

电政

省级电网输配电价结构进一步优化

有利于大范围配置电力资源,但测算依据、有效资产核定、准许成本核定等基本信息仍待透明、公开

■ 本报记者 苏南

近日,国家发改委发布《关于核定2020—2022年省级电网输配电价的通知》(简称“通知”),核定了省级电网第二监管周期输配电价、第二监管周期区域电网输配电价,并于2021年初起执行。在受访的业内人士看来,与上一轮输配电价相比,此轮输配电价更公平、合理,有些省输配电价总体水平降低,有些省完善了不同类型用户各个电压等级的输配电价,为促进清洁能源消纳和在更大范围优化配置电力资源创造了有利条件。但同时,对于业内关注的核定标准、测算依据等基本信息仍未公开透明。

省级电网输配电价全覆盖

据了解,与第一监管周期相比,第二监管周期输配电价核定在诸多方面取得突破,除全面完善了定价规则、实现严格按机制制定价外,还首次实现对所有省级电网和区域电网输配电价核定的一次性全覆盖,首次核定了分电压等级输配电价,首次将“网对网”外送输电价格纳入省级电网核价。

如今,32个省级电网输配电价核定工作全部完成。其中,在区域电网输配电价方面,在按“准许成本加合理收益”核准准许收入的基础上,按两部制电价形式核定并

公布了华北、华东、华中、东北、西北地区电网输配电价。

记者梳理国家发改委发布的省级电网输配电价表发现,除北京、河北南部、冀北、蒙东等少数地方省级输配电价有上调外,其他地方省级输配电价均出现不同程度下调,其中西北、华东区域下调面广、幅度大。

同时,各地输配电价电压级差分布出现分化。其中,北京、河北南部、冀北、福建、湖北、湖南、江西、陕西输配电价电压级差没有变化;山东、天津、江苏、安徽、重庆等地输配电价电压级差普遍被压缩,如天津一般工商业及其他用电输配电价电压级差中,220千伏、10千伏输配电价电压级差增加1分左右,35千伏和110千伏输配电价电压级差分别减少了3.76分和1.44分。

鑫诺律师事务所高级合伙人、配电网企业发展研究中心专家委员会委员展曙光认为,此轮输配电价主要体现结构优化方面,如高压等级的220千伏以上输配电价普遍下降,220千伏以下的低电压等级输配电价保持基本不变,高压等级价格下降意味着交叉补贴减少,但结构优化问题还没有到位,还有下调空间。

促进电网企业赢利模式转变

众所周知,输配环节是降电价最大环

节,本轮降低输配电价有利于进一步缓解发电侧企业电价压力,刺激终端用电需求,尤其有利于直接接入高压等级的大工业企业降电价。目前,输配电价改革成效显著,电网企业不再以上网电价和销售电价价差作为收入来源,而是按照政府核定的输配电价收取过网费。

“总体而言,本轮输配电价水平是降低的,意味着电网企业能计入输配电价的成本更严格,从输配电服务取得的收益更有限。电网企业需进一步做好提高投资效率的工作,回归做好做优输配电服务的本质。”华东电力设计院智慧能源室主任吴俊宏对记者表示。输配电价改革促进了电网赢利模式改变。输配电价改革前,电网收入主要是售电量与销售电价之乘;输配电价改革实施后,发电、售电价格与电网收入无关,电网只收取过网费。在业内人士看来,输配电价改革后,电网企业应更加专注电网资产运营和提高输配电服务水平。

在吴俊宏看来,如果做到电网管制性业务和竞争性业务完全分离,电网企业仅提供输配电服务的话,盈利水平有限,仅能取得垄断性业务的合理收益;如果不分离,电网企业的主要盈利点在管制性业务以外的竞争性业务,如综合能源服务等。

期待输配电价核定过程更透明

随着《输配电定价成本监审办法》《区域电网输配电价定价办法》《省级电网输配电价定价办法》《关于制定地方电网和增量配电网配电网价格的指导意见》印发,我国已形成一套相对完整的输配电价管理体系。业内人士认为,输配电价改革顶层设计的“四梁八柱”已成型,但要建成房屋仍有很多工作要做。如各省在核定输配电价过程中,如何测算、测算依据、有效资产核定、准许成本核定等基本信息亟需透明化、公开化。

一位不愿具名专家对记者直言:“现在的输配电价更像是‘挤牙膏’,通过此方式不断挤压高压等级价格。目前各省也只公布了输配电价最终数字,在信息透明度低的情况下,有电网企业认为吃亏,有其他主体质疑输配电价是一笔糊涂账,还有行业人士怀疑输配电价不是算出来的,而是谈判谈出来的。”

“在今后的输配电价核定过程中,如果能把输配电价格和配电网价格分开核定,对进一步深化输配电价改革、电力体制改革均有重要意义。”展曙光表示,在现有输配电价核定框架下,如果做不到公开透明核定过程,至少可以请第三方来进行复核,或者各省在核定输配电价时采取社会听证方式。

优质服务

临汾供电创优营商环境提升“获得电力”水平

本报讯 国网山西临汾供电公司日前透露,今年以来,该公司积极落实国家全面提升“获得电力”服务水平的相关政策,持续优化用电营商环境,累计电话和实际走访客户1850户次,助力800余家企业享受到“三零”(零上门、零审批、零投资)“三省”(省力、省时、省钱)服务,共降低企业用电成本3353万余元。

期间,该公司将低压居民和小微企业办电环节从5个压减为2个;对10千伏非居民用户办电环节由7个压减为4个,电网企业办理时限由53天压减至20天内。(崔菁 赵鹏)

广平县供电“四到位”助力秋收秋播

本报讯 近日,国网河北广平县供电公司采取宣传到位、优质服务到位、电网安全运行到位、安全用电管理到位的“四到位”措施,助力秋收秋播期间用电安全可靠。

期间,该公司人员深入到田间地头,与群众、收割播种机手面对面,宣传安全用电知识;开辟秋收秋播保供电服务“绿色通道”。(李东 陈俊锋)

创新

临漳县供电应用程序化顺控操作

本报讯 国网河北临漳县供电公司调控分中心近日结合本专业特点和提质增效工作要求,积极响应地调推广程序化操作方案。该公司按照“计划—方案—执行”三步法加强对过程的安全管控,一键启动同一操作序列设备,助力电网提质增效。

仅9月临漳县供电公司调控分中心就用程序化顺控操作完成3个35千伏变电站全站停电的操作任务。据悉,按常规操作拉合1台断路器需3分钟时间,3个35千伏变电站全部设备完成停电操作任务需2小时左右,而利用程序化顺控操作3个站全部完成停电操作仅需15分钟,有效增加供电量25400余千瓦时。(贾志芳 王龙)

山丹县供电用机器人对导线进行绝缘涂覆

本报讯 近日,国网甘肃省张掖市山丹县供电公司采用绝缘涂覆机器人对35千伏3513四马线进行绝缘涂覆现场,这在张掖地区尚属首次。

据了解,该公司今年把鸟害治理作为重点项目之一,通过QC攻关最终决定采用绝缘涂覆机器人对架空裸导线进行局部带电绝缘材料涂覆。该技术施工高效、安全、便捷,喷涂后的导线绝缘性能好、重量轻、耐磨、寿命长,可极大降低线路跳闸率,提高供电可靠性。(钱守琳 马丽霞)

电力特巡保三峡送出安全



图片新闻

近日,承担运行维护三峡电力外送线路的国网湖北电力检修公司运维人员全线出击,通过红外测温等措施开展输电线路特巡,保障三峡全部16条送出线路安全稳定送电,满足广东、上海等9个省(市)居民生产生活用电需求。

何伟/摄

全国首个“力调电费码”发布

提供客户上月功率因数的直观查询方式,形成供用双方共治电网的新格局

数字电网

本报讯 “谢谢你们啊,以前我还不知道什么是力调电费,现在公司电费有这么一个码就清楚了,还能得到电费奖励。”10月15日,前来浙江舟山定海供电营业厅办理业务的舟山金纬螺杆制造有限公司张经理在营业厅人员的帮助下,查询到自己公司的“力调电费码”。作为力调电费的绿码用户,该公司将获得一笔9月份1032.21元的力调电费奖励。据了解,这是国网浙江舟山供电公司发布的全国首个“力调电费码”,创新“客户码上查、电力码上帮”机制,提供客户了解电费组成和无功奖励机制的便捷渠道。

力调电费是指客户无功消耗量过大,造成功率因数低于国家标准,从而按无功功率的百分比追收的电费。一般来说,当实际功率达不到考核标准功率时,会产生加收的力调电费,且在企业总电费中占比达0.5%以上。也就是说,客户无功电量越大,功率因素调整的电费比例就越大,当月额外支出的力调电费也就越高。针对客户需求,舟山供电公司面向100千伏安及以上容量的客户开发出“力调电费码”,向客户提供上月功率因数的直观查询方式。

与“健康码”颜色定级分类相同,“力调电费码”分为红黄绿三种颜色。当高压客户实际功率因数大于0.90时为绿码,客户月电费可以减少0.15%至0.75%;当

实际功率因数等于0.90时为黄码,客户月电费不增不减;当客户实际功率因数小于0.90时为红码,客户月电费增加自0.5%起,分档递增。

舟山供电公司总经理葛军凯介绍:“‘力调电费码’使企业客户对自己的无功补偿合不合理一‘码’了然,客户可据此及时强化无功管理或修缮无功补偿装置,减少新冠肺炎疫情期间不必要的电费支出。更重要的是,该‘力调电费码’建立、倡导了一种供用双方利用互联网手段共治共管电网的新格局,为数字化、智慧化社会管理作出了电力贡献。”

以位于舟山定海临城街道的舟山市中远锻造公司为例,今年8月,该公司的当月电费是27173.22元(目录电费25617.85元+力调电费1555.37元),实际功率因数较低,只有0.77,不满0.9,属于红码客户,产生了1555.37元的力调电费。如果该公司进行无功优化调整,将实际功率因数提升至0.9后,就无需支付额外的力调电费。如能进一步优化,功率因数超过0.9,将有额外的奖励电费。

据了解,100千伏安及以上客户可以注册登陆“网上国网”APP,绑定户号,在首页找到“在线查看力调电费码”专栏,获取专属“力调电费码”,一键了解自己的电费组成。

随着“力调电费码”功能在“网上国网”APP上线,舟山供电公司将定期梳理汇总辖区内红码客户情况,组织客户经理开展“一对一”嵌入式服务,为客户优化用电提



“力调电费码”。舟山供电公司供图

供切实可行的方案,帮助企业合理降低用电成本。

“力调电费码”将培养客户通过“网上国网APP”等互联网手段解决问题的途径和习惯,形成客户与供电企业共建共治电网的良好氛围,增强电网弹性与可靠性。同时,“力调电费码”还具有双向促进作用,通过客户提升功率因数释放线路潜在功率,变相增大供电能力,并在确保客户出力情况下,减少视在功率输出,帮助供电企业降低了线损。(胡世财 陈泽云)

精准扶贫

安康供电跟进服务做好移民搬迁后续帮扶

本报讯 为全力做好移民搬迁安置小区后续帮扶工作,国网陕西安康供电公司员工近日分别来到汉滨区关庙镇、吉河镇等多个乡镇的移民安置小区,开展了供电服务进社区活动。

在各社区,工作人员现场引导群众在手机上下载“网上国网”客户端,同时耐心讲解如何正确使用APP进行线上缴费、电量查询、故障报修等用电需求的申请办理。期间,工作人员还走进扶贫社区工厂,与厂负责人对接供电服务事宜,进一步了解厂区用电情况,确保社区工厂用电无忧。(朱倩倩 吴小慧)

扎鲁特旗供电开展扶贫宣传活动

本报讯 近日,国网蒙东电力通辽扎鲁特旗供电公司组织各供电所开展了以“精准扶贫携手同行”为主题的“扶贫日”宣传活动。

据介绍,当日9时许,扎鲁特旗供电公司党员服务队和青年志愿者来到中华广场,通过向群众发放安全用电宣传册等方式,向过往行人讲解电费优惠政策、安全绿色用电、电力扶贫等内容,同时,现场对客户提出的用电问题进行解答,营造了良好的活动氛围。当天,该公司香山供电所党员服务队也在扶贫点香山镇香山村活动广场也布置了宣传展板,向贫困户宣传电力扶贫政策,同时,讲解阶梯电价、新型缴费方式及科学用电、安全用电等内容,现场了解贫困户的用电诉求。下一步,扎鲁特旗供电公司将持续扎实开展脱贫攻坚工作,倾力当好地区经济发展的“电力先行官”。(王鹏)

沧州市渤海新区供电大力开展脱贫攻坚

本报讯 国网河北省沧州市渤海新区供电公司近日深度融合专业工作,大力开展脱贫攻坚。

据了解,该公司认真分析近年来沧州渤海地区冬季天气特点、电力需求、设备运行情况,积极开展各项工作部署,提前谋划制定度冬方案,切实做好设备隐患排查治理及专业化巡视工作,认真做好安全风险辨识和防控措施。同时,该公司组织人员深入村组贫困户家中进行走访,实地了解贫困户在冬季的用电诉求,对老旧房屋内的线路进行整理加固,对相关家用电器进行安全检查,并对可能引起安全用电风险的故障点进行排除,彻底消除安全隐患。(赵亮 崔英男)

党建

庆阳供电持续开展“党建+配网跳闸治理”

本报讯 国网甘肃庆阳供电公司日前透露,今年以来,该公司推动党建引领,全体动员,持续开展“党建+配网线路跳闸”专项整治攻坚行动,让鲜艳的党旗在配网抢修、设备运维、线路巡视消缺一线高高飘扬,稳步提升配网精益化管理水平。

针对各单位配网跳闸现状,庆阳供电公司制定配网跳闸问题治理方案和详细务实的举措,下发频跳线路巡视计划,强化“疑难杂症”闭环整治,完善配网线路跳闸治理“一线一策”。该公司以供电所为单位,建立配网线路停电预警管控机制;以线路为单元,夯实17类缺陷隐患档案,销号督办;严把检修、验收质量关,严禁因检修质量不高、设备带病投运造成线路重复停电的事件发生。(李曼霄 肖岩)

克旗供电党建引领推动高质量发展

本报讯 国网蒙东电力赤峰克旗供电公司日前透露,今年以来,该公司积极推进党建工作与供电工作深度融合,通过党建领航,夯实了发展底盘,激活了干事激情,推动企业高质量发展。

据了解,该公司领导带头学习,为党建工作把好“方向盘”,提升思想教育质量,充分发挥微信群等信息化手段,对学习开展专题研讨、专题宣传,不断提高思想教育质量;以党建强基,把党建与公司工作创新结合,夯实发展底盘。同时,该公司科学制定党员发展年度规划,巩固无党员空白班组专项整治行动成果,确保每个班组都有党员。克旗供电公司还注重突出对党支部具体业务工作的过程化管控,以专业服务为指导,以支部书记述职为基底,以绩效考核为手段,注重具体工作模板制作,更好地将党建工作做实做细。(马晓 李俊)