

以金属再生园区引领未来 国网台州供电公司打造城市智慧能源生态圈



日前,在台州金属再生园区,经过前期现场详细踏勘,国网台州供电公司联合省综合能源公司、省电科院、南瑞科技公司相关技术人员完成浙江之恩环保科技有限公司电力实时需求响应现场建设方案编制。为用户侧电力物联网建设及多层次负荷聚合互动响应打下基础。

基于智慧能源综合管控平台开发源-荷-储三侧灵活性资源聚合及柔性调控模块,建设虚拟电厂,唤醒海量用户资源,提升电网弹性,这是国网台州供电公司打造全省首个源网荷储智慧互动和聚合交易试点项目的重要一环。

以该项目为示范起笔,国网台州供电公司全力推进能源互联网形态下的多元融合高弹性电网建设,打造城市智慧能源生态圈,为台州建设新时代民营经济高质量发展强市作出台电贡献。

作为,将台州金属再生园区作为试点,打造多元融合高弹性电网示范区。

“我们将倚靠台州智慧能源综合管控平台建立省内首个多层次负荷聚合互动响应机制,利用数字技术,全面优化提升配电网架结构和智能化水平,研发国内首个适应多场景多种响应模式的虚拟电厂控制器,充分聚合源荷储三侧灵活性资源,增强电网整体弹性,实现安全效益双提升。”国网台州供电公司发展策划部高强介绍,响应机制的建立以电力物联网为基础,通过虚拟电厂控制器将零散分布的、不可控的负荷资源、分布式资源,整合为随需应变的虚拟电厂,最终实现从电力公司、到负荷聚合商及用户的逐级响应互动。

伴随着响应机制的建立,用户用电时序特性具备响应唤醒潜力,用户用能成本构成支撑唤醒意愿,而缺少

资源组织与服务平台。

国网台州供电公司积极响应国家电网公司战略目标,以省电力公司三大理念为指导,主动重过载现象同时存在,迫切需要优化配网能流特性;光伏资源开发与配电网消纳能力的矛盾,现

状配电网消纳光伏装机能力已

接近饱和状态,新增光伏接入受限;需求响应资源储量与实际开

发程度的矛盾,用户用电时序特

性具备响应唤醒潜力,用户用能

成本构成支撑唤醒意愿,而缺少

资源组织与服务平台。

国网台州供电公司积极响应

国家电网公司战略目标,以省

电力公司三大理念为指导,主动



今年8月下旬到9月初,台州供电公司全面走访了金属再生园区108家用户,完成用户参与需求侧响应的潜在意愿调研。据统计,具备参与需求侧响应意愿的用户配电容量规模达到1.13万千瓦时。

◎唤醒资源,不让发展等电

经济发展不能以牺牲环境作为代价。2017年,“洋垃圾”禁止令掀起台州废旧金属综合利用行业改革浪潮。受政策调整影响,上游原材料供应在短期内拉开了一道大缺口,企业生产规模下降。这倒逼园区内企业加快产业结构的优化调整,推动由低负荷金属拆解向高负荷金属精加工、金属铸造、高端装备制造等相关产业转型升级。

伴随着需求增加,虽然该区域有一座110千伏变电站,能够满足园区当前的用电需求,但从长远来看,园区负荷密度和峰谷差将进一步增大,仍有满载和超载的风险。

“宁可让电等发展,不要让发展等电”。台州供电公司主动担当,提前规划,从源网荷储协同发展理念入手,通过数字技术赋能,唤醒海量清洁能源满足负荷增长,并为园区用户提供更好的智慧能源服务。

今年8月下旬到9月初,台州供电公司全面走访了金属再生园区108家用户,完成用户参与需求侧响应的潜在意愿调研。据统计,具备参与需求侧响应意愿的用户配电容量规模达到1.13万千瓦时。

在储能方面,台州供电公司计划通过引入社会资源,在园区配置储能装置,引导用户侧储能健康有序发展,提升区域内光伏灵活就地消纳能力和削峰填谷能力,支撑配网灵活柔性运行。

与此同时,台州供电公司还

将与地方政府联合研究编制园区能源管理办法,引导电源企业、电力用户主动参与电力实时供需平衡,建设光伏+储能的分布式电站,释放光伏建设限制,唤醒成倍的清洁能源满足新增负荷需求。



◎多能供应,打造城市智慧能源圈

企业用能涉及电、气、油等多种能源。

随着能源互联网的发展建设,用户用能需求不断提高。国网台州供电公司立足实际,对园区客户用能情况进行调研摸排,

在热负荷、冷负荷以及压缩空气集中供应三方面做文章,根据园区企业工业生产实际情况,拓展多能供应模式和综合能源服务业。

通过园区多元融合高弹性电

网建设,实现源网荷储智慧互动、动态匹配,全面提升园区电网弹性指数、能效指数、互联指数,促进电网向清洁低碳、安全高效的能源互联网演进,助力清洁能源消纳和社会综合能效提高。

示范引领。国网台州供电公司将以“奉献智慧能源,服务美好生活”为宗旨,通过台州金属再生

园区多元融合高弹性电网示范区建设引领未来,不断完善平台应用功能,开拓平台覆盖区域,助推智慧能源综合管理系统运行呈现数字化、可视化、智慧化的特点,打造以“台慧能”平台为核心的智慧城市智慧能源圈,全面支撑台州智慧城市建设。

姚苗苗 高强

杭绍甬两项目获评“钱江杯”优质工程奖

近日,省住房和城乡建设厅公布了2020年度浙江省建设工程钱江杯奖(优质工程)获奖名单,浙江交通集团杭绍甬公司承建的乐清湾大桥及接线工程、台金高速公路东延段二期工程上榜。

乐清湾大桥及接线工程是我省沿海高速甬台温复线的重要组成部分,全长38.2公里,2018年9月28日建成通车。项目的建成,不仅使环玉告别了无高速公路的历史,还打通了台州、温州海上交通大动脉,促进了宁波舟山港、台州港、温州港与国家高速公路网的无缝对接,为构筑甬台温都市圈、发展沿海产业带、推动海洋经济发展提供了重要支撑。项目以建设百年品质工程为目标,弘扬“守正创新、惟精惟一”精神,率先确立行业“品质工程”标杆,

陈英 史森枭 蒋昌敏



德清供电:技能比武加速青工成长

近日,德清县供电公司组织开展青工技能比武活动,来自公司各供电站所11支队伍的40余名农电青年员工同场竞技、交流学习。

此次比武主要考核理论知识和技能实操两项内容,是对广大青年员工知识储备和技能水平的集中检阅,也是引导青年员工立足岗位学知识、练技能、增才干的一次广泛动员。

通过本次比武,进一步强化了一线供电员工的工匠意识,提高他们的运维水平和应急抢修能力,引导他们为德清电网安全稳定运行作出更大贡献。陈海龙

拍卖公告

受委托,本行定于2020年10月10日下午13时至15时止(延时除外)在中拍协网络拍卖平台(https://pmai.mca123.org.cn)举行公开网络拍卖。

一、竞拍标的:扣押饲料鱼一批,约270吨,分别为:小带鱼约44吨、杂鱼226吨,整体拍卖。起拍价:550元/吨,竞拍保证金:5万元,加价幅度为1元或整倍数。

二、报名要求:自本公告发布之日起至2020年10月9日下午4时止(以保证金到账时间为准)。凡具备完全民事行为能力的自然人、法人或其他组织均可参加竟买。

三、看样时间和地点:舟山市普陀区沈家门街道正源路70号(舟山齐晟水产有限公司)。

看样时间:2020年10月8日至10月9日。

四、联系电话:周先生 13777816389

浙江省省直拍卖行

本公司(杭州银弘实业有限公司)承建的杭绍甬高速公路(2017)第35号地块再生项目,因资金困难,无法支付给建设单位,造成本公司资金链断裂,造成公司濒临破产。

杭州颐景园第六届管委会遗失杭州银行支票,遗失开户许可证,核准号:LSA3DJKF91A726,金额:1000000元,出票日期:2015年5月15日,请拾得人持遗失证明向我行挂失,并到我行办理退款手续。

新嘉兴国汽车销售有限公司遗失丧失票据,遗失票据号码:320505063642,金额:1000000元,出票日期:2015年5月25日,请拾得人持遗失证明向我行挂失,并到我行办理退款手续。

绍兴县正正化工有限公司遗失票据,遗失票据号码:320505063643,金额:1000000元,出票日期:2015年5月25日,请拾得人持遗失证明向我行挂失,并到我行办理退款手续。

因S26诸永高速公路施工需要,交通管理部门计划在2020年10月11日5:00~18:00,对诸永高速温州方向的街亭枢纽至怀鲁枢纽段进行交通管制,管制期间,禁止所有车辆通行,管制期间,请过往车辆绕行G15沈海高速直通,请驾驶员注意安全行驶。

平湖市天河宾馆遗失营业执照正本,注册号:330482605063642,核准日期:2015年5月15日,请拾得人持遗失证明向我行挂失,并到我行办理退款手续。

宁波市高新区单依服饰有限公司遗失公章,遗失日期:2015年5月25日,请拾得人持遗失证明向我行挂失,并到我行办理退款手续。

宁波市达文文化传播有限公司遗失开户许可证,遗失日期:2015年5月25日,请拾得人持遗失证明向我行挂失,并到我行办理退款手续。

浙江浙纺新材料有限公司遗失开户许可证,遗失日期:2015年5月25日,请拾得人持遗失证明向我行挂失,并到我行办理退款手续。

浙江浙纺新材料有限公司遗失开户许可证,遗失日期:2015年5月25日,请拾得人持遗失证明向我行挂失