

西宁热电公司

热力传真情“黄河暖流”入校园

10月15日,由西宁热电公司负责建设管理的青海师范大学集中供热项目顺利投运,标志着青海师范大学城西校区正式接入西宁热电公司集中供热系统,将有效解决青海师范大学城西校区供暖不足的问题,为校园1100余户居民及6000余名师生营造更加温暖舒适的学习和生活环境。工作实效的背后是西宁热电公司的承诺担当,更是西宁热电厂人的暖心守护。

与时间赛跑 起步即冲刺

项目于3月21日签约,8月8日全面启动建设,西宁热电公司倒排工期、挂图作战,有效施工时间仅有68天。黄河公司高度重视项目建设情况,党委书记、董事长姚小彦以“四不两直”方式深入施工现场督导检查,党委副书记、副总经理霍兵多次深入施工现场实地查看、指导施工进度。为抢抓建设进度、力保按期实现供热,西宁热电公司领导靠前指挥,为打赢供暖攻坚战提供坚强的组织保证。供热管理人员严格落实集团公司“深前期、严开工、精建设、优达产”的项目管理要求,合理组织各专业入场,严把质量关,确保工程符合各项标准。全体施工人员抢抓施工黄金期,以日夜兼程埋头苦干的务实精神奏响项目建设交响曲。仅用68天完成1座换热站土建施工及设备安装,铺设DN600一级管网管道2300米,铺设二级管网管道约3500米,安装各种型号阀门上百个,焊接大小小管道接口上千个……一组组数据背后,是西宁热电公司精心组织管理、多专业密切配合的成果。

苦干实干 全力破解难题

“时间紧、任务重,是关乎师生冷暖的重要民生项目,也是公司对政府的承诺。要打赢这场硬仗,需要勇气,更需要智慧。”西宁热电公司董事长银伟强调。该供热项目是黄河公司与青海师范大

学今年签订的重要民生供热项目。面对有限的工期、复杂的施工,西宁热电公司干部职工吃住在一线、超负荷工作,只为早日将“热”送入校园。面对承包商工作推进缓慢,西宁热电公司主动作为,通过倒排工期、挂图作战、昼夜施工,想方设法扩大作业面,保障施工进度如期完成;由于海湖路无法破道施工,公司组织大家集思广益,创新采用挖掘涵洞施工方法,坚定了干部职工按时保质完成施工的信心;面对30年一遇的强降雨天气,连夜自制沟槽边坡支护装置,有效防止管道沟边坡坍塌;面对影响管道铺设的地下管道、线缆等障碍物,现场办公、现场研究、现场绘图,灵活修改管道铺设路径;面对每天出现的施工难题,以天为室、以地为纸、以石为笔,全力破解一个又一个施工难题……

党建引领 凝聚奋进合力

“我们要充分发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,将党旗插在项目工地上,以党建促进度、促安全、促质量,确保按时完成工程建设目标任务……”西宁热电公司党委书记史兴岭说。

为圆满完成供热项目建设任务,西宁热电公司党委深耕“价值党建 融合赋能”,供热党员突击队应运而生,关键岗位有党员领着、关键工序有党员盯着、关键时刻有党员顶着。同时,各级群团组织围绕供热项目主动认领任务,不断深化“党建+供热重点工程”实践成效。“烈焰”青年突击队主动请缨,全面参与供热施工现场旁站监督、交通疏导等工作,有效缓解现场安全监管压力。公司领导全天候、多频次开展关心关爱慰问活动,尽心竭力排忧解难,让大家切身感受企业的温暖和组织的关怀。

西宁热电公司秉承“质量第一、用户至上”的理念,用心用力用情把“黄河暖流”送到青海师范大学广大师生的心坎上,以优质履约展示企业形象,以品质建造展现责任担当。(李云庆)

青南分公司

“冬病夏治”按期送上“绿色温暖”

为确保贵南县居民温暖过冬,10月14日夜,随着贵南县南台路锅炉房1号至3号电锅炉开始放热,青南分公司按期为贵南县8千余户居民家中送去了“绿色温暖”,标志着贵南县2024年至2025年供暖工作正式拉开序幕。

冬季供热工作关系千家万户,是居民及群众最关心的民生实事之一。为持续做好供暖保障,青南分公司紧抓“冬病夏治”有效契机,认真总结往年供热经验,在深度聚焦、分析研判供热中存在的突出问题、难点问题、易发问题的基础上,于上一供暖季结束后研究制定了公司设备设施检修计划,对供暖设备设施、热网系统、管道保温等开展全面排查,高质量完成231项检修项目、安装钥匙阀3500余个、完成压力表和安全阀校验、防腐检测等技术监督项目88项,同时积极跟进城镇老旧小区供热管网改造项目,对11座换热站破损管道保温进行修复,水箱、阀门、板换、水泵等设备老化进行更换,彻底解决老旧小区供热管网存在的跑、冒、滴、漏等问题,提高了供热管网的输送能力,确保了今冬供热设备安全稳定运行。同时,青南分公司提前部署、全面梳理供暖前的各项准备工作,紧锣密鼓开展管网打压冲洗工作,于10月10日顺利完成管网和各换热站注水打压工作,确保各电锅炉、换热站设备正常投运。供暖质量的好坏,群众的满意率是唯一

的检验标准。每一根供暖管道,不仅连接着千家万户,更连接着人们的心。随着冬季的脚步临近,青南分公司严格执行“供暖季高质量运行”的工作部署要求,以“时时放心不下”的责任感和使命感,努力提升服务质量。自开展供热起,青南分公司与政府携手合作,开通了供热服务热线,指定专人负责及时回应群众反映的各种供热问题。组织人员对辖区内问题集中区域开展走访排查、抽查测温,及时锁定供热质量薄弱区域,建立用热问题台账,点对点快速解决,紧盯百姓诉求,与热用户形成良性互动。维修人员24小时待命,帮助用户进行供热设备设施排气,清洗管道滤网,以争分夺秒、日夜坚守的实际行动筑起了寒冬里的温暖防线。持续做好各项应急保障工作,全力以赴确保供暖设备安全稳定运行,用安全、优质、高效的供热服务厚植“民生温度”。

2024年至2025年的供热季正式拉开帷幕,青南分公司将继续秉承“心系百姓冷暖,展现央企担当”的供热服务理念,全力以赴做好冬季供暖工作,为千家万户送去温暖。青南分公司将全力打造清洁供暖示范标杆,以更有力、更扎实的保供措施,切实提高供热质量和水平,以更优、更好的服务举措为群众办实事,坚决扛起保供暖、保民生的国企社会责任。(周海斌)

大通发电公司

提升本质安全 拉满保供“进度条”

进入四季度,到了冲刺全年任务的关键节点,为积极响应集团公司“迎峰度冬”“能源保供”当前重点工作,大通发电公司提前谋划、统筹安排、精心准备,为迎峰度冬、能源保供工作打下良好基础,确保机组关键时刻发得出、稳得住、带得满、顶得上,圆满完成能源保供任务。

提升本质安全 扛牢保供责任

大通发电公司突出抓好“三管三必须”和“三个体系”安全责任落实,以集团公司安全环保评估为“全面体检”,将专家组反馈问题与各类安全查出问题,一并统筹开展整改,持续提升公司安全工作水平。持续开展隐患排查、违章随手拍专项活动,针对典型违章行为,严格按照“四不放过”原则进行处理,目前全员查出问题隐患、动态整改率维持在90%以上。运用视频监控“千里眼”,直接喊话现场作业人员,让安全监管成为现场工作的“紧箍咒”,全力保障安全生产。

加强设备治理 夯实保供基础

大通发电公司综合研判、提前谋划、协调各方、及早准备,对两台机组主、辅设备进行了等级检修和隐患排查,完成标准项目共计1042项,非标准项目57项,消除了各项设备缺陷和隐患177项。先后实施了1号机组通流改造、2号汽轮机系统密封改造、锅炉本体防腐防爆检查、除灰脱硫系统设备治理、输煤系统粉尘治理等重点项目,大幅提升了机组的可靠性。1号机组作为黄河公司首台通流改造机组,改造后,机组一次性并网成功,截至目前,1号机组已运行1709小时,各项指标、参数运行稳定,满足设计值要求,30%深度调峰顺利实现。据测算,1号汽轮机通流改造后可降低煤耗40克/千瓦时,大大提高了机组运行的经济性。2号机组修后正在进行启动前调试、试验,随时可根据电网要求,做好机组启机准备。

优化采购策略 保证机组口粮

大通发电公司严格执行黄河公司燃委会关于燃煤采购的各项要求,积极协调物资公司加强能源供应调度,与各大长协煤炭企业保持沟通,确保燃煤的供应与消耗达到均衡状态。同时,凭借高库存的优势抑制煤价上涨。截至目前,电煤库存量已达到26万吨,这一举措不仅从应对冬季能源供应高峰期的挑战,还为“迎峰度冬”保供奠定了坚实的基础。

做好防寒防冻 确保设备温度

针对冬季季节特点,编制下发《冬季防寒、防冻管理措施》,各专业深入现场,对所管辖的设备、设施进行全面检查,并对现场门窗、保温等进行逐项排查,针对重点防寒、防冻区域悬挂温度计、加装挡风帘、增设伴热等措施,杜绝设备出现上冻、确保不发生设备、设施被冻坏影响安全生产。(朱玲玲)

合力攻坚

打好迎峰度冬主动仗



海南分公司检修人员在塔珠线330千伏出线铁塔处进行线路检查 郭浩 摄



龙羊峡水电站机组检修现场,保护班人员在检查二次接线 张勇 摄



编者按:

入秋以后,能源保供进入迎峰度冬关键期,本版刊登公司各单位在民生用电取暖需求迎来高峰期的时刻,提前部署,采取有效措施,压实各方责任,打好迎峰度冬攻坚战,全力保障能源稳定供应和居民温暖过冬的具体行动。



▲青南分公司做好供暖前投运准备工作 王艳君 摄

▲西宁热电公司组织施工人员进行青海师范大学集中供热项目管网管道铺设 李云庆 摄



大通发电公司1号机组通流改造吊装转子 刘新胜 摄

海南分公司

拼搏与奉献 提供坚实的能源支撑

在能源需求日益增长的时代,海南分公司勇担使命,全力以赴投入能源保供工作,为地区经济发展和人民生活提供了坚实的能源支撑。

对于分公司而言,保电绝非仅仅是一项普通的工作任务,而是一份沉甸甸的责任。2024年伊始,分公司紧紧围绕“度电必争、提质增效”这一工作主线积极开展各项工作。一方面,充分且有效地发挥JYKJ、SDSJ等管理体系的重要作用,专门成立了维护消缺专班,并精心制定了《海南分公司2024年弃光专项治理行动方案》。在这一过程中,分公司领导亲自挂帅,全面统筹协调,各部门、项目部齐心协力、协同作战,形成了强大的保供合力。在此期间,着重针对零电流支路、跟踪支架等设备进行了细致深入地排查处理。截至10月,累计成功消除相关问题共计58904条,有效减少了电量损失,约达4810万千瓦时。同时,依据各个电站自身独特的运行特点,有针对性地制定出“一站一策”的解决方案,如产业园项目部所辖1715兆瓦光伏区域维检工作消除量大,为此,分公司成立产业园项目部跟踪支架及零电流支路消缺专班,统筹协调处理支架及零电流缺陷,减少故障电量,组织项目

部及外委人员处理跟踪支架及零电流支路缺陷。截至10月中下旬,处理零电流支路19243条、处理跟踪支架缺陷1384条,避免电量损失1831万千瓦时,全力以赴减少弃光电量的产生。就当前情况来看,分公司的限电弃光率已达到12.28%,与以往同期相比,大幅降低了9.94%;另一方面,分公司还深入推进双重预防机制建设。建立起了“日风险管控、周风险研判、季风险提示”的完善机制,始终紧紧盯住各类安全风险措施的执行情况,切实有效地发挥出预警防范的重要作用,从而实现了安全风险精准管控。在隐患排查治理工作上,始终坚持问题导向,严格对标制度标准,深入挖掘管理方面存在的漏洞,仔细查找问题产生的根源,并且常态化开展回头自查工作,真正做到了排查有明确标准、整改有具体措施、整个工作形成完整闭环。

在能源保供的路上,分公司的全体员工充分展现了团结协作、拼搏奉献的精神风貌。他们舍小家、为大家,放弃节假日休息时间,坚守在工作岗位上,用辛勤汗水和无私付出,为保障地区能源供应默默奉献着。他们是点亮万家灯火的幕后英雄。

(苏朦玥 祁复林)

龙羊峡发电分公司

用好“一库水”全力保电担使命

龙羊峡发电分公司紧紧围绕年度重点工作任务,始终坚持以安全生产为核心,坚持把高质量发展作为硬道理,统筹龙羊峡“一库水”运用。为确保年度重点目标实现,分公司早研判、精策划、细落实,根据年度工作计划和保电要求,提前梳理制定了各阶段工作任务清单和具体措施,精心部署工作计划,层层落实各级责任,全力以赴保证电站安全生产。

作为西北电网的主力电厂,龙羊峡水电站承担着主要调频和调峰任务。为确保电站的安全稳定运行,分公司严格落实保电保安全各项管控措施,利用机组在线监测系统、技术监督等手段,定期研判设备运行工况,深入研究设备故障原因并制定合理解决方案,在机组大负荷运行期间,每日安排专人对设备进行巡视检查工作,掌握设备运行性能和薄弱环节,对发现的缺陷利用机组停机及时消除,对重点缺陷实施挂牌督办,对暂不具备消缺条件的,根据分析结果制定必要的预控措施。截至10月28日,共执行工作票1470份,操作票432份,开停机次数86次,两票合格率100%,消缺率100%,全力保障设备长周期安全稳定运行。

分公司积极与调度部门沟通联系,及时优化机组运行方式,合理分配机组间的负荷,调整机组在良好工况运行。时刻关注设备运行情况,如厂用情况、主变中性点运行情况、调峰机组情况、AGC及AVC的投入情况、安稳装置运行情况等,加强设备管理,提升机组运行稳定性。通过加强与电网沟通,调整优化运行方式,积极与电网进行免考申请与交流,2024年1月至9月共计向调度部门申请免考核22次,共免考核6241分,确保了收益最大化。

分公司组织人力对水工建筑物及附属设施、近坝库岸及下游工程边坡等进行检查。重点对大坝接缝开裂、错动情况,坝体和基础部位渗漏、变形开裂情况,下游坝面的渗水情况,库区边坡变形、岸坡坍塌情况等进行检查,通过自动化监测系统,对大坝的运行状态进行实时监测,及时记录并整理相关资料,及时掌握大坝运行状态,确保高水位大坝安全。

分公司严格执行各项工作要求,加强现场安全管理,截至10月28日,分公司已完成2024年4台次机组检修任务。目前,已完成发电量60.48亿千瓦时,超设计年发电量59.4亿千瓦时。(靳文辉)