

遂宁净化公司： 以专项排查之“全”保 生产高效运行之“安”

进入四季度,天然气净化总厂遂宁净化公司紧密围绕《安全生产重大事故隐患专项排查整治行动方案》有关要求,结合上级单位年度安全生产重点工作和专项行动部署,以强化安全管控、突出隐患治理为突破口,落实落细主体责任、筑牢安全生产防线,全力以赴做好安全生产工作,为完成全年生产任务夯实基础。

“四个落实”强化设备隐患排查。遂宁净化公司坚持“一切事故都是可以避免的”和“防范胜于救灾”等理念,按照“隐患排查早落实、相应对策早落实、处置方案早落实、实施进度早落实”原则,根据实际生产运行情况详细制定隐患排查整改方案。各工段、班组遵照方案,组织员工开展全覆盖、全方位、深层次隐患排查,对生产现场的设施设备逐台进行“体检”,进一步找准隐患点、摸清风险源,消除安全隐患,坚决防范遏制事故发生。

“四个检查”加强现场隐患排查。遂宁净化公司抢先抓早,提前谋划,按照“四全”管理和“四查”要求,积极开展安全生产大检查、隐患“回头看”工作,从生产现场、工艺流程、设备运行、HSE履职情况等方面全方位摸底排查,全面摸清并掌握生产区域事故隐患底数,建立事故隐患台账,分级分类制定治理方案,坚守安全生产红线底线,坚持“平稳高效优化”运行原则,积极做好作业施工现场的过程监督,提升现场管理标准,把好质量安全关,确保源头安全,切实筑牢安全生产防线。

“四个责任”夯实安全生产基础。根据“全覆盖、零容忍、严整改、重实效”的隐患整治方针,遂宁净化公司坚持管理从严、教育为先的原则,全面细化落实全员责任,明确管理界面,理顺管理流程,封堵管理漏洞,加大对风险、隐患、“三违”行为的检查、辨识、治理和问责力度。同时,将自查细化到每一个环节、每一个岗位,认真做好安全措施落实、安全风险识别、工作落实到位,并结合当前环境气候变化情况和实际生产运行情况,突出巡检重点,尤其对重点设备、关键部位加强巡检排查,提高广大员工自查自改、自我防范、自我保护的意识,促使全体干部员工时刻绷紧安全环保弦,确保隐患“及时发现、快速处置、有效控制”,为安全生产奠定坚实的基础。(钟云)

广东乳源： 荒山变“油田”

■ 田建川 王瑞平

守着漫山遍野的“破石头”能干啥?曾经,说起地处广东省北部山区的韶关市乳源瑶族自治县大桥镇,很多人会撇起嘴。这里九山半水半平田,是典型的石灰岩地貌。石头多,泥土薄,水如油,石漠化现象突出。

村民面朝石头背朝天,在石头缝里种庄稼。荒山,不仅在村民脚下,也压在他们心头。

而记者近期到访大桥镇,眼前却是另一番景象。漫山林草葱郁,白色的油茶花随风摇曳。很多村民乐呵呵地说:“如今,我们守着‘摇钱树’,石头缝里榨出了油,这里已经是‘油田’了。”

秃山变青山,青山变“油田”。咋回事?村民所说的“摇钱树”指的是油茶,这是我国特有的木本食用油料树种,霜降时节采摘,果实可榨油。

“茶油的不饱和脂肪酸含量远高于菜油、花生油和豆油。不仅营养价值高,还具有不与农争地、不与人争粮的独特优势和发展潜力。”乳源县农业农村局农业技术推广中心研究员周利长说,随着人们健康理念的提高和消费升级,茶油的市场前景也越来越被看好。

近年来,在国家相关政策的有力推动下,乳源当地政府引领群众,向石漠化宣战。治理石漠化首先要让“秃山”变青山。作为全国石漠化综合治理试点县,乳源把高寒石灰岩山区油茶产业和石漠化治理结合起来,仅大桥镇就投入治理石漠化资金超亿元,植树造林数万亩。如今,乳源县油茶种植面积已超过8万亩。

“通过林分改造、防火林带建设和封山育林三种模式治理,增强了水源涵养能力,减少了水土流失。”乳源县林业局党组成员翟晓海说,其中,大桥镇的森林覆盖率已从2019年的65.36%提升到2022年的66.77%。

在大桥镇侯公村油茶种植基地,周利长指着3000多亩的油茶说,这里以前全是光秃秃的石灰岩山地,野草干枯后很容易引起火灾。因为穷,很多人都搬迁出去了。现在发展油茶基地,给村民直接带来三大好处:有租金收入、可实现在家门口就业,杜绝了山火。

2022年,乳源县油茶产业园获批成为广东省级现代农业产业园,大桥镇等6个镇为产业园的核心区,辐射带动了7800多名农民参与油茶产业发展。

“油茶浑身都是宝。我们和高校等科研单位正不断加强科技研发,通过精深加工进一步延伸产业链,开发了面膜、沐浴露、精华油等一系列产品。”广东宝华农业科技股份有限公司副总裁吕云松说,公司已拥有油茶标准化种植、精深加工、科技研发、品牌销售的一体化产业链。

“追光”前行 “链”就千亿产业

近日,记者走进位于肥东县的合肥循环经济示范园协鑫集成近8万平方米无尘车间,10条全自动化流水线马力全开,一件件光伏产品有序下线。

工作人员指着全自动化流水线告诉记者,作为全球最大的高效光伏组件项目,协鑫集成超级光伏组件项目总投资180亿元,2020年落户肥东。

“今年,我们将实现规上产值超百亿元。”合肥协鑫集成新能源科技有限公司负责人告诉记者,协鑫集成合肥基地将打造成协鑫集成全球供应链中心、营销中心、研发中心和制造中心,助力肥东打造千亿级光伏新能源产业集群。

皖北煤电恒源矿： 岗位“口诀卡”让安全教育上口更上心

“赵士武,你来背诵一下综采安装拆除工‘五位一体’岗位安全作业标准口诀卡。”

“风险预知:作业前查顶、帮,矸石掉落易砸伤,大件起吊最危险,颠倒、掉落想安全;安全确认:起吊工具需完好,重物链接要牢靠,胶管压力匹配好,二次连接不能少……”近日,在皖北煤电恒源煤矿生产准备区班前会上,当班队长常凯随机提问安装拆除工赵士武。

“‘口诀卡’内容顺口,简单易记,这种寓教于乐的方式员工很喜欢,已经成了我们岗位培训的安全宝典。”该区党支部书记王森介绍说。

王森所说的“口诀卡”是恒源煤矿的一种创新培训举措。该矿把重要岗位“五位一体”岗位作业标准的风险预知、安全确认、安全站位、流程作业、应急处置等重点化繁为简,把朗朗上口的简述内容制作成小卡片,让员工随身携带,随时随地学习,确保按照正确的规程操作。

今年以来,该矿把规范员工操作行为、提升安全防护意识作为夯实“三基”建设的治本之策,立足于矿井安全生产工作实际,推行“五位一体”+培训深度融合,把安全理论知识与实践操作技能有机结合,以预知岗位作业风险为前提,以排查治理作业过程隐患为重点,以规范员工岗位操作为目的,提升员工现场应急处置能力,培养员工在岗按流程标准化作业的习惯,为“三基”建设注入新活力。

该矿实施“七步”教学法,优化“五位一体”岗位作业标准培训,把“教学、演练、实践”融为一体,采用口语化、通俗易懂的语言将特种作业人员、班队长、其他从业人员等“五位

近年来,合肥实施“借光发展”战略,出台一系列扶持政策,围绕光伏玻璃、电池片、组件、储能电池、系统集成等延链、强链、补链。目前,合肥已先后引进阳光电源、彩虹光伏玻璃、晶澳太阳能、通威太阳能、协鑫集成、晶科能源等头部企业,产业结构不断优化、产业链日趋健全。

在合肥高新区晶澳太阳能科技有限公司智慧工厂的原材料区,可以看到提升机“电梯”将纤薄的电池片提到到生产层后,再通过机械臂批量送入生产线,经焊接、叠层、装框等多道工序后,电池片成为长方体状的光伏组件。随后,质检设备将组件内部有缺陷、隐裂等问题产品精挑细选出来,再进行返工,确

保生产合格率接近100%。

作为合肥东向对接江浙沪的“桥头堡”,肥东县奋力成为合肥追“光”发展的排头兵。近年来,肥东县紧紧抓住历史发展机遇,奋力打造“新光大道”战新产业集群,围绕实现“双千亿”目标,推动全县经济社会高质量发展。2021年以来,肥东县全面贯彻新发展理念,迅速调整产业结构,精选产业赛道,加速构筑“新光大道”现代产业体系,加速引进光伏头部企业,奋力打造“光伏第一县”,力推合肥加速迈向“光伏第一城”。

走进合肥循环工业园晶科能源肥东生产基地的超级工厂,全自动智能流水线高速运转,产业机器人有条不紊地穿梭其中。去年,

晶科能源创造了205天内两期先后投产的“肥东速度”。“目前16GW的电池片项目与8GW的组件项目均已建成满产。”肥东县发改委负责人介绍,2022年,晶科能源肥东基地实现115亿元产值,成为肥东县第一家“百亿企业”,并带动形成县域500亿规模光伏新能源产业集群。

随着追“光”加速,目前,合肥已集聚光伏及新能源企业100余家,从业人员超2.5万人。2022年,实现产值1107亿元,增长117.5%,总量居全国城市第6位。电池片、组件、逆变器出货量分别为12GW、27GW、75GW,占全国的4.3%、10.8%、70%。

(许根宏)

重庆洽洽 创新口味 挑战“众口难调”

连日来,在各大网购平台上,重庆洽洽食品有限公司(下称“重庆洽洽”)布置线上营销,开通多个直播间“吆喝”各类口味瓜子食品,冲刺四季度销量。

近日,记者走进位于荣昌区板桥工业园区的重庆洽洽生产基地,整个厂区弥漫着瓜子清香。在生产车间,多台自动化生产设备轮转不休,一粒粒葵瓜子经过风选、煮制、干燥、包装等一系列工艺流程“新鲜出炉”。

作为洽洽食品在渝投建的子公司,成立近21年的重庆洽洽主营炒货及坚果食品,特别是生产的各类口味瓜子,在西部地区坚果食品市场占有率很高。

“这是我们今年新推出的芝士味瓜子,目前市场反馈很不错。”看着一袋袋瓜子源源不断地从生产线上流出,生产车间主任王正一边说,一边仔细检查新出炉瓜子的“成色”。在这里,从葵花籽原料到成为瓜子食品,最快仅需5小时。

“高效的生产效率,智能化生产发挥了很大作用。”重庆洽洽负责人胡扬松介绍,企业有2个生产车间、9条生产线,其中5条智能生产线,4条半自动生产线。目前9条生产线满产冲刺,每天产量达260吨。去年企业累计完成产量4万多吨,实现产值近9亿元。“今年企业持续在优化生产工艺、改良生产设备等方面下功夫,力争实现产量产值双丰收”。

胡扬松介绍,瓜子等坚果食品属于快速消费品,消费者口味难调。近年来,重庆洽洽争创细分市场领导品牌,不断创新瓜子口味,在原有的香瓜子、奶香瓜子、凉茶味瓜子等口味基础上,推出山核桃、焦糖、藤椒、水蜜桃、咖啡、陈皮等多种口味,颇受市场欢迎。

目前,重庆洽洽产瓜子不仅销往周边贵州川地区以及华南、华中市场,从去年开始,它们还搭乘西部陆海新通道班列,出口到老挝、缅甸等东南亚市场。

(夏元 王光平)

浙江省打造三个 百亿级农机产业集群

日前,浙江省制造业高质量发展领导小组办公室印发了《浙江省现代农机装备产业集群建设实施方案(2023—2025)》。方案提出,到2025年,全省农机工业总产值突破千亿,培育农机规上工业企业750家、专精特新企业50家、专精特新“小巨人”企业15家,努力建设农机强省。

方案提出,浙江将打造3个百亿级产业集群。具体来说,鼓励金华发展以耕作种植机械为核心、园林园艺机械协调发展的百亿级产业集群,打造全省最具竞争力的现代农机装备创新高地和丘陵山区适用农机展业示范基地;鼓励台州发展以植保机械为核心、耕作机械、收获机械及关键零部件产业协调发展的百亿级产业集群;鼓励宁波发展以园林园艺机械为核心、耕作机械装备协调发展的百亿级产业集群。

方案提出,今后将动态更新问题清单、需求清单、研发清单,根据生产急需程度,实行重点需求项目“揭榜挂帅”制度。突破一批农业传感器、农业物联网设备、智能控制生产流水线、智能灌溉系统、农业机器人等领域关键技术和工程技术难题,打造智能高效的丘陵山区适用农机装备。

在标准提升上,浙江将构建丘陵山区小型农业机械标准化体系,加快研制一批国家标准、行业标准或“浙江制造”标准。同时实施浙江精品培育行动,在园林园艺机械、植保机械、耕作收获装备、成套流水线等优势农机制造领域培育一批“品字标浙江制造”认证企业、“浙江出口名牌”、“浙江制造精品”,打造一批有影响力的浙江制造农机品牌。(郑亚丽)



一体”岗位作业流程安全确认、关键环节、工序衔接、应急处置等重点进行了提炼和简化,精炼出六字、八字或十字等便于记忆的操作口诀,“量身”制作了岗位“口诀卡”,发放到员工手中,做到上岗携带,使员工现场操作有章可循,能够快速掌握操作要点,熟悉操作流程,固化定格规范的操作行为,养成良好作业习惯。同时组织员工利用班前会进行抽查背诵,积极营造“人人讲安全、事事为安全、时时想安全、处处要安全”的浓厚氛围,确保作业人员上标准岗、干标准活,真正实现“一卡在手,操作不愁”。

“‘口诀卡’结合岗位实际,小巧便携、简

洁明了、朗朗上口,新人也能迅速上手。通过学习‘口诀卡’,让员工不仅把安全挂在嘴上,更要落实到行动上,促使养成安全规范操作的良好习惯。”该矿培训中心主任李自豹说到。

“五位一体”岗位操作流程及标准“口诀卡”制作发放后,该矿要求员工上岗、作业时必须随身携带,学习掌握本岗位工作操作流程。同时,培训中心不定期到班前会现场抽查提问,检验员工对安全注意事项与工作流程标准学习和掌握情况,不断提高全体员工的的安全意识,规范全员安全操作行为,确保安全工作在控、可控、能控。(夏伟)

践行“绿色使命”的环保员 ——记江南工业集团标兵舒友光

■ 姚梦雨

五年的光阴,会改变什么?

近五年,中国兵器江南工业集团二氧化碳排放量下降99%,氮氧化物排放量下降95%,万元可比价产值化学需氧量排放量下降16%,污染防治工作取得了显著成效,生态环境质量得到持续改善。这也是安技环保部职卫环保室主任舒友光迈入环保行业这五年,和同事们一起奋斗出的成绩。

谈及环保管理工作的心得,刚刚荣获江南工业集团标兵称号的舒友光说,环保员要用守护碧水蓝天的诚心、排除万难的恒心,践行好“绿色使命”。

让绿色理念深入人心

入行之前,舒友光已在电镀领域当了十几年的技术员。“电镀废水含有大量有毒重金属,给生态环境及人们生活带来严重影响。”亲身经历让舒友光深刻体会到国家推进生态文明建设的重要性、紧迫性。

理念是行动的先导,认识到位才能执行到位。从业五年来,舒友光把宣传员当成“第一身份”,不放过任何一个普及“绿水青山就是金山银山”理念的机会。“每年公司开展环境管理体系内部审核,我们做的第一件事就是宣贯国家环保政策法规、公司环保方针和防治措施。”舒友光说,内审期间他们每天走访3-4个单位,他会认真讲解环保政策方针每个话语的含义,结合各级政府要求分析各单位环保工作存在问题,给出应对措施建议,有时一天讲下来,嗓子都哑了。

结合“六五环境日”契机,加大宣传力度和广度。组织科室人员策划环境日宣传方案,开展习近平生态文明思想专题学习,利用“江南人”报刊开辟环境日宣传专栏,大力宣传环保知识,生态环境执法典型案例、公司环保先进单位的经验做法及工作亮点,提高员工的环保意识和法制观念。“让绿色发展理念深入人心,人人都是宣传员。”舒友光说道。

让绿色发展见行见效

久居城市的外地人来江南参观或访友,



都会爱上伴着郁郁葱葱、碧波潺潺、鸟语花香的小镇慢生活。优美环境的背后,藏着舒友光和团队“让江南的天更蓝、水更清、地更绿、空气更清新”的不懈努力。

在护航公司绿色转型的过程中,舒友光坚持发展绿色技术、清洁能源,积极破除绿色发展梗阻,推动绿色发展引领经济效益、社会效益、生态效益的同步提升。“之前在基层做技术工作,很清楚哪些工艺需要淘汰改进,并提出较好的解决方案。”舒友光说。

作为主编,他编制了《江南工业集团有限公司“十四五”环境保护专项规划》,提出了雨污分流改造、涂装工房集中建设等改进项目,推进了环保金属加工液替代切削乳化液、无氰镀银替代技术等环保科技技术研究与应用,可大幅减少污染物排放,提高公司清洁生产水平。提出将淘汰落后工艺和装备列入年度工作要点和环保三年综合提升行动方案中,经过几年努力,完成了对热处理废气、喷漆废气等污染防治设施的改造,淘汰了汽油清洗剂、燃煤锻造加热炉等落后工艺和装备,公司生态环境质量持续提升。2022年,在各项环保检查中累计发现隐患问题56项,找出了每个隐患问题症结,监督规范整改,强化了各单位环保主体责任,达到了标本兼治效果。针对公司污染源点多面广、特征污

染物处理复杂、环保管理难度较大等问题,他创新工作方法,探索出了一套友好型环保管理模式,并编制成《大型军工企业友好型环保管理立体有序化构建》管理创新成果,获得第二十二届湖南省企业管理现代化创新成果二等奖。

把绿色使命担得更牢

2020年,舒友光被聘为兵器工业第一届生态环境保护督查员。这期间,他经常与同行交流学习,参观大型企业,收获了持续推进公司绿色低碳转型的信心和动力。

“有些企业不仅仅做到污染治理,而且已经着手在生态环境质量提升方面开展工作,比如燕山石化牛口峪湿地公园,将达标排放的污水引入人工湿地,进行深度处理和景观利用,形成了理想的鸟类栖息地,给我感触很深。”舒友光说,党的二十大报告指出,“中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化”,明确了我国新时代生态文明建设的战略任务是推动绿色发展,促进人与自然和谐共生,自己要担好这个“绿色使命”。

“现在,我们正向着推广应用节能降碳新技术,推动工程项目绿色低碳建设,大力推进生产线清洁化提升,加快公司绿色低碳转型步伐方向努力。”舒友光说。