

在那里遇见你



科创宁东:在实干中造就工业奇迹

——美丽新宁夏系列报道之五

本报记者 王晓龙 白茹 文/图

科创宁东,是宁夏“二十一景”中唯一一个工业类景观。2016年习近平总书记到宁东能源化工基地视察,在这里发出“社会主义是干出来的”伟大号召。

走进国家能源集团宁夏煤业有限责任公司年产400万吨煤炭间接液化项目现场,宽阔的中央大道两旁塔楼林立、管廊交错,仿佛置身钢铁森林。偌大的项目现场鲜少有工人身影,远远看到二楼平台上有人对设备比划,那是周龙及其团队在检查费托合成装置循环换热分离器运行情况,在高达70米的框架中,他们就像在枝头栖息的鸟儿。

周龙现任国家能源集团宁夏煤业煤制油分公司合成油厂费托合成二车间党支部书记,曾参与世界首套MTP装置试车和技改,参与装置核心设备MTP反应器分布器改造、丙烯压缩机防倒转及干气密封改造等大大小小百余项技术改造及优化。

2016年12月21日23时50分,煤炭间接液化示范项目成功打通全流程并产出合格产品,标志着中国成为全球唯一同时掌握百万吨煤炭直接液化和间接液化技术的国家。这是属于宁东的高光时刻。

2017年,正值项目试车后的第一年试运行阶段,周龙正参与费托合成反应器关键核心部位改造项目。“当时刚刚投产一个月就需要停下来检修,如果不能将粉状的催化剂与合成气完全分离,下游设备将面临严重堵塞和磨损,产品质量也会大打折扣。”周龙介绍,通过不断技改,目前反应器负荷可达到每小时38万标准立方米,优于设计的35万,生产设备从每月维修到3年一大修,产量和品质大幅提升。

像周龙这样来自全国各地的大学生以及宁东煤矿原有的产业工人,成为宁东建设的“排头兵”。数十年来,他们在崭新的领域里探索前进,在一次次技术攻坚中爬坡过坎。当煤炭产业链被一再拉长,他们也从“生手”成长为“大拿”。“过去人才纯靠引进,现在可以向同行业输出人才。我们也从打工人变为情系宁东的主人翁。”周龙说。

宁夏煤业煤制油分公司中央控制室里,员工们通过电脑远程控制设备的启停和参数调整,场面壮观。“现代化的化工厂,现场巡检只需要对设备进行日常维护和保养。”周龙说:“我们一线员工现在都能穿着白衬衫上班,老煤矿退休的前辈们都不敢想象。”

2022年,宁东地区生产总值突破600亿元,工业总产值近2000亿元,工业体量约占全区30%,成为我国中西部最大的化工园区。从戈壁滩到工业景观,一代代宁东人接续奋斗,能源命脉始终牢牢攥在实干者手中。



① 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司年产400万吨煤炭间接液化项目现场,周龙(左)同其团队人员检查设备运行情况。

② 宁东泰和新材料有限公司包装车间,工人在流水线上作业。氨纶作为宁东的“明星产品”可用于纺织、医用卫材等领域。

③ 宁东现代煤化工中试基地,实验员在微反应技术实验室作业。基地围绕煤炭清洁高效利用,形成集节能降碳技术研发、项目孵化、产业加速于一体的产业创新体系,推动科技成果中试放大孵化育成和技术成果产业化落地。

④ 国家能源集团宁夏煤业有限责任公司年产400万吨煤炭间接液化项目现场,工作人员检查设备运行情况。

⑤ 周龙(中)与团队人员召开技术交底培训会。

⑥ 宁夏伟昱新材料科技有限公司测试中心,工作人员使用气相色谱仪检测咪唑样品纯度。

⑦ 宁东能源化工基地。

