

在来新疆的路上,张可伟问了自己3个问题:来疆,为什么? 在疆,干什么? 离疆后,能留下什么? 几个月后,这些问题的答案,在库车工业园区中新建能矿兵能新材料公司聚甲醛项目的现场,逐渐清晰——

跨越山海,在戈壁种下“工业之花”



▲张可伟在聚合机开车前仔细检查设备。

很难想象,这里不久前还是另一番模样——设备蒙尘,厂房寂静,只余下未完成的基建框架。

该聚甲醛项目原属于兵团第一师,当年为了搭建生产线,特意引进了一套年产4万吨的进口设备。可项目推进到关键阶段,却因专业技术力量跟不上,不得不按下暂停键。



扫码看视频

王典郭蒙/文 金彪/图

天山南麓,丝路明珠。这里是新疆阿克苏地区库车市。

很多人对于库车的印象是龟兹文化的摇篮、民俗旅游的胜地,然而现在的库车,有了一个名片——库车经济技术开发区,南疆的工业“支点”。

今年是新疆维吾尔自治区成立70周年,而今的库车,与日新月异的自治区一道,奏响了经济跨越的雄浑乐章。这其中,也有援疆干部“产业兴疆”的铿锵音符。

2023年7月,中国石化化工事业部派出的援疆干部张可伟来到新疆。来的路上,他反复问着自己三个问题:来疆,为什么? 在疆,干什么? 离疆后,能留下什么?

几个月后,这些问题的答案,在库车工业园区中新建能矿兵能新材料公司聚甲醛项目的现场,逐渐清晰。

盘活旧资产 在戈壁打开“潘多拉的魔盒”

走进兵能新材料聚甲醛生产线厂区时,最先闯入视野的是规整的塔器阵列,银灰色的管廊在日光下蜿蜒伸展,车间内的阀门随着生产指令精准开合。



3月,南疆进入沙尘天气,飞沙走石、能见度不足10米,管廊、工艺管道、电气仪表、公用工程等在沙尘中施工,同时,4台聚合机、4台造粒机、8台进口主电机调试成功,尽管黄沙漫漫,大家却清晰地看到了项目开车的曙光;

7月25日,迎着烈日酷暑,核心进口设备带料试车成功落地。通过持续的国产化攻关,闲置多年的设备实现顺利运行,叠加流程优化,经前期测算,这一系列技术突破

及优化措施预计可创效1.38亿元。

站在现场的张可伟悄悄地松了一口气。

打造新材料 让南疆煤炭实现“从黑到白”的跨越

即将撬动南疆化工产业链的,为什么是聚甲醛?

因为它极为优越的特性、极具潜力的市场,以及与库车经济技术开发区内兄弟企业的绝佳联动性。

聚甲醛是一种高密度、高结晶度的热塑性工程塑料,与聚酰胺、聚碳酸酯并称为世界三大工程塑料,属于国家战略性新兴产业。它还有个名字叫“赛钢”,这种白色温润的小颗粒耐磨损、自



张可伟在聚合机开车前仔细检查设备。

润滑,用它制成的齿轮、轴承等部件不仅质量轻盈,而且极少需要润滑油为之减少摩擦,因此被广泛应用于汽车工业、军工、航空航天、电子电器、无人机、机器人等领域,是新质生产力的典型代表。

建设聚甲醛生产线,为南疆带来的是压力还是动力?

从产业看,南疆的工业发展受到地理环境制约,高端产业链不够;新疆生产建设兵团的工业力量也亟待补齐,中新建能矿集团党委书记孙鹏告诉记者:“兵团种地世界第一!但是没人懂化工。”

从资源看,南疆蕴藏着丰富的煤炭和石油资源,而聚甲醛的原料甲醇正源于此,甲醇再制聚甲醛后,附加值可提升至10000元/吨,增幅高达17倍。

从效能看,张可伟前期调研论证的结果显示,聚甲醛生产线可与邻近的塔河炼化一体化项目深度耦合,引入塔河炼化的产品对聚甲醛进行改性,能得到更优越的成品;更巧的是,厂内斩获的国家重点攻关项目——“循环流化床富氧燃烧碳捕集关键技术及示范”项目,可消纳来自中国石化新疆库车绿氢示范项目产生的绿氧,既避免绿氧外排浪费,又节省锅炉燃烧成本450万元/年。同时,富氧燃烧产生的二氧化碳每年可用于碳交易的价值达1710万元。

一子落,满盘活!

传承“心”力量 让石化传统与援疆精神交汇成炬

南疆的煤炭,实现了从黑到白。张可伟的头发,也在一年时间里从黑到白。

记者见到他的时候,恰逢中新建能矿集团董事长冯来兵兵能新材料调研,冯立的第一句话便是:“你这头发,比我上次见你时又白了不少。”随后,冯立转身对记者说:“中国石化派来的干部,好!是实实在在的援疆干部!”

中新建能矿集团党委书记孙鹏是“疆二代”,20世纪50年代,他的父母来到新疆支援生产,是新中国第一代援疆干部。孙鹏说,在张可伟和其他几位中国石化援疆干部身上,看到历经70年的援疆精神不折不扣地体现——

搞建设,那就扎根边疆、开拓进取。张可伟把聚甲醛生产线当成“自家事”来干,这片化工厂的一草一木、一沙一石,都经过他的反复摩挲。建设过程中的几次急难险重任务,他都得到了来自中国石化集团公司的支持,以及同样在新疆地区挂职的齐东峰、俞国明、鲁小辉、李卫华等援疆干部的鼎力相助;

强管理,那就深谋远虑、强基固本。张可伟将中国石化的先进管理经验带到了这里,严格的HSE体系、颗粒度极细的网格化管理、“有者为有位、实干者实惠”的人才激励机制等,锻造出了一支既高效又严谨的队伍,屡次获得了中新建能矿集团和兵团领导的称赞;

攻专业,那就精研致远、守正创新。在不到一年的时间里,聚甲醛生产线的建设过程让张可伟和团队实现了近100项国产化突破成功,并完成了80万字的技术流程规范,其中3本于今年9月出版发行,申报26项国家专利,有效填补了国内聚甲醛技术空白。

一路走来的风和雨,在实干的成果面前都显得微不足道。就在记者到达库车的两天前,兵能新材料聚甲醛生产线造粒机的第一批聚甲醛成品切粒成功,生产线一线员工手里捻着小小的白色颗粒,百感交集地说是“南疆第一刀”。

生产现场的不远处,能看见巍峨天山的雄壮轮廓,这么近的景点,张可伟也从未去过。来到新疆的两年间,他没有旅游过一次。这片欣欣向荣的生产区,就是他写给大美新疆的诗歌——

我把岁月融进祖国的河
也把白发种在戈壁的沙

若问何为精神? 请看这一抹由黑到白的光

《中国石化》杂志2025年第10期(月刊)

目录

■关注·敏捷创新

- 05 敏捷创新的内涵特征及国有企业践行路径 张 晓 东
- 09 国有企业推行敏捷创新的思路与建议 张 志 学
- 13 中央企业提升敏捷创新能力的路径和方向 李 锦
- 16 敏捷创新是国有企业创新发展的重要途径 张 光 利
- 19 海尔“三桶懒人”洗衣机案例蕴含的敏捷创新组织密码 王 钦
- 23 华为IPD结构化流程及其敏捷变革 夏 忠 毅
- 28 同方威视构建敏捷研发体系的创新实践 周 合 军
- 31 鹏鹞环保实现全产业链敏捷响应的机制建设 王 鹏 鹞
- 34 中创新航将敏捷基因植入企业创新体系的实践探索 王 小 强
- 37 焯橙科技打造底层交互基础设施赋能工业行业敏捷创新 纪 尧 华

■前沿

- 40 “欧佩克+”持续增产背后的考量 王 能 全
- 43 海湾国家减少对石油依赖的经济发展战略成效渐显 卢 雪 梅
- 46 欧美工业领域氧化亚氮减排进展及对我国的启示 吴 彦 颖 冯 相 昭
- 50 化工技术中试放大方案需把握的核心原则 王 辉 国 张 文 陈 子 佩
- 54 我国页岩油气产业需实现从战略突破迈向规模效益 申 宝 剑
- 58 PVC市场的现实困境及未来展望 朱 珊 珊

■管理

- 62 坚持“三向合一”推进绩效管理改革 王 顺 江
- 65 以体系思维推动化工行业工艺平稳性管理 郝 军 刘 岩
- 69 石化工程项目进口物资采购管理的难点和策略 陈 生 新
- 72 让技术被看见:科技项目申报奖励制题思路探析 吴 仕 强

■党建

- 75 开展党建共建是凝聚发展合力的有效途径 张 河 川 常 换 芳 杨 继 标
- 77 以“五化”机制为抓手提升基层党建质效 岑 龙 袁 先 勇 徐 聪

■文化

- 79 新时代企业文化建设的价值维度与实施路径 王 海 兵
- 81 “红土地”上永续的高能:江西石油的精神传承密码 张 曦
- 83 重大时政报道:“大主题”更要“微观察” 谭 伟 春

■资讯

- 84 国际·国内

■人物

- 88 无悔韶华系初心——第九届“感动石化”人物蒋含宇、彭淑清夫妇



新刊速达 尽享石化权威资讯