

一份“标准”的答卷

——石洞沟煤业公司创建国家一级安全生产标准化矿井纪实

◎科学谋划 主动作为
◎决策引领 谋篇布局
◎凝聚合力 攻坚克难
◎内化于心 彰显规范

<< [P2]

新闻简讯 News bulletin

西北油田掺稀气举工艺

年增效 773 万元

西北油田工程院针对掺稀气举工艺注入压力优化问题,采用多相流参数优化设计方法,保障该技术安全平稳运行。今年以来,掺稀气举工艺现场推广 13 井次,年增效 773 万元。

针对塔河稠油区块降粘问题,前期通过先导试验,验证了天然气掺稀气举降粘技术的可行性,单井降粘率达到 40%以上。为进一步推广天然气掺稀气举降粘技术,工程院技术人员集思广益,设计形成了天然气集中掺稀气举技术。该技术通过单台压缩机利用现有管线同时对多口单井进行注气,但现有管线设计承压较低、服役时间较长,目前承受压力级别有限。技术人员在考虑天然气溶解析出、气溶解及稀、稠油混合造成的密度粘度变化等因素的基础上,基于多相流模型,建立了注入压力优化设计方法,设计形成了 16 种不同注气量及掺稀量的组合方式,将注入压力预测误差降至 8.7%,同时,将施工压力牢牢控制在管线承压级别以内。目前,采用该技术设计的试验井集中注入流程安全平稳运行。

(路以文 刘磊)

小河嘴煤矿

建立隐患整改制度

今年以来,川煤集团达竹煤电公司小河嘴煤矿根据矿井安全隐患分类建立了现场隐患整改制度,针对每类隐患明确了整改措施和标准,确保隐患及时整改到位。

该矿对排查出的隐患按照类别和级别进行分类和判定,按照责任、措施、资金、时限、预案“五落实”的要求,具体落实到责任部门和责任人员。重大事故隐患由矿长亲自牵头编制专项治理方案,按规定进行技术会审后,在现场组织整改落实。

根据矿井生产地质条件,该矿重点整治顶板、通风、瓦斯等类别隐患,整改断梁顶柱等顶板隐患时必须编制整改安全技术措施并严禁单岗作业、整改垮塌等特殊区域的顶板隐患时必须两人以上互保作业;整改运输隐患时必须停止作业并专人盯防现场安全;整改通风隐患时必须在通风状态下进行,严禁停风检修作业;特别是整改瓦斯超限隐患时,必须撤出无关人员,严格限制瓦斯排放制度。

对于危险性较大的事故隐患,整改过程中现场必须有专人指挥,设置安全警示标识,科队级安全管理人员现场蹲点监管。根据隐患整改难易程度,合理安排资金。

该矿规定,所有隐患都必须录入矿安全管理信息系统,重大隐患整改实行追踪问责制度,明确隐患的整改单位、整改责任人和整改验收人,相关人员必须在整改验收单上签字,并做到谁签字谁负责。对隐患整改不及时、整改措施未落实到位、整改质量不符合要求,在整改期间发生事故的,按规定严格追究相关单位和相关人员的责任。

(杨涛)

健康生活
我们共同追求

九天绿健康产业集团

专注健康产业
专注药食同源
专注治未病工程

热线电话:400 990 3393

新闻热线:028-86637530

投稿邮箱:cjb490@sina.com

企业微信公众平台

中国企业家网

端好中国自己的“糖罐子”

——全国最大食糖生产基地供给侧改革调查



●广西崇左东亚糖业有限公司糖业循环经济综合利用项目开工仪式现场

■新华社记者 刘伟 何伟

眼下正值新榨季,记者在“中国糖都”广西崇左看到,蔗农开始砍收甘蔗,已开榨的糖厂也是铆足了劲儿,预计新榨季将收获更多“甜蜜”。

广西糖料蔗和食糖产量连续 10 多年占全国总产量的 60%左右,是名副其实的“中国糖罐子”。近年来,为提升我国糖业竞争力、确保食糖安全,广西重点推进优质高产高糖(“双高”)糖料蔗基地建设、制糖企业战略重组、循环经济建设等,全力推进糖业供给侧改革。

依托机械化
人均管理甘蔗达 1000 亩

“我们合作社种有 5000 亩甘蔗,全部采取澳大利亚新技术,种植、管理和收割实现全程机械化,有效降低了生产成本。”在广西崇左市扶绥县渠黎镇“双高”基地,雷达现代农业合作社理事长丁雷自豪地说。

丁雷给记者算了一笔账:用人工砍甘蔗,一个人一天只能收 1 吨左右,要支付 150 元。而用机械收割,1 吨甘蔗只需要 90 元。加之除草、施肥等环节机械化也可以省下不少钱,“若按传统种植模式只能是保本,利润就靠机械化了。”丁雷说。

受生产成本上升和国外低价糖冲击影响,我国糖业发展一度面临严峻挑战,作为中国糖业主产区的广西则首当其冲,甘蔗收购价、种植面积、种蔗收入、糖企利润出现严重下滑。

广西一方面积极推进糖业供给侧改革,一方面加大打击食糖走私力度。随着一系列“组合拳”的实施,糖市逐步回暖。2016/2017 年榨季,广西入榨甘蔗量、产糖量、糖价等多项指标均有增长,糖企基本扭亏为盈,带动农民种蔗收入同比增加约 30 亿元。

扶绥县糖业发展办公室副主任卢永锋说:“目前全县已建设‘双高’基地 41.6 万亩,有超过 100 家甘蔗专业种植公司和专业合作社参与建设,有的种植面积达 1 万亩以上。”

“‘双高’基地着眼于建立规模化、集约化、机械化的现代农业,是广西糖业供给侧改革的重要内容。”自治区政府副秘书长、自治区糖业发展办公室主任黄胜杰说,2014 年至 2019 年广西各级财政将筹措 170 多亿元资

金,用于 500 万亩“双高”基地建设,截至目前已完成建设面积 256.4 万亩。

目前,广西“双高”基地种植良种率达 100%,耕作、新植环节基本实现机械化,收获环节机械化率为 15.2%。

“二次创业”
为糖业发展插上腾飞的翅膀

无论对糖企还是对广西 2000 多万蔗农来说,新榨季都值得期待。

“新榨季预计可榨甘蔗 175 万吨。”位于崇左的广西东门南华糖业有限责任公司副总经理陈志强说,公司重视技术创新与产业升级转型,很多生产环节实现自动化、信息化、智能化,“过去日榨 2.2 万吨甘蔗需要员工 1400 人,而现在日榨 2.2 万吨甘蔗,只需员工 980 人,同时产糖率提高了 0.6 个百分点,达到 12.5%。”

据初步统计,新榨季广西糖料蔗种植面积约 1140 万亩,比去年略有增加;预计糖料蔗入榨量约 4800 万吨,产糖量约 580 万吨,同比分别增长 10%左右。

黄胜杰说,广西坚定不移推进制糖企业

战略重组,制糖企业集团已从“十二五”期间的 17 家减少到目前的 14 家,糖厂数量从 2015 年的 104 家减少到目前的 99 家,6 家核心制糖企业产糖量约占广西总量 70%左右。

日前,广西泛糖产品交易中心开始试运行,预计 2018 年底广西绝大部分涉糖产品将在这一平台交易,将有助于防止糖价大起大落,维护糖厂和蔗农利益。

期盼多方发力

确保“糖罐子”安全

广西糖业发展办公室副主任李文纲说:“在巴西、泰国,一吨糖料蔗生产成本约 200 元,而我国糖料蔗生产成本每吨超过 500 元。”

专家认为,降成本是糖业供给侧改革的题中要义,这需要加大推广甘蔗生产现代化设备、技术,用机械化代替人力,用先进技术保证甘蔗生产质量。

目前大部分制糖企业生产技术装备落后,自动化、信息化、智能化改造迫在眉睫。广西 2016/2017 年榨季机收率仅为 15.6%,据有关部门分析,完成 500 万亩“双高”基地,需要至少 2000 台大型收获机,但目前全广西仅有 162 台。

“现在种水果一亩收益好几万块。如果没有国家和糖厂支持,种甘蔗就没有效益。”崇左市岜陵一品农业专业合作社负责人吴劲松说。按照规划,国家对“双高”基地的补贴将持续到 2019 年,期待尽快明晰后续补贴政策,将“糖罐子”稳稳端在自己手里。

广西洋浦南华糖业集团常务副总裁熊念民等业内人士认为,应借鉴世界主要产糖国立法经验,结合地方实际,加快出台广西糖业发展地方性法规,建立糖业管理的长效机制。

完美团队支撑核电建设

——中国能建安徽电建二公司防城港项目部班组建设纪实

■申建生 胡鹏飞 文/图

广西北部湾沿海的防城港核电站建设中 3、4 号机组采用了具有我国自主知识产权的“华龙一号”核电技术,作为我国核电“走出去”的主打品牌,正在实现从“跟跑”到“领跑”的极速超越。在工程建设中,中国能建安徽电建二公司防城港项目部党支部在班组建设中做了大量实践与创新,涌现出一大批标杆班组,还有国家级“示范班组”,前来参观学习的兄弟单位、中广核工程公司的各级领导络绎不绝。

温馨似“小家”

走进机械化汪勇操作班,首先映入眼帘的是一幅标语,“完美的个人成就完美的团队”,没有华丽的词藻,却有最真挚的祝福。

放眼望去,挂在墙上的工作包成一条线,安全帽一条线,茶杯一条线……在空调上贴



●导师带徒

两朵小花,在班组内种植绿色植物,在墙上贴着常青树画,贴上每一名班组成员写的寄语,如“安全第一,质量第一,我们操作勇争第一”,鼓励自己班组为国三代核电技术华龙一号工程建设做贡献。

“家文化”的宣传栏里,张贴着职工全家福照片和反映班组职工精神面貌的“职工风采”、“现场掠影”和“班组之星”栏目等,让前



●技能比武大赛

来参观的人感受到那份美丽、那份和谐,班组温馨似“小家”。

一排小红灯笼,那是技术员小何的杰作。“我来自北方,每逢节日喜庆的时候,家家户户都会挂大红灯笼,亲朋好友欢聚一堂。我们这个班也是一个家,就该红红火火,其乐融融。”他说。

窗户玻璃上“雷锋同志”的剪画寓意深

刻,让我们看到榜样的力量。

锻造凝心聚力的完美团队

安全零缺陷,质量零事故,人员零违规。

“慎而思之,勤于行之”,机械、设备操作是一项细活、累活,班组每来一位新成员,都会进行严格的培训学习。

月度培训不少于 3 次,其中,机械专业的高级工程师、高级技师、安全工程师等担任指导教师。老师制作 PPT 和作业指导书,以图文和动态视频方式进行讲解,确保各档施工人员全面了解流程、标准、工艺和要求。

“这个异形件的吊装,起重机设置在这里很合理”“不,设置在这里更利于安装”,两名班组成员为起重机械的停放位置发生了争执。班长说,咱们不争执,让技术员来“沙盘推演”。只见技术人员利用班组小教室的计算机软件进行了模拟吊装,班组成员以最直观的方式,将模拟试验变成岗位竞技的舞台。 [下转 P2]

纯正美国味

来自 Smithfield

进口 Smithfield 猪肉原料

美式培根

美式火腿

美式香肠

容拳道

引领心身健康 容拳成就梦想

www.rongquandao.com

容拳道

引领心身健康 容拳成就梦想

www.rongquandao.com