

做好“水文章” 注入“水动能”

——我省中部城市引松供水工程生态供水纪事

本报记者 聂芳芳

产经聚焦

3月28日,吉林省中部城市引松供水工程正式向四平供水;29日,松花江沿着饮马河主河道途经吉林市永吉县、长春市双阳区,向石头口门水库奔涌而去……

连日来,吉林省中部城市引松供水工程频频传来喜讯。清澈的松花江水一路向西,以水为脉,给吉林大地注入无限希望。

改善“水生态”

松花江水奔涌入四平

“每秒水流量3.5立方米”“全线水位正常”“断面监测压力指标正常”……3月28日下午3时50分,随着清晰有力的指令和回复,历时5个小时的调流工作顺利完成,各项指标全部正常,处于良好受控状态。这标志着吉林省中部城市引松供水工程向四平市下三台水库生态供水一次性成功。

“此次是四平干渠第一次用两组调节阀联合控流调压供水。”据省水投集团供水总调度长姜辉介绍,中部城市引松供水一期工程四平干渠全长98.687公里,途经四平市伊通县,向西至公主岭市,向南途经四平市梨树县、四平市铁东区后,最终引水至下三台水库。为了确保一次性通水成功,技术人员反复研判,制定了科学周密的调水方案,满足了四平市下三台水库的一天30万立方米用水需求。

中部城市引松供水工程投资规模大、输水线路长、受水区域广、施工难度大,是国家172项节水供水重大水利工程之一,也是新一轮东北振兴战略吉林省44项重大工程之一,在优化区域资源配置、改善生态环境、保障粮食安全、促进区域协调发展发挥着重要作用。

此次向四平生态供水,不仅可以改善四平地区流域地表水质,保障辽河流域水生态环境,更为四平市“粮食稳产保供”工程、梨树灌区改造、高标准农田建设等重点项目建设提供了强有力的水资源支撑。

注入“水动能”

助力春耕正当时

饮马河流域是吉林省水稻种植主产区,



四平下三台水库出水口。

(资料图片)

享誉全国的“吉林大米”就诞生于此。3月29日10时,位于吉林市永吉县饮马河上游的中部引水工程饮马河分水口开闸,工作闸门按照调度指令,经过15次操作,达到预定开度,日供水量80万立方米,达到历史最高值。

伴随着巨大的水击轰鸣声,清澈的松花江从闸口奔泻而出,沿着44公里的饮马河主河道途经吉林市永吉县、长春市双阳区,向石头口门水库奔涌而去。

饮马河潺潺流淌,宛如一条蜿蜒的纽带,串联起一片片水稻种植区。

“河里有水,土就润了,地也肥了。”“往年春耕都得看天干活,今年河道的水涨了,我们更有干劲了。”……永吉县万昌镇的村民望着碧波荡漾的饮马河,高兴地告诉记者,初春季节本是河道的枯水期,今年一江春水奔涌流过,有这么好的水,他们有信心让“吉林大米”继续增产。预计,春耕期间,石头口门水库将向灌溉区域注入约8000万立方米的用水量,覆盖超2万余亩耕地。

“我们不仅把水资源引进来,还要控得住、管得好、用得顺。”在省水投集团调度指挥中心,调度人员指着电子大屏向记者介绍,通过专业化重组整合,他们已将分管不同区域的子公司重组整合,形成了调水合力。目前,中部引水工程全线746公里输水

线路,实现了统一调度、数字化调度和可视化调度,让水资源更好地服务社会经济。

为助力粮食增产的“水文章”,春耕前,省水投集团通过“空、天、地三位一体”智能化供水管巡护模式,反复确认关键点压力情况、全线设备状态和线路监测仪器状态,认真研判巡视反馈数据,精准测算水量、合理划分充水区间,科学制定充水补水方案,充分发挥调水工程效益,把松花江水精准“引进来”,让每一滴水都用在“刀刃上”,用有限的水资源浇灌出丰收的无限希望。

写好“水文章”

为吉林发展输送源泉活水

中部城市引松供水工程从丰满水库上游取水,一路途经长春、四平、辽源3地区11个县(市、区)和沿线26个乡镇,辐射吉林省粮食主产区、黄金玉米种植带、高标准农田集中区。“吉林中部城市引水工程,全线通过管线封闭式输水,最大限度保障了水质不受外界污染。”在位于吉林市丰满水库上游的取水口,省水投集团工作人员向记者介绍,这里是吉林省最优质的地表水之一,达

到二类水质标准。中部引水工程从这里取水,全线采用管道封闭式运输,把最优质、最洁净的水源送到受水区。

据介绍,中部引水工程是第一个使用我国自主研发TBM隧道掘进机的建设项目,创下多项高效掘进纪录。工程斩获多项权威大奖,取得19项发明专利。十载施工积累了丰富的项目管理经验,培养了大批高水平的专业人才,集团拥有一级建造师超百人、工程类高级职称300余人,锻造出一支技术精湛、勇于创新、善于钻研、甘于奉献的团队,为吉林省水利事业发展提供了坚实的人才支撑。

据统计,中部城市引松供水工程预计每年可从松花江丰满水库向中部地区引水8.98亿立方米优质水源。工程每年还可退还农业用水1.48亿立方米,补偿河道内生态环境用水1.4亿立方米,减少地下水超采量2.83亿立方米,新增灌溉面积48.2万亩。工程全部投产后,将改善我省水资源分布不均,中部地区缺水的问题。

未来,省水投集团将更好地发挥引调水工程经济效益、社会效益,加快建设我省数字孪生水利样板工程,聚焦生态补水、农业灌溉、生产生活用水,为推动吉林全面振兴率先实现新突破贡献水投力量。

吉林石化一季度生产经营平稳有序

点,细化落实防冻、防化冻、防泄漏等措施,密切关注电气、仪表运行状态,开展专项整治,着力提升管控水平,积极防范各类风险。

提质增效成果显著。吉林石化精心组织炼油生产,实现满负荷运行。通过优化渣蜡油平衡,成品油收率环比提高1.43个百分点。强化效益测算,动态调整生产计划、装置负荷、产销节奏,优化后加工装置运行,增销丁苯橡胶和苯乙烯,增产丁辛醇、MTBE等增效2000余万元。持续深

化节水、节汽、节电、节氮、节燃料工作,蒸汽消耗同比降低6.76%。

安装会战全面打响。吉林石化启动转型升级项目安装攻坚“百日会战”,明确四方面总体目标和500项具体任务,全力确保新建乙烯、炼油系列等“A中A”项目年内达到预期目标。突出抓好现场安全管控,落实各方责任,严抓严管设备材料出厂质量、设备安装质量、管线焊接质量、无土化安装和文明施工,保障各项工作扎实推进。

吉林捷凯自主研发自动检测机获发明专利

“创新是企业的动力之源,没有创新,企业就没有未来。通过科技创新,近年来,企业主要经营指标连创新高。”吉林捷凯总经理张立新介绍说,近年来,企业坚持科技引领、技术立企,不断营造创新环境,培育创新土壤,以科技创新拓展企业发展的广阔空间,助力企业驶入发展快车道。

发明专利“移动端节外套六孔位置度

自动检测机”实现了在线自动检测移动端外套六孔位置度,自动去毛刺、自动收集铁屑、自动识别工件正反面并正确放置等功能,替代了传统手工方式,降低了操作者的劳动强度,使得企业年度生产效率提高10%。与此同时,该发明专利还攻克了移动端节外套自动化单件流中的技术瓶颈难关,确保检测结果100%可靠。

发明专利“移动端节外套六孔位置度

宣传员,提醒家人不在林区抽烟、野炊等,形成“教育一个学生,带动一个家庭,影响一个社会”的良好氛围。

进企业,筑牢消防安全底线。桦甸林分党支部组织人员对抽水蓄能电站进行了全面的隐患排查,并签订防火责任书,组织人员为企业送去防火宣传册和手册,督促开展员工森林防火培训和配备必要的消防器材,着力提升企业森林防火安全意识和火灾预防扑救能力。

进景区,严管火源守护青山。森林旅游管理处党支部在景区人员流动较多的地点悬挂宣传横幅,设立森林防火宣传点,宣传人员向过往居民、游客逐一发放宣传册,同时讲解景区内森林防火注意事项,增强群众的森林防火意识,让防火观念深入人心。

守护居民充电安全

本报讯(吴伟)连日来,国网珲春市供电公司配合地方政府进社区、进街道、进小区,对电瓶车充电线路、设备开展专项隐患排查工作,防范火灾风险。

“您好,我们是供电公司工作人员,耽误您一会儿,向您讲解下如何安全充电……”在珲春市康平社区东方绿洲小区,国网珲春市供电公司共产党员服务队队员向居民介绍电动车充电注意事项及安全用电知识。

东方绿洲小区属于人口较为密集的小区,电瓶车作为很多社区居民的主要交通工具,存量较大。随着气温逐渐升高,电瓶车使用人数越来越多,安全隐患也日益凸显,特别是楼道和户外私拉电线充电极易引发火灾等安全事故。

在排查过程中,检查人员重点对小区内电动车停放区域、楼道、地下室等易发生“飞线”充电的区域进行了细致排查,包括居民是否安全充电、充电电线的老化程度、接线方式等,并向居民宣传电动车如何规范、安全充电,提醒居民注意用电安全。针对检查中发现的居民小区存在“飞线”充电现象,供电员工立即与小区物业和居民进行了沟通,向物业发放检查通知单,督促物业公司加强管理,劝阻违规充电居民立即整改,现场指导居民如何正确使用充电设备,避免安全隐患。

目前,该公司已对辖区25个小区进行了排查,开展安全用电知识宣传解答客户疑问37余次,发放安全用电知识宣传单300余份。通过宣传,居民对电动车在楼道充电的危害有了进一步了解,消防意识明显增强。

全力做好春季森林防火工作

本报讯(记者何泽深)近日,吉林长白山森工集团白石山林业有限公司联合各基层林场党支部开展“五进”林区森林防火宣传主题党日活动,形成全民关注、全员支持森林防火的良好氛围。

进农户,认真讲解烧荒危害。“党员+护林员+村干部”发挥一线宣传员优势,进村入户组织签订承诺书、责任状,发放宣传

单等,向林区群众、个体经营户等普及相关安全知识。

进学校,防火启蒙从娃娃抓起。森林防火办公室和白石山林场的党员骨干通过发放宣传图册、互动交流,讲解灭火装备等方式,向富强村小学的师生们普及森林对人类的重要意义、森林火灾的危害,以及造成火灾的主要原因和火灾自救方法。教育同学们不要把火种带进山林等,鼓励同学们当好森林防火的

有效保障我省去冬今春用气需求

本报讯(记者邹鸣亮)冰雪消融,春意渐浓,我省供暖季已结束。东北严寒期较长,作为全省最大的燃气企业,中国石油天然气销售吉林公司在历时5个月的保供期中,战严寒、强部署、保供应,截至3月31日,为我省累计平稳供应天然气11亿方,有效保障了去冬今春用气需求。

冬供期间,吉林公司组织开展区域内冬季保供突发事件应急演练,协同联动上下游单位,多场景推演可能出现的突发情况,全面提升区域资源协调能力、局部市场变化应对能力和应急调峰保供能力。组织所属单位吉林城燃公司、吉林元通公司开展紧急情况下备用气源切换应急演练,关键控制点落实到人,确保出现突发事件时,第一时间启动备用气源,确保辖区居民安全平稳用气。

本轮冬季保供期间,我省多次出现极寒天气,气温呈现过山车式频繁震荡,最大升降幅达10℃以上,特殊时段天然气供需矛盾较为突出。吉林公司根据历年保供经验和当前运行实际,对管道输气、储气、供气能力等以及管网运行模式进行全面测算,不断优化管网调度运行能力。持续推行“一对一”客户经理负责制,24小时密切关注气温波动和用户运行动态,多次走访调研吉林石化等大型工业用户,及时与国家管网公司沟通掌握各场站运行情况,确保日指定计划落实到位。

冬季保供,安全先行。吉林公司针对吉林地区冬季气温较低、管线设施极易受损等情况,充分运用数字化手段全面巡检排查设备设施,重点对历年冬季频繁发生冻堵的部位进行巡查,通过管网哨兵系统、SCADA系统、生产管理系统综合应用,对辖区管网系统运行动态实行24小时实时远程监控,实现问题快速定位、快速处置、快速解决,全面提升燃气运行安全管控水平,牢牢守住安全用气“底线”。

寒冷的季节是天然气供应压力最大的季节,也是最能体现中国石油燃气人温暖服务的季节。吉林公司所属城燃企业冬供期间累计接听各类用户来电2.8万次,及时处置各类用户用气故障9100余次,受理率、办结率均为100%,群众满意率达到98%以上,共收到各类用户感谢信、致谢函15件,凭借优质服务和专业尽责受到地方政府和百姓的高度赞誉。

简讯

吉林化纤一变电站提前3个月投运

本报讯(陈安琪)4月3日,随着1号、2号主变依次送电冲击合闸成功,吉林化纤昆仑66千伏变电站顺利投运,为加速推进吉林化纤集团年产3万吨高性能碳纤维原丝项目投产达效注入强劲电能。

接到吉林化纤集团新建变电站的申请,国网吉林供电公司第一时间组织设计昆仑66千伏变电站接入系统并进行严格审查,确保前期规划工作充分满足用户需求。在变电站建设过程中,加班加点抢工期,强化现场运维人员培训和考试,保障变电站建设高标准高质量推进,比预期提前3个月竣工,跑出“吉电速度”。

据了解,该公司承建昆仑66千伏变电站属于双方第5次合作,双方通过提前规划、强化配合,简化手续办理流程,确保关键环节保质保量高效完成。

春风送岗促就业

本报讯(李文)近日,长春市二道区吉林街道人力资源保障科联合吉林街道退役军人服务站,在万科社区开展2024年“春风行动”专场招聘会。活动现场共有10家企业参加招聘会,涉及物业、餐饮、实业、文化传媒、商业贸易等8个行业、37个工种、105个岗位,吸引辖区求职者100余人。现场与企业初步达成就业意向40余人。

招聘会现场设置了政策咨询台和就业咨询岗,专人负责解答求职者疑惑。同时,组织工作人员深入求职者当中,为求职者提供面对面的帮助。活动现场发放了《中华人民共和国劳动法》《创业担保贷款政策》等宣传资料200余份。



近日,国网农安县供电公司合隆镇陈家线占家分线26号杆一二次融合开关进行了更换,确保农村地区供电通畅安全。张鹏摄