爱留守儿童、慰问敬老院、慰问特困户等志愿服务活动,还组织了义卖、环保、雷锋月志愿服务活动、社区助残、“一对一”帮扶孤寡老人志愿服务、旧衣回收、助学、节能环保、大病救助等公益服务。敬老院、困难家庭,到处有志愿者们上门服务的身影;公共场所、会展现场,志愿者在默默奉献;街头巷尾、公园马路,“青松蓝精灵”在行动,爱心在传递……在参与志愿服务的过程中,他们体验到人生百态,也增长了自己阅历。

“我奉献,我快乐”,在奉献爱心的同时,志愿者们收获了快乐;在帮助他人的同时,他们也在鞭策自己,努力做得更好。他们说:“因为还有许多人需要我们的关爱,需要我们的帮助。”

他们是平凡的,但他们的行为并不平凡。他们说:“我们有梦想,有快乐,有追求,我们要传播正能量,要做对社会有贡献的人。”(作者单位:韶关钢铁)



梅钢幸福林

朱飞摄

中国宝武 2018 年海外重点培训项目 公开选拔启事

为加大人才国际化培养力度,营造公开、阳光的员工培养和成长氛围,2018年将在尊重各单位人才培养需求的基础上,以“有用结合”为原则,继续在集团范围内选派一批业绩出色、综合素质优秀、语言能力过关的人员赴海外知名院校进行研修。现将海外重点培训项目选拔工作有关事项通知如下:

- 一、公开选拔适用范围
中国宝武在岗员工,2013年1月1日以前入司。
- 二、申报条件

项目明细	项目简介及有关要求	具体日期
宝武—曼彻斯特大学领导力定制化课程	项目目标:培养适应全球竞争框架下的职业经理人,提升领导力及解决问题能力 项目内容:FBA&E项目(组织管理、市场营销、财务金融、经营管理、项目管理)、定制化课程及小组项目 语言能力:原则上不低于宝武二级水平,熟练掌握英语口语和写作	约2个月 2018.7-2018.9
宝武—加州大学伯克利分校定制化课程	项目目标:培养熟谙现代商业规则、灵活运用管理技能的职业经理人 课程内容:美国商务、金融、全球商务、市场营销、项目管理五类成体系课程 语言能力:TOEFL≥79 或 IELTS≥6.5	约4个月 2018.9-2018.12
宝武—马斯特里赫特学院定制化课程	项目目标:围绕公司战略方向,通过定制化项目的设计,学习现代工商管理技能。 课程内容:工商管理课程(管理经济学、财务会计、管理会计、多元文化管理)、特别模块(市场管理学、国际贸易、全球公司战略)、讨论会(高绩效组织)、自学和研究 语言能力:原则上不低于宝武二级水平,熟练掌握英语口语和写作	2-3个月 2018.9-2018.11
宝武—特温特大学定制化课程	项目目标:通过定制化项目设计,围绕公司战略方向,学习先进的管理理论与方法,提升复杂环境下经营制造业公司所必需的执行任务的能力,养成高效执行的意识和态度。 课程内容:财务管理、管理变革与人力资源、创新及企业家精神、国际化管理,辅以创业实验室、教练辅导、项目指导 语言能力:原则上不低于宝武二级水平,熟练掌握英语口语和写作	2-3个月 2018.9-2018.11