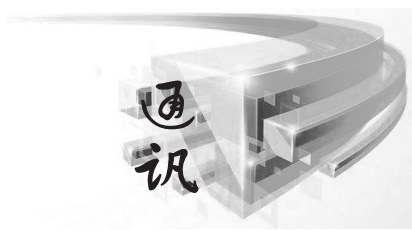


# “中央企业青年文明号”锻造记

## ——记银光含能公司化工三厂造粒仪表工组



□ 谭顺兰 张学冉

全年生产产品10余种,交验近千吨,产品一次交验合格率创历史新高,这是中国兵器工业集团北化研究院集团甘肃银光化学工业集团有限公司含能公司化工三厂造粒仪表工组2018年取得的成绩。面对安全、质量控制点多,产品粒度个性化要求高的特点,作为银光集团混合含能材料产品生产线关键工序的造粒仪表工组履行强军首责,强化精益生产,创造过硬品牌,助推了我国混合含能材料多品种、高质量发展。

### 优化工艺提升效率

造粒仪表工组36名员工中,35岁以下青年员工有19名。该班组“当家人”,2018年“大国工匠年度人物”候选人、甘肃省五一劳动奖章获得者、陇原工匠赵洪刚结合员工特点,组织开展“粒度小指标竞赛”“节约之星”“节约之星”“QC技术攻关”等活

动,提升员工自我管理能力和工艺技术水平。

在某类产品生产过程中,班组不断优化工艺,采用低真空度条件下,粘结液、硬脂酸液匀速、分段、分量加液工艺,并针对员工加液操作的差异,安排造粒机操作人员两两错开加液时间,确保加液过程中机内真空度符合工艺指标要求,有效控制了溶剂消耗,节约了生产成本。采用此工艺技术生产的某类产品一次交验合格率达100%,满足了用户对混合含能材料产品的高标准要求。

针对某产品得率低的技术工艺问题,班组利用“三结合”改善团队优势开展技术攻关,确定主要原因在于溶解时产品没有完全溶解,直接影响到结晶岗位粒子的结晶过程,通过技术人员对产品溶解度的理论计算,按比例提高溶剂加入量,严格控制蒸发速度,有效提高了某产品得率和溶剂回收率,提高了生产效率。

### 精益改善降本增效

安全、精益、高效是该班组的生产品目标。即使在点检过程中,赵洪刚也要求操作人员一丝不苟记录每台泵、电机、阀门的运行情况,精确每个转动设备的运转时间、每个阀门的开合大小,不做无用功,不浪费每一点能源。

班组持续改善挖潜降本,员工们在真空管网上加装真空调节阀,降低真空系统压力,延长溶剂气体在冷凝系统的时间。采用将母液水回收用于大

颗粒、细粉末浸泡再回收使用的方式,使乙酸乙酯消耗由114千克/吨降至101千克/吨,在降低生产成本的同时,保护了生活环境。

结合生产线安全、生产、质量、环保、节能等方面内容,班组成员积极献计献策持续改善,2018年共提交合理化建议1000余条,提升了精益生产管理水平。员工提出将8701产品过滤岗位产生的母液水循环用于造粒岗位工艺用水的合理化建议,使该产品生消水单耗降低2.0吨/天。他们还举一反三,将多种产品的母液水、洗涤水循环使用,节约了生消水的用量。

### 技术攻关改进质量

造粒仪表工组持续开展“下道工序是用户”“持续改进产品外观质量”活动。除做好产品转产前的设备清洗外,严把原材料外观检查关,强化对铝制槽车、工具的打磨和擦拭等质量保证,明确每名员工的质量职责,提升了员工的质量意识。该班组2018年发表的“提高某产品生产过程中母液蒸馏浓度”QC课题,获甘肃省QC成果二等奖。

该班组造粒机使用年限较长,夹套外壳为碳钢材质,日常养护采用表面刷漆的方式,但夹套外壳经过长期升温烘烤后,导致油漆开裂出现漆皮。为杜绝漆皮掉落产品内,员工们通过提交、实施合理化建议,将夹套外壳更换为不锈钢材质,并将造粒机夹套表面及周边墙面做了防腐处理,杜绝了漆皮现象,保证了产品外观质量。

出色的业绩源于青年先锋作用的充分发挥。近日,该班组荣获“2017—2018年度中央企业青年文明号”荣誉称号。

## 总投资1280万元 定西市安定区城乡生活垃圾收运项目启动

本报讯 7月17日,定西市安定区在凤翔镇举行总投资1280万元的定西市安定区城乡生活垃圾收运项目启动仪式,标志着该区垃圾收运工作“全方位覆盖、无缝隙对接、一体化管理”格局已初步形成,该区环卫管理工作迈上了一个崭新的平台。

定西市安定区城乡生活垃圾收运系统项目总投资1280万元,由北京首创环境投资有限公司全额出资,是安定区对外引进第一个采用特许经营模式运营的环卫服务项目。项目分二期实施,其中一期项目在凤翔镇、内官营镇、岷口镇等13个乡镇镇区配套建设一套生活垃圾收运全流程监管平台系统,新增8吨压缩车11辆,购置垃圾桶7800个,项目启用后,由北京首创环境投资有限公司对13个乡镇镇区及公路沿线村庄的生活垃圾进行集中收集,并进行无害化处理,二期项目涉及其余6个乡镇3个街道办,特许经营合作期从2019年起至2031年结束,共12年时间,特许经营期满后,北京首创环境投资有限公司将城乡生活垃圾收运系统项目无偿、完好地移交给安定区政府管理运行。(郭强)

## 一线掠影

□ 张莹蕾 潘君

“我们把这条路打扮漂亮点,让南来北往的司机们开车更安全,心情更舒畅”7月15日,国道312线,酒泉公路局肃州公路段2019年路容路貌整治比武现场,来自肃州公路段茅庵河养护工区日常保洁队的选手李文华,快速完成比赛规定动作后,直起腰,用手指着远处依旧白雪覆盖的祁连山说,嘴角露出一丝微笑。

“很多人以为公路维护技术含量低,其实里面很有奥秘!”李文华介绍,此次比赛共有21名选手参赛,参加养护现场路容路貌整治和笔试,裁判将对选手的精神面貌、工作态度,以及作业区安全标志、边坡坡度、路肩表面平整度、坡脚整洁度、路面、边沟、两侧边坡区域垃圾清理等进行严格考核,“每一项过硬的技能,都是我们长年累月地坚守在烈日、寒风中练出来的。”

11时,比赛还未开始,各参赛队伍就纷纷亮出鲜艳的“党员突击队”“青年突击队”旗帜,为选手们加油助威。“比赛开始!”裁判一声令下,选手们迅速进入状态,挥锹奋战,一丝不苟,从容发挥长期以来练就的硬功夫,把路面、露肩、边坡等清理得干干净净,漂漂亮亮。阳光下,醒目的安全标志和橘黄色的养护作业服点缀着黑色的路面,格外耀眼。

## 黄河水位创新高 兰州市多措并举确保安全防汛

本报讯 据悉,自6月以来,黄河兰州段水位持续上涨,7月14日至15日受降雨影响,黄河兰州段水位再创新高,据兰州市防汛办监测数据显示,截至7月15日14时,黄河兰州段流量达3700立方米/秒以上,为今年以来最大流量。

目前,黄河兰州段水位仍处于黄河兰州段防汛四级应急响应期。

针对目前的汛情,兰州市水务局防汛办要求沿河大景区管委会及交通等相关部门加大对黄河兰州段大型趸船、各类船舶、码头、水上设施的锚固、系缆进行安全检查和警戒封禁,并提醒广大兰州市民及游客提高安全意识,严禁随意逾越黄河岸边的安全警戒线。同时,各县区及相关部门加大河堤险工险段的巡查力度和频次;应急部门做好抢险准备。针对什川段黄河河堤,加强巡查,目前皋兰县防汛办已对河堤进行交通管制,禁止载重车辆通行。

另外,兰州市水务局防汛办将加强对水情的监测预警工作,加大对上游水电站防汛调度工作的监管,保证黄河水位平稳下泄。市水务局防汛办表示,根据黄河水利委员会调度指令目前上游电站水库已经调减下泄流量。



暑运开始后,兰铁兰州车辆段轮轴车间积极为暑运储备优质客车车轮,满足暑运期间段修轮对使用、运用车辆故障轮对更换的需求。图为该段轮轴车间职工在检查轮对轴颈。 吴剑摄

## 民航甘肃空管分局兰州区域管制室 全力以赴保障丝绸之路国际汽车拉力赛

本报讯 7月16日,随着最后一辆赛车驶过终点线,2019丝绸之路国际汽车拉力赛落下帷幕。车手们放下紧张、尽情庆祝的同时民航甘肃空管分局兰州区域管制室的管制员们也松了一口气,他们出色完成了丝绸之路国际汽车拉力赛的空中保障任务。

2019丝绸之路国际汽车拉力赛于7月6日从俄罗斯东西伯利亚开赛,车手们穿越蒙古国进入中国境内,最后于7月16日在敦煌结束,赛程5000多公里。丝绸之路国际汽车拉力赛已经连续举办三届,本届比赛由俄罗斯体育部、中国国家体育总局、蒙古国政府主办,是落实“一带一路”倡议,庆祝中蒙、中俄建交70周年系列活动的具体举措,成为连接丝绸之

路沿线国家,促进睦邻友好和经济、文化交流沟通的桥梁和纽带。

此次拉力赛意义重大,各环节不能出现丝毫差错,

空中保障任务比以往难度更大,负责执行空中摄影、后期保障等任务的飞机种类多、数量高、飞行密度大、活动路线不固定等因素给空管保障带来巨大的挑战。兰州区域管制室考虑到此次任务的特殊性和飞行的复杂性,制定专项保障方案并协调阿拉善右旗、嘉峪关、敦煌等相关机场配合,并要求一线管制员尽最大努力满足机组需求,当有冲突时尽可能指挥其他飞机避让。据统计,此次完成保障通航飞行任务30多架次,不仅保障完成航拍、空中运输等任务,还顺利保障两次救援任务,使赛事飞机尽快到事故地点进行救援,及时将伤员转移到张掖河西西医院接受进一步治疗。(胡南南)

## 西峰区供电公司扶贫农特产品专柜上架助力脱贫攻坚

本报讯 “我要1袋面粉、1桶油……”“虽然这个面粉比我们在超市买的稍黑点,但是不添加任何防腐剂、添加剂,吃着放心。”“在哪都是买,更何况消费扶贫农产品不但让我们吃到了绿色无污染食品,还让贫困户增加了收入,真是一举两得。”

7月15日,贫困村的农特产品被搬上了西峰区供电公司扶贫农特产品专柜,100盘鸡蛋、16瓶蜂蜜、85袋面粉、34桶菜籽油、720斤小米、239斤香瓜等农副产品现场销售一空,当天销售突破了17000元。把田里种的、家里养的,山上有的都变成钱,帮助贫困户打开销路,这才是实实在在的扶贫扶智。

开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚战的通知下发后,西峰区供电公司积极响应省、市供电公司开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚的号召,动员广大干部员工积极参与,6月初召开脱贫攻坚推进会,确定帮扶干部深入了解贫困户需要销售的农特产品信息,共摸底考察农产品23种。

职工的积极行动,使全公司上下形成了“人人参与消费扶贫,人人支持消费扶贫”的良好氛围,更让贫困户产业致富的路越走越宽,精准扶贫的政策让贫困户发生了可喜的变化,土特产变成了红票子。农产品的销售,帮助了贫困户增加了脱贫致富的信心。

西峰供电公司相关负责人表示,下一步公司将常态开展消费扶贫工作,把消费扶贫工作范围扩大到其他县上,扩展贫困户农产品的销售渠道,让更多的贫困户群众脱贫增收,助力庆阳帮扶地区打赢这场脱贫攻坚战。(冯双妮)



## 运用“四新技术”助养护质量提升

### 肃州公路段完成SBS改性沥青青同碎石封层工程

本报讯 近日,酒泉公路局肃州公路段在G312线三奇堡村至总寨镇、下河清镇至总寨镇路段共13公里实施的SBS改性沥青碎石封层全部竣工通车,标志着“SBS改性沥青碎石封层”这一“四新技术”在该局国道上实施的预防性养护工程中首次成功运用。“整容提质”后的国道312线将为过往司乘人员提供更加优质的通行条件。

据了解,使用四新技术SBS改性沥青碎石封层,靠一定厚度沥青膜(1mm~2mm)粘结的超薄沥青碎石表面层,利用碎石封层整体力学特征的柔性,可有效增加路面抗裂性能、治愈路面龟网裂、减少路面反射裂缝、提高路面防渗水性能,该项“四新技术”用于道路养护可延长路面使用寿命10年以上;结合SBS改性沥青针入度小、硬度小、软化点高的特性,采用掺配量为5-7%、软化点为55-65℃,做碎石封层后不泛油,粘附效果更好的特性,采用了四新技术SBS改性沥青进行碎石封层,可以很好地封闭路面裂缝,阻止路面水下渗,延长公路使用寿命。

(潘君 赵莉娜)

## 视点

□ 安网

中共中央、国务院《关于深化教育教育改革全面提高义务教育质量的意见》提出,坚持“五育”并举,着力解决素质教育落实不到位的问题。《意见》在突出德育实效、提升智育水平、强化体育锻炼、增强美育熏陶、加强劳动教育等方面提出了有针对性的举措,以构建德智体美劳全面培养的教育体系。各级各类学校要深入贯彻落实《意见》要求,积极探索多种渠道,让每一位学生都能在“五育”并举中健康成长。

见贤思齐,争做时代新人。实施“五育”,首先要从娃娃抓起,培养树立新时代好少年先进典型,发挥示范引领作用,在全体学生中形成“人人践行核心价值观、争当时代新人”的生动局面。采取学生自荐、同学互荐,以及老师推荐的方式,选出一批优秀少先队员、美德少年,并上报上级参加评选。同时在全校开展以“新时代好少年”为榜样,开展学习实践活动,并通过开展“争做新时代好队员”的入队仪式,引导大家见贤思齐,人人争当时代新人。

铭记英烈,传承红色基因。利用清明、“八一”、重阳节、国庆等时间节点,在全体学生中广泛开展革命传统教育,引导学生铭记革命历史、崇尚革命英雄,继承革命事业。清明节前后,可以组织青少年到烈士陵园祭扫献花,敬献英烈先,感恩幸福生活;“八一”前后,可以组织学生到部队参观军营,增强国防意识,提升爱国主义情怀;重阳节,可以走进光荣院,看望慰问革命老前辈,倾听革命故事,传承红色基因;国庆节,可以开展升国旗唱国歌、观看红色影片、参观爱国主义教育基地等活动,增强学生国家观念和爱国情感等。

弘扬传统,坚定文化自信。组织开展优秀传统文化学习教育活动,推动学生了解中华民族优秀传统文化,吸取传统文化中积极的思想观念、人文精神和传统美德,增强文化自信、坚定文化自信。组织中、小学校开展“我们的节日”“传承中华传统美德”、中华经典诵读和戏曲、书法进校园等活动。带领学生参观博物馆、美术馆等,邀请传统文化名家

和民间艺人、非物质文化遗产传承人等走进学校,让中华优秀传统文化之根深植入学生心田。

广泛参与,弘扬志愿精神。组织学生广泛参与志愿服务活动,在服务他人、奉献社会的过程中,培育美好心灵、强化责任意识、提高实践能力。围绕学校教学、校园环境、校园文化建设等,组织学生开展志愿服务活动。围绕社区生活,组织学生开展亲情关爱、保护环境、公益宣传等志愿服务活动。组织青少年到博物馆、图书馆等公共文化场所,以及光荣院、社区服务中心等机构,开展知识讲解、秩序引导和敬老助老、关爱儿童等活动,提升志愿服务能力。

勤于锻炼,丰富体育活动。让学生在阳光体育活动中感受到不一样的体验,不断丰富“阳光体育活动”计划。如,开展形式多样的体育社团活动,开设多种体育项目,丰富“阳光体育”活动内容,为强健孩子们的体魄打下坚实基础。还可以通过举行校园运动会,将趣味项目和竞技项目有机结合,培养学生坚韧不拔、吃苦耐劳等优良品质。组织学生及家长参加马拉松家庭欢乐跑活动等,弘扬体育竞技精神,引领健康美好生活方式。努力创建运动特色,制定具体实施方案,引导学生勤于锻炼的好习惯。

## 让“五育”并举的种子生根发芽

热爱劳动,劳动最光荣。开展形式多样的劳动实践活动,组织学生进行劳动体验,感受劳动的艰辛与快乐,树立“幸福都是奋斗出来的”的思想,教育引导大学生养成热爱劳动习惯,培养学生吃苦耐劳、艰苦奋斗精神,推动学校将“劳动光荣”的观念融入教育教学各方面,组织学生参与校内卫生清洁、校外植树造林等集体劳动,选树“劳动小能手”典型,立志成为勤于劳动、善于劳动的高素质劳动者。

培养德智体美劳全面发展的学生,是学校的首要任务和永恒主题。我们相信,只要我们坚持不懈地贯彻落实《意见》精神要求,坚持“五育”并举,在学生心中播下“五育”种子,每一位学生一定会舒展新叶,拥抱美好与阳光!