



10月21日,市人民政府与国网湖南电力公司签订加快建设现代化新株洲智慧绿色能源互联网合作框架协议。根据协议,2022年-2024年,国网湖南电力公司将在株投资200亿元,全面推进12项工程,建成6个示范区,安全供电能力达到400万千瓦,实现“电网更坚强、服务更优质、用能更智慧、能源更绿色”目标。记者梳理发现,这“12+6”,可谓“干货”满满、利好多多。

12大工程,全方位提升用能获得感

“主干电网提质”工程

主要从500千伏、220千伏、110千伏等层面建设相关工程,提升整体供电能力和可靠性。如500千伏层面,加快株洲西、株洲新厂送出等工程建设。220千伏层面,构建城区“六横九纵”电力高速。110千伏层面,重点服务轨道交通、航空动力等产业项目。

“城乡配网提档”工程

实现中心城区“N-1”通过率100%,标准化接线率95%。满足金山、南洲、东富等工业园用电接入需求。建成天台、田心、清水塘等可靠性片区电网。农村户均容量达到3.4千伏安,电压合格率达到99.98%,全面满足农村电网发展需要。

“智能电网提效”工程

建设具备AI功能的智能电网调度控制系统。打造新型智能运检体系,实现输变电设备运行状态全息感知、通道环境可视化、智能机器人联合巡检、故障精准定位和快速隔离等,有效缩短故障停电时间。

“能源供给清洁替代”工程

2022年启动攸县抽水蓄能电站建设。“十四五”期间启动炎陵抽水蓄能电站建设,完成株洲电厂退城进郊建设。全力推进醴陵整市屋顶光伏试点,省级以上园区屋顶光伏覆盖。规划建设300兆瓦电化学储能,探索在株洲百货、神农城等大型商业综合体建设用户侧储能,持续降低用电成本。

“能源消费绿色替代”工程

实施“一行一策”“一县(区)一策”电能替代,提高工业、建筑、交通、农业四大重点领域电气化水平,打造“一县一特色”电气化示范点。如在醴陵部分区域重点开展陶瓷领域的电烤窑改造;在炎陵县重点开展景区领域的全电景区、全电民宿改造。

“能源高效优化利用”工程

2022年完成全部企业、行政机关和事业单位的能效普查,通过逐户能效画像形成“株洲全域能效地图”。建设株洲高新区、金山工业园等综合能效示范园。

“能源数字智慧转型”工程

建设株洲能源大数据中心,深度挖掘大数据“富矿”,打造“电力看经济”“电力看园区”“电力看商圈”等数据产品,服务智慧城市管理、数字化政府、营商环境优化等重点领域。

“绿色低碳产业强链”工程

推动新型电池材料、新能源发电、电力电子装备等产业发展,培育“双碳”核心产业链。开展低碳新技术、能源新业态、商业新模式等研究应用,培育“双碳”生态圈。

“营商环境优化”工程

对低压入网的小微企业、零散居民客户实行零成本接电。对全市122家重要用户实行“一户一档”,常态化开展用电诊断分析。实施“一园区一方案”,保障重点企业高质量供电。

“乡村振兴提速”工程

开展一批美丽乡村电气化示范试点,改造建设10个大棚电气化、11座智能农产品电烘干厂等,建设乡村光伏路灯1200个、充电桩260个等绿色用能项目。

“民生福祉改善”工程

全面服务老旧小区加装电梯,增设充电桩,对老旧小区台区提质改造,提升居民生活品质。完善17个高考考点学校双电源,提高供电可靠性。

“绿色交通畅行”工程

全面推进航道沿线岸电及城市充电网络建设,充电桩与电动汽车比例达到国内先进水平,全覆盖建设城市核心区“1公里”、城郊“5公里”、城际“50公里”充电服务圈。

建设充电桩25700个、全力推进醴陵整市屋顶光伏试点……

未来三年,国网湖南电力公司将在株投资200亿元

株洲晚报融媒体记者/罗欣

6大示范区,各有各的特色

轨道科技城“双碳”先行示范区

紧扣“能源互联网双碳示范区”建设主题,构建新型智能运检体系,打造园区级“双碳”地图。2023年初步建成能源互联网示范基地,2024年率先建成“双碳”先行示范区。

清水塘科技生态新城“降碳”示范区

以“智慧+绿色”为特色,全面开展电能替代,在株洲国际会展中心建设以电为中心的一体化冷热供应综合能源系统,实现“零碳”运行。构建城市智慧绿色交通生态,试点建设3个智能机器人充电站,实现全自动无人“驾驶+充电”。

炎陵县“零碳”示范区

加快金紫仙抽水蓄能电站及龙潭、金紫仙等4座风电厂建设。推进“全电景区”建设,在景区全力推广全电民宿、全电交通、全电厨房、空气源热泵等。至2025年,炎陵县实现“净零碳”。

神农城商圈“高弹性”配电网示范区

建成天台智慧变电站等项目,建设配电网全景感知体系,打造以“网架强、设备优、停电少”为特征的神农城商圈“高弹性”配电网,建成“省内领先、全国一流”示范区。

云龙融城未来社区智慧用能示范区

构建以电为中心的能源供应体系,服务社区全生活链需求。促进多元智慧互动,社区停车位充电桩设施100%覆盖,社区公园打造光伏智慧路灯、光伏垃圾箱等公建项目。

湖南工业大学“零碳”校园示范区

打造湖南“零碳”高校样板,优化双电源配置,在校园实施能源托管、智能代维,对学校内3个厨房进行全电厨房改造,实现校园零碳排放。开展能源数据合作,打造产学研用教育基地。建设虚拟电厂,实现校园削峰填谷。



核心城区户均年停电时间不超过5分钟,达到国际一流水平;中心城区不超过0.5小时,全市不超过1小时,达到国内一流水平。

用三年时间,使安全供电能力达到400万千瓦。

降低用户办电成本,平均办电时间压降25%,城市“获得电力”指数达到国内一流水平。

建设充电桩25700个,打造城市核心区“1公里”、城郊“5公里”、城际“50公里”充电服务圈。

制图/胡兴鑫

益智栏目答案

猜谜

1. 钛
离合象形法扣合。边锋,取“锋”字的边“钅”;球,象形得“”;一人,合为“大”;大和点合为“太”;“钅、太”合为“钛”。

2. 上海人
会意法扣合。登山,以上山扣“上”,游客如蚁,以客人多得好像蚂蚁扣“海人”。

3. 吸烟亭
会意法扣合。吞云吐雾,形容人吸烟扣“吸烟”。“可休矣,以可以停止了扣“停”。亭通停。

4. 余明
离合法扣合。面句出自宋朝杨万里诗句。一半斜阳,取“斜、阳”二字各一半得“余、日”,一半阴,取“阴”字的一半“月”,日、月合为“明”。

5. 太空总署
会意法扣合。过分安闲,以太空闲了扣“太空”。老练签名,以总是在练签署名字扣“总署”。

脑筋急转弯

- 1. 医学书。
- 2. X光片。
- 3. 没有人敢去劝架。
- 4. 理发师。
- 5. 准备开饭。
- 6. 爆竹。
- 7. 是企鹅。

大侦探

小伙子敲门露了馅儿。因为3、4两层全是单人房,任何一个房客走进自己房间时,都不会先敲房门的。

看图猜成语

密不透风
天竺少女

俄核潜艇成功试射“布拉瓦”弹道导弹

俄罗斯国防部21日发布消息说,正在白海海域进行国家测试的“北风之神-A”级战略核潜艇“奥列格大公”号在位于堪察加半岛的库拉靶场进行了“布拉瓦”弹道导弹的水下发射试验,导弹成功命中预定目标。“布拉瓦”弹道导弹是俄最新海基三级固体燃料潜射导弹,平均射程超过8000公里。有专家说,“布拉瓦”属于高精度武器,它的误差仅在几米之内,其可用于攻击洲际弹道导弹发射井、军事基地指挥部和航空母舰等目标。(据新华社)

印度空军一架幻影2000坠毁

印度空军的一架幻影2000战机21日在中央邦进行例行训练时坠毁,没有造成人员伤亡。印度媒体21日援引印度空军的一份声明说,当天上午,印度空军一架幻影2000战机在中部地区进行训练时发生技术故障,飞行员跳伞逃生。事故地点位于中央邦首府博帕尔以北约500公里处。媒体公布的照片和视频显示,飞机残骸散落一地,机尾部分埋入土中。印度近年来多次发生军机坠毁事故。(据新华社)

军事简讯

- 俄罗斯国防部下属国防控制中心19日透露,俄军出动两架苏-30战斗机在黑海上空拦截了两架飞往俄罗斯边境的美国B-1B战略轰炸机。
- 现年63岁的美国助理卫生部长蕾切尔·莱文19日宣誓就任四星海军上将,成为美国历史上首位变性四星上将,也是美国级别最高的变性官员。
- 当地时间20日,一名20多岁的驻日美军士兵因涉嫌携带合成毒品被捕。他于9日因在东京都街头殴打一名日本男性被捕,并被发现随身携带毒品。(据新华社)

印军在边境不断集结新装备 专家:这是“和龙王比宝”

尽管寒冷的冬季即将到来,但印度仍在中印边境蠢蠢欲动。据印度媒体报道,印军不断加强中印边境地区的部署,除了加强无人机部署、增派M777超轻型火炮外,还首次将米格-29战斗机部署到靠近中印边境的前沿机场,妄图为下一步的对峙谋求更多筹码。中国军事专家张学峰20日告诉《环球时报》,印度上述举动无益于缓解中印边境紧张局势,而且它的任何试图改变双方力量对比的动作都是徒劳的。



▲印度陆军引进了美制M777型超轻型榴弹炮。(网络供图)

提高侦察监视能力

印度The Week新闻网网站19日称,在印度和中国因边境军事对峙而持续陷入僵局之际,印度陆军正在加强其监视能力。除了组建一个航空旅对中印边境加强侦察监视之外,印军正在广泛部署监控摄像头、传感器、雷达、震动探测器和无人机。这些装备

米格-29进驻前沿机场

除了提高侦察监视能力以外,印度空军还把米格-29战斗机部署在中印边境前沿机场。据印度swarajyamag网站20日报道,最新的卫星图像显示,印度空军在所谓“拉达克”地

M777火炮已经入驻高原

除了空中战机外,印度还在加强地面火力部署。香港《南华早报》20日称,印度媒体在9月透露,印度陆军已利用直升机将

专家:印军无法和解放军相比

针对印军在中印边境地区加强部署的情况,张学峰对《环球时报》表示,无论比火力、后勤保障能力还是情报支援能力,印军都无法和解放军相比。印度试图通过加强无人机的部署来对抗中国,更是“和龙王比宝”。米格-29进驻前线机场,恐

不仅能够监视边境上的情况,而且“能够监视敌方领土深处的情况”。《印度时报》称,印度军队甚至研制了基于AI的人脸识别软件,用来识别解放军军官。此外,The Week网站还透露,印度正在从美国采购武装无人机。有了这些无人机,印军将

区靠近列城的Thoise空军基地部署了米格-29战斗机,以对抗中国空军在“青藏高原基地的显著增加”。卫星图像显示,至少3架米格-29位于该机场的停机坪上, M777超轻型火炮部署到中印边境前线,其他较重的火炮则通过公路运入。据称,M777超轻型榴弹炮的射程为30公里,美国提

供的CH-47直升机可以将它迅速从一个山谷空运到另一个山谷。榴弹炮团,“解放军已在边境地区部署超过100门PCL-181轻型车载榴弹炮,其射程是M777的两倍。此外,中国还向中印边境地区增派了100辆PHL-191火箭发射车,其射程远达500公里。”(据环球时报)

株洲高科物业管理有限公司80%股权转让项目公告

一、标的基本情况:
(1)公司名称:株洲高科物业管理有限公司
(2)经营范围:物业管理;房屋租赁;家政服务;房屋及附属设施维修;水电费代收代缴;家政服务;病人陪护服务;老人帮助服务;停车场运营管理;建筑物清洁服务;城市垃圾处理服务;城市垃圾清运服务;房地产中介服务;房地产信息查询服务;餐饮管理服务;企业管理咨询;会议服务;礼仪服务;品牌;品牌推广营销;机械设备的安装维修;空调维修等。
经批准委托,定于2021年10月22日至2021年11月18日依法对湖南高科园创园管理服务服务有限公司持有的株洲高科物业管理有限公司80%股权公开征集受让方。
二、挂牌价格、保证金金额及加价幅度:
(1)挂牌价格:2477.38万元(大写:贰仟肆佰柒拾柒万叁仟捌佰元整);
(2)保证金金额:800万元(大写:捌佰万元整);
(3)加价幅度:50万元(大写:伍拾万元整)。
三、受让方条件:
(1)近三年中有入围过中国物业服务200强企业(以中国物业管理协会近三年发布的企业名单为准),通过ISO9001:2015、ISO45001:2018、ISO4001:2015三体系认证;具有10年以上物业运营经验的国家一级物业资质企业,具有商业、住宅、产业园、公园等物业方面的管理经验,拥有国优、省优服务项目优先;
(2)意向受让方应是中国境内设立具有独立法人资格的企业,没有因重大违法违规行为收到国家政府部门的处罚,具备良好的财务状况、支付能力、信用状况,且通过公开媒体查询近三年未发生过群体诉讼情形;
(3)不接受联合体报名。
四、时间节点
1.挂牌时间从:2021年10月22日至2021年11月18日止。
2.报名:竞买人应在:2021年10月22日至2021年11月18日17时前持有效证件到株洲市公共资源交易中心一楼大厅(株洲市天元区牛家牌路111号株洲市公共资源交易中心)办理竞买登记手续(公休日及法定节假日不办理)
3.资格审核时间:2021年11月19日至11月23日。
4.保证金缴纳截止:2021年11月24日17时前(以到账为准),竞买保证金账户(账户名称:株洲市公共资源交易中心;开户行:兴业银行株洲分行;账号:3680 8010 0100 3297 69)。
5.竞价时间:2021年11月25日10时开始在株洲市公共资源交易中心依照公平、公正、公开的原则进行网络竞价。
6.竞价结果公示时间:2021年11月26日至2021年12月02日,请受让方于2021年12月03日前往株洲市公共资源交易中心办理《交易确认书》,并凭《交易确认书》到株洲市公共资源交易中心有限公司签订《网络成交确认书》。
五、本次股权转让项目具体情况请到株洲市产权交易中心有限公司及株洲高科物业管理有限公司咨询。
其他详情请登录株洲市公共资源交易中心网站:ggzy.zhuzhou.gov.cn及株洲市产权交易中心有限公司网站:www.zzaee.com.cn查询。
六、联系方式
湖南高科园创园管理服务服务有限公司
郭女士 18673396665
株洲市产权交易中心有限公司
郭女士 15073366548
株洲市产权交易中心有限公司
2021年10月22日