

电气产业集群，如何迈向新赛道——浙江传统产业观察之二

本报记者 夏 丹 周琳子 通讯员 金 杰

凡是用电的地方都少不了低压电器。而在中国,乐清电气产业的江湖地位非同一般。在2022年工业和信息化部正式公布的45个国家先进制造业集群中,温州市乐清电气产业集群榜上有名,是唯一入榜的县域集群。

最近,走进这个国家级集群,记者发现,这个传统低压电气之乡,已经果断跨在了新赛道上。

角逐新能源

盛夏的海风,从乐清湾而来,热烘烘、火辣辣。在乐清湾港区,同样热火朝天的正泰乐清太阳能光伏项目上,主体建筑日高一尺。根据计划,今年9月,项目一期就将建成投产。从传统低压电器产品起家的正泰,回到启航地时,带来了新赛道。

不单是龙头企业正泰,这次走访乐清电气产业,“新能源”是一个频繁出现的高频词。

在人民电气,记者遇到一支规模超过200人的经销商团,正集体观摩、考察人民电气的智慧充电桩业务;

这两天,天正电气接连迎来两家国内头部储能企业考察,“验厂”过后,正式合作就将拉开帷幕;

传统电气企业意华股份,2019年进军光伏领域后,太阳能跟踪支架出货量居全球第一;

……

初步统计,截至目前,乐清已有172家规模以上传统电气企业迈入新能源领域,占到当地规上电气企业的16.6%。

传统电气企业涉足新能源,究竟发生了什么?

近年来,随着国家“双碳”战略的提出,中国能源结构在逐步发生变化。传统能源需求日渐饱和,新能源需求则持续攀升。因此,原本适配于传统能源的

传统电气产品,必须因时而向新能源电气转型。在时代大势前,嗅觉灵敏的乐清电气企业顺势转型。

天正电气副总裁方初富举例说,中国传统能源发电以集中式为主,如今分布式电源快速发展,这也推动公司适应客户变化,要能够提供符合新能源电源的直流产品。

同时,这两年中国太阳能光伏行业风头正劲,该公司也及时切入该赛道。像目前天正电气供应主流光伏企业的光伏并网箱、光伏汇流箱等产品,增长势头都很不错。

新赛道,甜头足。方初富表示,今年一季度天正电气新能源相关产品同比增速达到近百分之百,传统产品仅略有增长,部分产品甚至出现下滑。

类似情况,也发生在当地另一家龙头企业人民电气。人民电气总经理陈凯介绍,今年上半年,公司新能源领域用的成套设备产品销售额同比增长54%,比如光伏并网箱、智慧充电桩等,远远高于传统电气产品的增长。

“固守传统产业只有死路一条。”陈凯说,当前传统电气产品需求在持续收缩,而供给大量富余,在市场需求和供给严重失衡的情况下,唯有创新产品求出路。

当然,乍看之下的顺势而为,并非顺其自然,其实在更早就主动埋下了新种子。在乐清,电气龙头企业率先瞄准新赛道,并像涟漪般逐步扩散。方初富介绍,公司早在七八年前就开始布局新能源产业赛道,投入真金白银研发相关产品,包括适配光伏、储能甚至新能源汽车等的新产品。

随着越来越多传统电气企业新能源化,围绕光伏、储能、新能源汽车等新赛道的产业配套也在乐清集聚。8GW的正泰太阳能光伏项目落地乐清,关键在于产业配套的强引力。“乐清虽是传统低压电

气之乡,如今围绕光伏也可以形成一个新的产业闭环。”正泰乐清项目负责人表示。

当前,乐清正在实施产业链现代化升级,一方面攻坚传统电气产业转型升级,另一方面全力角逐新能源赛道,加快智能电气与新能源装备、新能源汽车产业融合发展。为此,乐清明确提出“双千亿”目标,传统电气产业达到1000亿元,新能源产业达到1000亿元。

发力新产品

看传统领域,乐清电气产业有多卷?记者听到这样一个说法:“我们的成本核算精确到了小数点后六位,真的是分毫必争,你想想竞争有多惨烈?”

看来,乐清电气产业的发展空间有多大?在乐清加西亚电气公司,一款智能互联网断路器产品单台售价可达200元,相比20元一只的传统电气产品,足足有10倍的差距。

“我们从酝酿产品概念到赴全国各地考察,再到如今实现产品量产用了5年。目前来看,还得为打开市场再奋斗5年。”加西亚数字化中心总监徐益强说。

过去5年里,年销售额五六亿元的加西亚,年年拿出利润“砸”这款新产品,前后已经投入了将近1亿元,“这两年的利润都被‘它’吃了。”目前,加西亚成为国内少数可以量产智能互联网断路器的企业。如今,加西亚在售的智能互联网断路器为第一代、第二代产品,而第三代、第四代产品也已经做好了技术储备。

我们发现,在一个行业中,总有那么一些执着的企业。因为它们的执着,推动行业进步。加西亚的执着,充分说明传统产业一样可以走高端路线。

虽然当前中国传统断路器日产300万台,智能互联网断路器日产不超过3万台,目前来看双方依然不在一个量级,但一

一把手说 青田县委书记林霞： 理念一新万象新

乡村振兴,农村增收,产业兴旺是基础。近年来,我们聚焦产业基础薄弱问题,瞄准农业“双强”、乡村建设、农民共富3条跑道,发展“一条鱼、一粒米、一颗梅、一滴油”的“四个一”品质农业,打造稻鱼、油茶、杨梅3个十亿级全产业链,形成了“一亩田万元钱”“一亩山万元钱”“一树梅万元钱”等致富模式。针对乡村分散“统筹难”、业态单一“增收难”、被山所困“带动难”等问题,我们探索开展片区联盟改革,推行“大镇带小乡”组团发展,推动“先富帮后富、区域共同富裕”;创新发展侨民宿、来料加工、农村电商等乡村业态,推进“西餐大师”实体化、产业化,带动农民创业就业;借力山海协作政策,依托产业飞地合作,开展产需对接、产用结合,持续壮大村

且后者的市场打开,将充满想象空间。

这一点,陈凯也深有体会。他举例说,传统定频空调售价在1500元左右,装了一个30元的变频器成为变频空调后,售价起码在3000元以上。“这给了我们深刻的启发,这是一个靠创新取胜的时代,而当下,需求收缩、利润下滑,恰恰是企业逼自己创新的好时机。”他说。

在乐清,这绝不是某一家企业的反思,而是群体创新意识的觉醒。“我们的R&D投入从去年开始已经超过全省平均线,虽然和先进县(市、区)相比仍有差距,但这一跃对乐清来说不容易。”乐清分管工业的副市长长叶序铭介绍。

乐清传统低压电气产业的整体转型依然面临着不小压力,可当地从企业侧到政府侧,依然对这个产业充满信心。信心来自哪里?

首先,来自独一无二的集群优势。采访中,多家电气企业负责人不约而同提及,乐清电气产业有完善的社会化协作分工体系,强大的规模效应让乐清电气制造成本做到了全球最经济。

不断升级的智造水平,确保生产效率不断提升,也稳步提升了产品品质。陈凯骄傲地说:“我们一条占地200平方米不到的流水线,年产值能做到2.5亿元。”方初富则带着记者实地走访了天正电气全新打造的未来工厂,“小型断路器未来工厂,智能化率达到98%,基本上实现了全流程智能制造。”

行业未来增长空间依然很大。“美国每个人一年用度4300度,中国为800多度,说明我们电气化产品还会越来越多。”浙江省电气协会秘书长黄忠平说。

这里,还有浙江经济独特的密码:韧性。正如当地一位老电气人说:“我们是小草经济,野火烧不尽,春风吹又生。”

这是一个充满挑战的时代,更是一个机遇大于挑战的时代。

集体经济。理念一新万象新,城和城、城和乡的要素流通,带动更多城里人下来、农村人回来、游客住进来、百姓腰包鼓起来。

迈入新征程,我们将继续深入实施“八八战略”,以三个“一号工程”为牵引,发展品质农业等富民支柱产业,深化“扩中提低”改革,推动乡村全面振兴。围绕“千村引领、万村振兴、全域共富、城乡和美”新画卷,全力创建和美乡村示范县,并依托青田华侨资源优势,开展“百个侨团兴百村,千名华侨富千户”工程,推动更多华侨要素回流帮扶农户,构建“华侨带着侨乡致富”与“侨乡带着华侨共富”的双向互动新格局,展现全域共同富裕的生动图景。

“卡努”远离我省 海上防台应急响应结束

本报杭州8月5日讯(记者孙一鹏 王柯宇 祝梅 通讯员 裘云峰)记者5日从省防指办了解到,目前台风“卡努”逐渐远离我省,对我省及沿海海面影响趋于结束。根据《浙江省防汛防台抗旱应急预案》,经综合研判,省防指决定于5日12时结束海上防台风应急响应。

浙江省气象台表示,截至5日10时,我省沿海各岸段潮位已恢复正常,风暴潮警报解除。17时,我省近岸海域海浪降至2.5米以下,海浪警报解除。不过,值得注意的是,目前普陀、嵊泗、象山、洞头、南麂等5个滨海旅游区附近海域的浪高仍在2米上下,海况偏差,仍然不宜海上垂钓和游览;与此同时,近海海域仍有2.5米到3.5米的大浪,船只出海需要注意安全。

“卡努”一走,高温天气将无缝衔接。截至5日16时,除了沿海一带,省内各地基本被高温占领,加上较高

的相对湿度,呈现妥妥的“桑拿天”。其中,永嘉最高温度达到39℃。

和高温一起回归的,还有午后雷阵雨。据省气象台预计,8日至11日,受低层弱切变线影响,浙南午后多阵雨或雷雨天气;13日至14日,受低层切变和高空槽影响,全省有一次降水过程。

记者从省农业农村厅渔业防台指挥部获悉,经与沿海各市会商研判,浙江将于6日10时解除海上渔业防台应急响应,允许专项特许捕捞渔船出海,在东经124度以西生产作业,休闲渔船、海上养殖人员作业时间由各地结合当地海况自行决定。

省农业农村厅安监处相关负责人告诉记者,“卡努”虽逐渐远离,但对东海部分海域仍有一定影响,农业部门将切实落实值班瞭望,保持安全航速、编组生产等安全生产措施,确保获准出海渔船海上作业安全。

浙江举办大型诗歌音乐朗诵会迎亚运

本报杭州8月5日讯(记者沈听雨)5日,由省文化和旅游厅指导,省传统文化促进会和省朗诵协会共同主办的“声动亚运 爱达未来”浙江省大型诗歌音乐朗诵会在杭州举办。

整场朗诵会分“杭州欢迎你”“伟大的人民”“共筑中国梦”3个篇章。这场名家荟萃的诗歌音乐朗诵会,希

望用诗歌的力量传递热情,营造喜迎杭州亚运会的浓厚氛围。演出在杭州大关小学民乐团合奏的《国风》《高山青》中拉开序幕。随后,《美丽杭州 邂逅亚运》《杭州的祈盼——致第19届亚洲运动会》等与亚运有关的诗歌朗诵,在沙景昌、朱时茂、郭凯敏等艺术家们的演绎下,带领观众走进一场亚运人文之旅。

2023遂昌汤公音乐节开幕

本报讯(记者 黄彦 陈宁 共享联盟·遂昌 龚隆森 县委报道组 朱敏)阔别3年,今夏回归。8月5日晚,伴随着“大潮之上·遂昌”音乐会在遂昌县汤显祖大剧院上演,标志着“仙乐遂昌”2023遂昌汤公音乐节正式开幕。音乐节期间,众多音乐大咖将进剧院、进景区、进乡村、进厂房、进民宿小巷,为广大音乐爱好者奉上一场场心驰神往的音乐盛典。

据悉,此次汤公音乐节共设置“室内音乐会”“音乐与你同行”“大师班及讲座”以及“汤公音乐节圆桌会

议”四大部分、36场活动,旨在以“中西合璧、古今融通”的理念,融合各种艺术形式,展现各种音乐形态,达到“办好一个节,提升一座城”的目的。

过去的2018年和2019年,遂昌已连续举办两届汤公音乐节。如今的遂昌汤公音乐节已不单是一场视听享受的音乐盛典,而是一次集旅游体验、文化熏陶、品牌打造于一体的综合型盛会。依托县城良好的生态环境人文环境,遂昌将通过多元化、优质化的音乐演绎,全力打造“音乐+旅游”IP,全方位推动文旅深度融合。



8月5日,“第十五个全民健身日”到来之际,杭州临平区塘栖镇乡村篮球嘉年华火热启幕,来自29个村社的36支篮球队、近200名乡村百姓参加比赛。

本报记者 林云龙 拍友 柴媛媛 摄

(上接第一版)

三溪口街道白浦村村民姚建玲是杨梅种植大户,有近百亩杨梅林,其中30亩装上了大棚,今年销售额达160万元。

白浦村党支部书记章体林介绍,该村几乎家家户户都有杨梅林,年收入过百万的农户不在少数,而致富秘诀就是智慧大棚的建设。“有了智慧大棚后,农户可以直接在手机端调节控制杨梅的生长环境。不受恶劣天气干扰的杨梅,品质好,跟乒乓球一样大,一斤能卖到100元左右。”

为了方便杨梅采摘、运输、销售,政府出资修山路、建市场,愿意投资搭建大棚的农户,政府还补贴近一半的资金。章体林说,如今村里“智慧大棚”已达500亩。

据青田县农业农村局副局长方人介绍,在大棚杨梅助力下,今年青田杨梅产量达5.79万吨,比去年增加4900吨;一产产值6.95亿元,比去年增加6500万元。

青田还素有“浙南油库”之称,拥有油茶林30.57万亩,2022年,全县茶叶产量5320吨,总产值7.52亿元,受惠农户2万多户。

民富的同时,村集体也得强起来。

(上接第一版)

习近平总书记明确指示:“北京市作为现代化大都市,要经受得住这场考验。”几天来,党中央、国务院作出一系列部署:

——各地党政一把手要坚守岗位,靠前指挥,各方面都要动起来。要加强集中统一指挥,整合各方面力量,尽快恢复道路、电力、通讯;

——铁路部门要会同地方抓紧抢修中断铁路;

——国家防总要全力抓好流域调度,组织好防汛救灾工作,启动蓄滞洪区的地方要提前转移群众;

——军队出动力量支援抗洪救灾……

中共中央政治局常委、国务院总理李强先后多次作出批示,并致电有关部门和北京市负责同志,就认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神,做好防汛救灾工作、落实落细各项防汛防台措施、切实保障人民群众生命财产安全提出具体要求。

遵循指引,坚决贯彻落实。北京市负责同志赴防汛抗洪一线检查并连续调度防汛和群众转移安置工作。全市各级各部门各单位提早研判、提早响应,提前转移群众、强化物资储备、进一步加固堤防,落实防汛抢险队伍3100余支、20余万人……

国家防总、应急管理部和自然资源部、水利部、住房城乡建设部、交通运输部、国家卫健委、中国气象局、国铁集团等各有关部门单位与北京市密切协作,全力支持;中部战区空军部队闻令而动,立即投入抢险救援;武警北京总队火速动员,2000余名官兵投入抢险救灾……

习近平总书记明确作出:“党员干部要冲在前,基层党组织要发挥作用,让人民群众感到有依靠。”

“我是党员,就应该冲锋在前。”K396次列车上,乘务员赵阳哽咽安抚乘客的一幕,感动无数网友,“我就是因为穿了这身衣服,我得对得起大家。”

“子弟兵来了!”北京卫戍区某部官兵连续奋战防汛抢险一线,成立“党员突击队”,党员干部冲在最前沿,迷彩绿和鲜红的旗帜,让当地群众倍感亲切。

越是雨急浪高,越见砥柱中流。

(二)

8月1日,受党中央、国务院委派,中共中央政治局委员、国务院副总理张国清紧急赶赴北京市门头沟区指导灾情处置。

“总书记非常关心失联、被困人员,指示要把救援工作做好,希望你把总书记的关心牵挂转达给每一位乘客。”张国清与K1178次列车车长南如雨通了电话。

放下电话,南如雨立即通过列车广播,将总书记的慰问传递给身处困境的乘客们。党中央的关怀,温暖着全车人的心。

滂沱大雨中,门头沟、房山、昌平……北京相关部门、铁路部门、驻京部队、武警、消防官兵、地方百姓齐心协力,展开了一场争分夺秒的大救援。

加快把食品、饮用水、药品等物资输送到受灾群众转移安置点,保障受灾群众基本生活需要——

7月31日傍晚,门头沟区雨势仍然很大,武警战士们肩扛、手提、背背,携带面包、方便面、矿泉水和火腿肠,奔赴落坡岭、安家庄火车站,将物资送给因火车停运而受困的旅客。

“第一批40名突击队员先乘车5公里,再徒步12公里抵达落坡岭和安家庄站。剩余的几吨物资陆续送达。”一名现场负责人说。

在陆地,一批批救援物资送达身处困境的村民、旅客;在空中,一架架满载

风雨同心

食品、雨衣、毛毯等应急物资的运输直升机克服不利气象,将应急物资空投到受困群众手中。

充分发挥各类救援队伍作用,与时间赛跑,搜救失联、被困人员,最大限度减少人员伤亡——

“动了吗?动了吗?”7月31日,在门头沟大峪南路小区的一个半地下室,三名消防员窝在泥水里手脚并用,使出全身力气救助一位被泥沙所埋压的八旬老人。

经过两个多小时的紧急救助,这位半个身子被掩埋、腿部还被杂物死死卡住的老人,被成功救出并送往医院救治。

在房山区西路街道北潞园社区,小区最深水位达1.7米,救援人员利用冲锋舟,一趟趟从小区内向户外运送被困群众;

在门头沟区南辛房村,进村道路已被洪水淹没,救援人员跨河搭建绳索系统,沿着绳索挺进村里,将受困群众转移至河对岸安全区域;

在延庆区井庄镇,村里断水断电,生活物资缺乏且村内唯一道路被冲垮,救援人员连夜奋战,借着车灯的光亮结队徒步穿越洪水,将救援食品和饮用水送至对岸……

抓紧抢修抢修受损铁路、公路、桥梁以及通信、电力等重要基础设施,尽早打通抢险救援“生命线”——

洪涝灾害发生后,北京通讯中断的村庄一度达到270多个,断电的村庄210多个。

在昌平区,搜救小分队挺进流村镇,大绳渡河、摸石翻山,最终打通5个失联村庄与外界的联系,帮助583名被困人员转移安置。

为了尽快与外界取得联系,为村民寻求帮助,门头沟区斋堂镇法城村党支部书

人民至上

记杨维广翻了两座山,徒步走到镇上汇报村里情况。“村里人员没问题,房屋一个没倒,道上都是积水,屋子都泡水了。”

交通线就是抢险救援的“生命线”。各单位各部门拧成一股绳,连夜调动人员和机械设备,驰援道路清淤、展开施工抢修。

一幕场景令人感动:在门头沟区,109国道,洪流将部分道路“撕裂”。满是塌方落石的道路上,数百名抢险救援人员争分夺秒,抢修这条进出山区的生命通道。

一个讯息令人振奋:8月2日,铁路部门成功抢通丰沙线上行沙城至旧庄窝间线路;

8月3日,房山区北部山区对外出行的通道——房山区108国道生命通道成功抢通;

8月4日中午12时,房山区青龙湖镇10个村通往外界的道路打通……

殷殷嘱托,化为拼搏动力。面对无情的天灾,党心民心浇筑的一道道防线顽强挺立。

(三)

丰沙线上,2800余名滞留旅客的情况,一直牵动着习近平总书记的心。

连续多日的救援中,习近平总书记始终关心,反复叮嘱,作出重要指示:“就地安置旅客要做好保障,滞留旅客要尽快转移,早日进京,确保安全。”

8月2日5时30分,首批丰沙线K396次列车滞留旅客抵达斜河涧站,统一乘车到达北京丰台站。

17时30分左右,最后一批Z180次列车旅客在铁路工作人员和武警战士协助下,徒步5公里前往乘车点,统一乘火

车转运至北京丰台站。

17时30分,从张家口站开来的临时高铁列车停靠在北京北站,滞留的K1178次列车旅客平安抵达。

8月3日凌晨,丰沙线安家庄站、落坡岭站滞留旅客全部平安离开安置点,由客车转运至北京丰台站。至此,滞留三趟列车旅客全部平安疏散。

面对朝阳,K396次列车乘务员赵阳露出了笑脸,“我们能安全地撤回来,是习近平总书记和党中央、全国人民给我们的力量。”

人民至上、生命至上,是习近平总书记反复强调、坚定不移的原则。

8月3日14时15分,经过10小时艰苦跋涉,一支由国家消防救援局机动支队与房山、通州、怀柔消防救援支队及房山区镇、村两级干部组成的突击队,徒步抵达因山洪与外界失联的十渡镇西山村、北石门村,通过卫星电话报告——两村人员平安。这标志着房山失联村全部复联。

本次强降雨,让位于深山的门头沟区落坡岭社区一度陷入断水、断电、断路的困境。8月4日,落坡岭社区滞留山间的180位乡亲和,早上6点多开始陆续下山,前往20多公里外的军庄镇安置点。

习近平总书记指出,要妥善安置受灾群众,抓紧修复交通、通讯、电力等受损基础设施,尽快恢复正常生产生活秩序。

有序通行的车流、逐渐恢复营业的商超……这是8月4日中午房山区青龙湖镇北营村主街道的面貌。前一天,这里还是淤泥遍地、一片狼藉。

8月3日凌晨起,北京建工恩施集团通过紧急调度、连夜组织部署,连夜调动人员和机械设备,连夜展开施工抢修,400多名突击队员、100多台大型工程机械在北京山区几十个点位连续奋战36小时,以最快速度将险情排除、抢通打通。道路清淤全面展开,通讯信号逐步恢

复,主要道路恢复通行……在门头沟区,当地居民的生产生活一步步重回正轨。

截至8月4日,门头沟区通信基础设施基站受损站址493个,已恢复36个;联通、移动、电信等累计受损站址1176个,已恢复156个。各运营商受损通信光缆62条,已恢复13条。目前潭柘寺镇及妙峰山镇通信已基本恢复。受降雨影响的M1、383等10条公交线路8月5日首车次恢复运营。

眼下正值“七下八上”防汛最吃劲的阶段,防汛救灾工作绝不能有丝毫放松。

习近平总书记要求,各级都要保持时时放心不下的工作状态,做好巡查值守和应急响应,当前要重点关注京津冀、东北地区雨情汛情。

近日,中央组织部从代中央管理党费中给北京、河北、天津3个省市划拨专项资金4400万元,用于支持防汛救灾工作。

8月4日,财政部、水利部紧急下达中央财政水利救灾资金4.5亿元,支持北京、天津、河北抓住“七下八上”防汛关键期,全力开展受灾地区堤坝、水库、涵闸、泵站、河道工程水毁水利工程施工设施修复相关工作,确保各项防汛救灾措施落实落细。

针对京津冀地区暴雨洪涝灾害,中国红十字会总会安排资金2000万元,用于支持受灾群众生活安置和生产生活恢复。

为有效预防和减少雨后疾病发生,北京市爱国卫生运动委员会办公室在门头沟区、房山区和昌平区等受灾地区全面开展“清渣专项行动 共享健康”防汛救灾爱国卫生专项行动。

洪水正在退去,工作不可放松。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,广大干部群众团结一心、迎难而上,一定能赢得防汛抗洪救灾的胜利,确保首都城市安全运行。

(新华社北京8月5日电)