

“绿色政府”+光储充打开绿电发展新格局

张嘉清 张淑敏

近日,在嘉善县自然资源和规划局内,分布式屋面光伏系统与储能系统顺利并网投入使用。当光伏发电不足以满足办公大楼用电时,储能系统将作为辅助电源供电,补足用电所需。这是全省首个“绿色政府”+光储充项目成功案例,也标志着在国网嘉善县供电公司推行下,嘉善全面开启分布式光伏发电项目新纪元。

据悉,嘉善县自然资源和规划局光伏系统项目于今年5月21日开始施工,覆盖屋顶面积约2000平方米,合计装机容量200.56千瓦,能为该局提供全年约35%的用电量。同时,嘉善县自然资源和规划局还安装了3台交流电动汽车充电桩与一套100千瓦/200千瓦时储能系统,作为辅助电源(绿色电源)运行。

“分布式屋面光伏系统与储能系统、充电桩合并后,光伏系统所发电量除了直接用于办公大楼供电,还可通过储能系统进行存电、放电。”国网嘉善县供电公司胡皓介绍,当光伏系统不发电或光伏系统发电量不足以满足所需时,储能系统将作为辅助电源供电;当光伏



嘉善县自然资源和规划局南北楼分布式光伏俯瞰图

刘长林 摄

系统发电量过剩时,储能系统可将多余电量储存起来,以备不时之需。

经初步测算,配套储能系统后,光伏系统产生电量的有效利用率可提升至90%,总供电量可提升至嘉善县自然资源和规划局全年用电量的55%左右,大大增加了可再生能源的效能,为全省公共建筑用户侧储能和一体化解决方

案示范提供了样板。

“分布式屋面光伏系统与储能系统的顺利并网,进一步助推能源结构转型、建筑减碳,助力嘉善加快打造‘低碳’政府。”胡皓说,加快光伏产业发展,对实现碳达峰碳中和目标具有重要意义。此次成功并网,解决了政府单位用电负荷大、能源结构不合理等问题。据

统计,未来25年,该系统可节约标准煤约1528.77吨,减排二氧化碳约4171.65吨、二氧化硫约0.8吨、氮氧化物约0.9吨、烟尘约0.16吨。

近年来,我国把发展光伏产业作为绿色转型的重要抓手。针对此前国家能源局下发的《关于报送整县(市、区)屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》,嘉善县加紧推进分布式光伏试点,从政策上明确“建筑+”光伏的发展方向,在技术、消纳等多个方面为未来大规模推广屋顶分布式光伏进行有益探索,以绿色低碳引领县域的高质量发展。

本次嘉善县自然资源和规划局试点的成功,将推动相关规范在嘉善的进一步完善,有助于未来分布式光伏在嘉善全域有序、高效地推进。下一步,国网嘉善县供电公司坚持政府引导、市场主导、统筹管理、协同推进的工作原则,切实把“光伏+”项目作为清洁能源重点工作来抓,深入摸排公共机构分布式光伏的建设条件,稳步推进嘉善县公共机构屋顶分布式光伏建设,助推能源结构转型、建筑减碳以及分布式光伏新形式探索的重要示范。

嵊州供电：工业余热“变废为宝”助力企业节能增效

卢枫枫

“碳达峰”“碳中和”背景下,如何利用新技术新手段,帮助企业实现节能降耗、减负增效?近年来,国网嵊州市供电公司着力打造绿色电力,以低碳绿色方式满足用能需求,将造纸行业作为“供电+能效”目标行业,推广余热回收利用技术,为企业节能提效与绿色转型注入新动能。

量身定制“余热利用”方案

2月18日,国网嵊州市供电公司三界供电所员工鲍立辉上门帮助嵊州市恒丰纸业有限公司检查用电设备后,车间主任叶争喜滋滋地跟他算起一笔“降耗增效”的经济账。

“去年10月底设备改造完成后,到现在3个月,帮我们节约空调用电1.96万度,减少电费支出1.35万元,这个可是实实在在的‘节能’红包啊!”

叶争所说的设备改造,是该公司提出的造纸行业余热回收利用项目。造纸过程中会产生大量蒸汽冷凝水,该项目将原来被废弃的蒸汽冷凝水进行密闭回收,再流经散热器,将余热用于给冬季的办公室区域供暖。这样一来,余热“变废为宝”,减少了冬季暖空调的使用量,从而达到了节能提效的作用。

在嵊州市恒丰纸业有限公司试点工程项目中,预计每年可为企业节省30%的空调费用,减少二氧化碳排放50万千克。此外,按2020年该企业蒸汽用量20万吨估算,每年可节约蒸汽2万吨,按150元/吨蒸汽计算,可产生300万元的经济效益。

据了解,嵊州地区造纸行业蒸汽热能使用成本占总用能成本60%以上,蒸汽余热普遍存在利用不足的问题。嵊州市仙岩镇的5家造纸企业年用电量约占嵊州全社会用电量的5%,在嵊州造纸行业中具有比较大的规模,属于高耗能、高排放企业,但生产工艺大同小异,企业结构相似,能效提升空间也具有较强的推广性和可复制性。国网嵊州市供电公司通过充分的调研排查和分析,进行了工艺及能源

系统诊断工作,提出了冷凝水余热利用能效提升方案。

截至目前,该公司已在3家企业展开试点,利用造纸烘缸进汽后产生的余热,对办公区域进行供暖,预计年节约标准煤122吨,减排二氧化碳226吨。

深挖“余热重生”增效潜力

今年5月15日,国网嵊州市供电公司电力员工来到嵊州市水务集团进行现场勘查,积极对接该企业污泥焚烧余热发电项目。

据悉,水务集团污泥焚烧余热发电项目不同于造纸行业余热回收利用,它主要通过污泥焚烧后产生的剩余蒸汽进行发电,是对余热回收利用的新探索,对减碳节能、降本增效具有重要意义。

为确保水务集团污泥焚烧余热发电项目顺利落地,该公司多次上门与嵊州市水务集团进行沟通对接,制定污泥焚烧余热发电能效提升方案,并根据客户多元化需求,改进和完善服务手段,优化服务举措。目前,该项目正在顺利推进中。

值得一提的是,该公司持续深化“供电+能效”双经理服务模式,对现有客户经理开展能效服务培训,提高他们的专业知识素养。同时,积极对接发改、经信、市场监督管理局等政府部门,利用政府政策指导方向,开展多部门协同能效提升工作,如锅炉淘汰、电机改造、企业技改项目,多措并举深挖“余热重生”增效潜力,助力地方各企业、单位绿色高质量发展。



国网嵊州市供电公司员工为嵊州市恒丰纸业有限公司检查用电设备和余热回收设备

(图片由国网嵊州市供电公司提供)

黄岩供电：绿色转型助企提质增效

赵静 冯静

“国网黄岩区供电公司的工作人员帮我们算了一笔账,安装屋顶光伏,一年能节省将近二十万元电费,既节约用电成本,还能促进节能减排。”6月20日,浙江赛豪实业有限公司已经完成屋顶光伏安装前期测量以及安全检测工作,即将进入相关材料审批阶段,总经理虞伟炳对于项目落地颇为期待。

作为一家专业制造精密汽车零件模具、塑件加工的浙江省高新技术企业,赛豪实业每月生产用电量逾40万度,能耗数值一直“红灯高挂”。黄岩供电公司接到该企业需求信息后,经多次实地走访勘察,围绕综合能源最优化,第一时间为其提供精准报电、购电、用能优化方案,为企业解了燃眉之急。黄岩供电公司智慧电务团队对企业近期用电情况进行分析,提出基本电费计量方式“容改需”的建议,全年可节省电费支

出15万元至20万元。

着眼于长远的综合能源发展,黄岩供电公司对企业点对点服务,一对一制定用能计划,释放节能减排潜力,为企业发展提质增效。截至6月初,黄岩供电公司已为12家企业提供服务。

浙江品瑶科技光伏项目于今年2月底正式投运,占用屋顶面积约3000平方米,装机容量为0.33兆瓦,一年能为企业节省电费7万元。“黄岩供电公司全程为我们提供分布式光伏项目一站式服务,从投资、施工到后期的运营维护,我们一次都不用跑。”品瑶科技总经理黄一对黄岩供电的服务竖起大拇指。

近日,黄岩区印发《黄岩区经济稳进提质45条》,黄岩供电公司响应出台《黄岩电力助企纾困九项服务举措实施方案》,围绕经济稳进政策精准施策,强

化“一企一策”用电方案,助企纾困。

最近,在位于黄岩经济开发区的永高股份有限公司,自动化设备全力运转,一派忙碌的生产景象。在企业PVC管材生产车间,27台挤出机已陆续更换上新的节能伺服变频器。“这一改变使每台设备的用电能耗降低了10%。而在企业PVC和PPR管件生产车间,每台注塑机加装了一套陶瓷红外加热设备,改变了过去的持续加热模式,增加了保温功能,可降低能耗20%。”黄岩供电公司营销部负责人林家璐介绍。

铸造行业是传统的“耗能大户”,黄岩对全区26家中小铸造企业进行重组,建设高端铸造园区,引进高新技术共享节能设备,有效降低铸造行业整体能耗。在此基础上,黄岩供电公司着眼能耗负荷,实施余热回收等改造措施,助力企业绿色转型。

依靠科技创新推动节能降耗,滨海模塑公司则把着力点放在生产线的升级换代上。近期,在黄岩供电公司的协助下,滨海模塑陆续淘汰了9条老的高耗能注塑生产线,换上新的高效节能注塑生产线后,月平均用电量比更新前节约20多万度。



黄岩供电公司工作人员走访企业,为企业排忧解难。(图片由黄岩供电公司提供)

中国华融资产管理股份有限公司浙江省分公司资产处置公告

我分公司拥有对凯翔集团有限公司的不良债权及其从权利。截至2022年2月28日,该户债权重组债务本金及财务顾问费为96451581.95元,重组收益及违约金为191647864.49元,代垫费用51798.00元。该户债权担保方式为抵押担保、质押担保和保证担保:由凯翔集团有限公司名下位于诸暨市陶朱街道外环西路以东、艮塔西路以北的凯翔商务楼在建工程(建筑面积38732.17㎡)提供抵押担保;由陈建明、席咬持有的凯翔集团有限公司100%股权提供质押担保;并由陈建明、席咬提供连带责任保证担保。上述重组债务本金、财务顾问费及重组收益等数据为我公司内部数据,实际金额以依据生效法律文书确定的内容和相关法律法规规定计算出的具体金额为准。债权的担保情况以担保人实际签署的担保合同和生效法律文书确定的内容为准。

我分公司已于2021年12月30日在《金融时报》刊登了上述债权的公开处置公告,并于2022年4月18日在《金融时报》刊登了上述债权的资产处置公告补充公告。上述债权于2022年6月14日至6月15日在阿里拍卖平台进行了公开竞价,因无人报名流拍。现有一名投资人有意向收购上述债权,该投资人已向我公司提交书面意向书并缴纳了意向保证金。现我分公司按规定补登本次资产处置公告,公告有效期自本公告发布之日起7个工作日内,有意向者可在本次公告有效期内提交书面意向书并按我分公司规定缴纳意向保证金,若公告

期间无其他投资人有明确收购意愿并按我分公司规定缴纳意向保证金的,我分公司拟将本户债权协议转让给有意向投资人,代垫费用一并转让由买受人另行支付。

交易条件为:要求买受人信誉好,需一次性支付转让价款并可承担购买债权所带来的风险。**对交易对象的要求为:**具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人,且以下人员不得购买:国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构等相关人员,或者上述关联人参与的非金融机构法人,以及参与不良债权转让的金融资产管理公司工作人员、国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人员等有直系亲属关系的人员。

公告期内同时受理该资产处置有关异议和咨询。**受理公示事项联系人:**陈女士
联系电话:0571—87836713 **传真:**0571—87689535
受理排斥、阻挠征询或异议的举报电话:林女士 0571—87836756
联系地址:杭州市开元路19-1、19-2号

中国华融资产管理股份有限公司浙江省分公司
2022年7月5日

股东会临时会议通知公告

根据《中华人民共和国公司法》和公司章程的有关规定,天境生物科技(杭州)有限公司董事会决定召集股东会临时会议,现将有关事项公告如下:

- 1.会议召开时间:2022年7月16日(星期六)13时30分
- 2.会议方式:现场会议
- 3.会议地点:浙江省杭州市钱塘区福城路与银海街交叉口和享科技中心3号楼6楼天境生物科技(杭州)有限公司12号会议室
- 4.会议将审议并表决公司B轮融资扩股方案、投资协议、股东协议及修订的章程等事项。
- 5.会议指定联系人信息如下:
联系人:印放,联系电话:13917631876,收件地址:浙江省杭州市钱塘区福城路与银海街交叉口和享科技中心3号楼6楼天境生物科技(杭州)有限公司,电子邮件:grace.yin@imab-hz.com。

天境生物科技(杭州)有限公司
2022年7月5日

浙江省新昌县自然资源和规划局国有建设用地使用权公开拍卖出让公告

新自然告字[2022]15号

经浙江省新昌县人民政府批准,新昌县自然资源和规划局决定于2022年7月26日上午,以网上拍卖方式公开出让位于新昌七星街道石柱湾村2017-1号、2018-2号地块等两宗国有建设用地使用权(详见附表)。现将有关事项公告如下:

一、出让地块的基本情况 & 规划指标要求

土地编号(地块名称)	土地坐落	土地面积(㎡)	规划用途	容积率	建筑密度	出让年限(年)	建设期限(年)	绿地率	起始价(万元)	保证金(万元)	增价幅度(万元/次)
2022年经13号(新昌七星街道石柱湾村2017-1号、2018-2号地块)	七星街道石柱湾村	58449.4	商业、体育混合用地	1.0-1.2	≤50%	商业40年、体育50年	3	≥15%	78900	15780	500
2022年经14号(新昌县高新园区羽林街道年岳湾2022-1号地块)	羽林街道年岳湾村	23207.3	供应设施用地(供电用地)	0.05-0.2	≤10%	50	3	≥10%	1167	240	10

地块的规划要求以《规划设计条件书》为准。土地成交后的总价款中不包括城市市政基础设施配套费。

二、申请人资格条件

上述地块竞买人资格为中华人民共和国境内的自然人、法人和其他组织【2022年7月15日(报名开始日)前仍欠缴土地出让金及法律法规另有规定不得竞买的除外】。

自然人、县外的竞买人在竞得地块后须在新昌县按本条要求注册设立一家具有独立法人资格的新公司或全资子公司从事受让地块的开发建设。

申请人可以单独申请,也可以联合申请。单独申请竞买的,如竞买人竞得土地后需设立新公司,在申请报名时应当按相关要求填报新公司的出资构成,且竞得人在新注册公司中的投资比例必须在51%(含)以上;联合申请竞买的,网上报名过程中,需各自申请或持有有效的数字证书(CA认证),上传由共同竞买人分别盖章或签名,且应在网上认真填写联合各方的基本信息,包括出资比例。成交后,新设立公司中的出资

构成必须与申请竞买时填报内容相一致。

三、申请人数字证书办理

如有意向申请参加本次国有建设用地使用权网上拍卖交易,请先办理数字证书(CA认证),联合申请竞买的,联合竞买各方均需办理数字证书(CA认证)。办理数字证书请参阅“浙江省土地使用权网上交易系统——使用帮助”,服务电话:400-0878-198;受理单位:杭州天谷信息科技有限公司;地址:杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园E幢9层。

四、出让资料获取

本次公开出让的详细资料和要求,详见新自然告字(2022)15号《公开出让资料》。申请人可从互联网上下载获取,有意竞买者可通过浙江省土地使用权网上交易系统https://td.zjgtjy.cn进入绍兴市新昌县系统https://td.zjgtjy.cn进入绍兴市新昌县即可浏览、查阅和下载本次公开出让相关资料。

五、报名时间、竞买保证金交纳和竞价原则

(一)报名时间
网上报名时间:2022年7月15日9时至2022年7月25日16时前。

(二)竞买保证金
地块的保证金应当在网上报名时间即2022年7月15日9时至2022年7月25日16时内缴纳到指定账户(不得委托第三方代缴),竞买保证金缴纳的截止时间为2022年7月25日16时(应实际到账,到达指定账户时间以银行信息系统为准)。竞买申请人按规定足额缴纳竞买保证金,经网上交易系统确认到账后才可以参加网上拍卖出让活动。

(三)竞价原则
上述地块网上拍卖交易不设底价,按照“价高者得”的原则确定竞得人选人。确定竞得人选人的具体要求以地块出让须知为准。

2022年经13号地块网上拍卖交易不设底价,增价幅度为500万元或500万元的整数倍,中拍者在签订土地出让合同之前,须与高新园区管委会签订项目监管协议。

2022年经14号地块网上拍卖交易不设底价,增价幅度为10万元或10万元的整数倍,中拍者在签订土地出让合同之前,须与高新园区管委会签订项目监管协议。同时,中拍者在签订土地出让合同之前应先签订《地质灾害防治承诺书》。

上述地块在后续开发利用过程中,发现存在矿石(含砂石)资源的,严格按照《新昌县涉矿工程项目普通建筑用砂石土类矿产资源利用管理办法实施细则》(新矿管办(2022)11号)进行处置。发现存在土壤或地下水污染风险的,应立即停止开发利用活动,采取防止污染扩散措施,并向生态环境部门报告。

六、其他需要公告的事项

(一)土地出让价款的支付:土地出让价款自签订《网上交易成交确认书》之日起一个月内付清全部出让价款。

(二)本次国有建设用地使用权出让网上拍卖交易采取资格后审方式,即先竞买,后审查资格。申请人应认真、全面、系统阅读《公开出让文件》浙江省国有建设用地

使用权网上交易规则,对上述内容作充分了解,竞买申请人一旦提交申请,即视为接受。

(三)竞得人选人未通过资格审核或未按时间提交资格审核材料,未按时办理受让人资格确认手续的,竞价结果无效,竞买保证金不予退还,出让人有权对该国有建设用地使用权另行出让。竞得人选人通过资格审核后,出让人与竞得人选人当场签订《网上交易成交确认书》、《网上交易成交确认书》签订后7个工作日内签订《国有建设用地使用权出让合同》,竞得人选人未按时签订网上交易成交确认书和国有建设用地使用权出让合同的,竞价结果无效,竞买保证金不予退还。

(四)竞得人的竞买保证金自动转作该地块的合同定金,不再退还。未竞得人所交保证金,在拍卖结束后2个工作日内(不计息),需凭本单位退款指示函及其他有关手续到县自然资源和规划局财务科(0575-86230400)办理竞买保证金退款手续。竞买保证金必须退至原缴款竞买保证

金的银行账户。

(五)竞买人推荐使用谷歌、IE11浏览器登录浙江省土地使用权网上交易系统,否则可能导致交易异常。因浏览器使用不当引起的后果由竞买人自行承担。

(六)如有不明,对竞买规则、网上交易系统和出让地块情况的有关问题可咨询新昌县自然资源和规划局开发利用科、详细规划和城市设计科,地址:新昌县江滨中路7号。

联系方式:
新昌县自然资源和规划局开发利用科
0575-86240031
详细规划和城市设计科
0575-86259937
高新园区管理委员会
0575-86292078

新昌县自然资源和规划局

2022年7月5日