

■京 连 罗明超

2015年入驻新疆准东,2019年实现“建成即见效,投产即一流”的目标,2020年超额完成新疆公司下达的年度目标任务,实现区域对标利润排名领先。

2020年全年营业总成本较进度预算节约2559.85万元,全年降低燃料采购费用约3068万元,实现了标煤单价同区域最低的目标。

成绩,不止于此。

入疆创业至今,华电新疆五彩湾北一发电有限公司(以下简称“华电北一公司”)不仅成为世界电压等级最高、输送容量最大、输电距离最远、技术最先进的±1100千伏吉泉特高压直流输电线路工程率先开建率先投产的电源点,连续安全运行超过530天,而且攻克了准东煤结焦的世界性难题。

短短五年时间,华电北一公司书写的不仅仅是一组数据,更是一份高质量发展的优异“答卷”。



厚积薄发实现目标 自我施压创造佳绩

历经零下40摄氏度的低温和150多天的严寒,新疆准东五彩湾逐渐回暖,戈壁上的冰雪开始消融。这里,古尔班通古特沙漠下蕴藏着全国70%储量的煤炭资源。

如何将资源优势转化为经济优势?世界电压等级最高、输送容量最大、输电距离最远、技术最先进的±1100千伏吉泉特高压直流输电线路工程给出了答案:以准东五彩湾工业园区为起点,实现煤从空中走、电送全中国!

走进准东五彩湾工业园区,装机容量各为2×660MW的四家电厂,排成一条街,华电北一公司位于这条街的入口处。环城公路穿楼而过,公路对面还有两家同等装机容量的电厂(一家在建、一家投产)遥相呼应。

戈壁,起初是寂静的。华电北一公司距离最近的县城100多公里,2015年9月17日注册成立时,领导班子成员仅7人。当时电厂没有成熟的城镇生活区,周边企业还在观望时,华电北一公司总经理屈波便带着兄弟们率先开工,他们搭建的简易板房,既用于遮挡40度的高温,也能抵御零下40度的严寒。

对于一起入疆创业的同事,屈波亲切地称他们为“我的兄弟连”。

“兄弟连”克服施工环境恶劣、地域情况复杂、施工组织难、设备设施进厂运输难度大等困难,紧跟±1100千伏吉泉特高压直流输电线路建设步伐,相继实现了锅炉水压、汽轮机扣盖、厂用电带电、锅炉点火、汽机冲转、发电并网、168试运七个重要节点一次成功。

五大发电集团中,华电集团率先进入新疆。在新疆跨越式发展的大背景之下,华电新疆公司迎难而上,将新疆的地缘优势、资源优势转化为经济优势,助力新疆经济发展。同时,以高瞻远瞩的眼光布局产业,整合新疆煤炭、水、风、太阳能等自然资源,助力疆电外送。

2019年9月16日、10月16日,华电北一公司两台超超临界机组顺利实现一年双投,当年即实现“建成即见效,投产即一流”的既定目标。2020年,生产经营开局之年,新疆公司年初下达利润指标后,华电北一公司结合公司实际,自我加压,调高利润指标,全年超额完成新疆公司下达的年度目标任务,实现区域对标利润排名领先。

中国华电,一深一浅两笔标识,象征着拧结一体的绳索,丝丝缕缕,形成强大的合力。从2015年入驻时领导班子7人,到如今员工增加至299人,华电北一公司员工平均年龄只有30.21岁,本科学历职工成为敢打敢拼的“主力军”。创业不易,磨砺了“兄弟连”的斗志,让他们紧紧凝聚在一起。



拓宽产业路径 创新驱动高质量发展

勇于超越,是华电新疆公司的发展之魂。

2021年,华电北一公司锁定新一轮发展目标:建成投产新能源15万千瓦、核准新能源40万千瓦、新能源项目储备60万千瓦。

华电北一公司党委书记、副总经理张国谋介绍:“北一发电在完成基建工作转入生产运营后,第一时间同步成立了新能源办公室,借力新疆准东开发区打造‘国家煤电油气风光储示范基地’,全面开展各项前期工作。”

确定了目标,说干就干!

新能源办公室按照华电北一公司新能源“基地式、规模化”的发展战略,紧跟区域电力发展规划,直面挑战,抢抓机遇,充分发挥自身优势,加强与相关职能单位的充分沟通。

2020年6月初,新能源办公室整理汇总兵团第六师新能源资源踏查情况,对其北塔山牧场、芳草湖农场、红旗农场、奇台农场、102团、103团等农牧团场的土地、接入、区域电力网架结构、新能源开发等情况进行对比分析,并对昌吉区域在第六师后续开发思路进行了梳理,完成第六师新能源项目资源摸底报告。

“十四五”开局之年,新能源办公室踏着尚未消融的冰雪,坚定地开启了新征程,努力将华电北一公司

建设成为“风光火”互补可持续发展的能源企业,扩大华电集团在疆新能源装机规模占比,推动华电集团在疆能源产业结构调整。

在电力市场改革深入推进的背景下,华电北一公司不断探索发展的新路径与新窗口。在区域公司基数电量相同的情况下,该公司市场营销人员将工作重心放在市场电量的争取,以多种方式参与市场化交易。按照吉泉配套电源西北地区挂牌交易、疆内公用火电发电权转让交易的交易方式,通过参与西北地区省间跨省、跨区调峰辅助服务,运用多种方式参与市场化交易,提升公司盈利水平。

华电新疆公司的“越文化”倡导:企业只有不断改革创新,才能不断自我完善和发展,才能始终保持生机和活力。以此为引领,华电北一公司就技术攻坚创新管理成立技术工匠创新工作室,截至2020年底,专利已授权5项,专利已受理11项,其中包含两项发明专利,QC课题三等奖2项,质量信得过班组三等奖2项,发表各种期刊论文60篇。

同时,华电北一公司将创新思维融入降本增效中,深入开展节能管理工作,建立健全指标统计,完成了各项指标设计值对标分析,而且强化区域内对标,每月对标分析,寻找不足,推广先进。2020年,该公司高质量完成了全年各项主要指标,年累计供

电煤耗较新疆公司计划值低0.84克/千瓦时,发电公司用电率较计划值低0.28%,为华电新疆公司指标管控做出积极贡献。

拓宽产业路径,改革创新保持生机,为华电北一公司注入新的活力,推动高质量发展。尤其在公司的“口粮”上,该公司实现了创新、责任与发展的融合。

新疆准东煤炭预测储量丰富,但碱金属含量高,锅炉在燃烧时易结焦沾污,由此限制了其在燃煤公司的“发挥”,导致大量煤炭资源浪费,限制了地方经济发展。

难题面前,彰显担当。华电北一公司将社会责任与企业发展融为一体,迎难而上,立项之初便开启了准东煤掺烧改造。项目投产后,该公司燃煤采取长协廊道煤为主、月度市场低钠煤为辅的供应方式,深度研究低钠煤、高岭土、油页岩和煤泥燃烧特性,制定掺配方案,协调热工院开展燃烧调整工作,寻求更优的掺烧方式。

之后,掺烧准东煤锅炉易结焦的技术难题不断被攻克,准东煤燃烧比例不断提升,华电北一公司继续加强燃煤掺烧调整和燃煤质量监控,确保机组运行的稳定性和调峰响应的快速性,最大限度增加在并网机组“两个细则”考核中的发电效益。2020年,该公司全年降低燃料采购费用约3068万元。



安全生产积极履责 齐心协力再谋新篇

自全面投产至今,华电北一公司连续安全运行534天。运行数据显示,电厂供电煤耗305.45克/千瓦时,综合厂用电率4.0%,发电水耗率0.4立方米/兆瓦时,二氧化硫排放小时均值小于30.0mg/Nm³,氮氧化物排放小时均值小于40.0mg/Nm³,烟尘排放小时均值小于8.0mg/Nm³。

这组数据,是华电北一公司绿色发展和低碳清洁转型的积极实践,体现出华电新疆公司诚信、求真、和谐、创新的核心价值。

2020年,面对新冠肺炎疫情,华电北一公司坚持“外防输入、内防反弹、群防群控”,将职工生命安全和身体健康放在第一位。按照当地政府八项预警机制要求,成立公司核酸检测工作小组,建立常态化检测筛查机制,确保“五统一”、“三个三”等工作落实到位。统筹推进常态化疫情防控和安全生产工作,在落实各项疫情防控常态化措施的前提下,统筹调配人员力量,合理安排职工轮休,为取得疫情防控和安全生产双胜利奠定基础。

华电北一公司党委委员、纪委书记、工会主席魏斌说,华电北一公司人对企业、对这片荒原有着太多的情感依恋。

疫情延迟了春节坚守岗位的华电北一公司人节后回家的步伐,屈波回家探亲时间间隔拉长到近半年。100多个日日夜夜,他带着“兄弟连”坚守岗位,每天只能在入睡打起精神,通过视频问候家人。

同时,在脱贫攻坚战役中,华电北一公司五年来累计接纳来自于田、皮山、墨玉等地的南疆转移劳动力55人,目前已在燃料物资部、燃料质检部、维护部等部门工作岗位上发光发热。

2020年,华电北一公司扎实推进“不忘初心、牢记使命”主题教育常态化和“中央企业党建巩固深化

年”专项行动,该公司党支部“五个一”工作法切实强化党建工作服务公司生产经营中心工作,推动企业迈向高质量发展。

一年来,华电北一公司思想文化建设和品牌建设成果丰硕,荣获华电集团文明单位、五星级企业、本质安全型五星级企业荣誉,获评华电新疆公司先进企业,新疆维吾尔自治区“安康杯”优胜单位,以及新疆准东管委会、昌吉州民族团结进步示范单位称号。此外,维护部热控班获得全国“安康杯”劳动竞赛优秀班组,燃料质检部计量班获得自治区“安康杯”优胜班组,维护部电气一次班组、燃料质检班荣获华电新疆公司“五型”优秀班组荣誉称号。员工荣获华电集团先进个人、新

疆维吾尔自治区“劳动模范”、华电新疆公司“先进个人”。

2021年是“十四五”开局、全面建设社会主义现代化国家新征程的开启之年,也是落实华电集团提出的“把新疆区域打造成集团公司战略性清洁能源基地”战略定位的启幕之年。扎根这片广袤、包容、开放、创业创新的土地,华电新疆公司的血液中流淌着成长、成熟和强大的基因。艰苦的创业环境,锻造出华电北一公司人勇于超越的精神,彰显出他们守疆创业、奋斗不息的品格。这些宝贵的“财富”,不仅为地方经济发展注入了强劲的动力,也激发了企业转型发展的活力,助推华电北一公司向建设最具成长性的“世界一流能源企业”的目标阔步迈进。

