

光伏发电配额落地 借“总量”控产能

■ 马芸菲

近日,光伏产业期待的发电配额终于“落地”。国家能源局在综合考虑各省(区、市)太阳能资源条件、电力市场以及各地区配套政策措施和实际工作积极性等因素基础上,研究提出了2014年度中国光伏发电规模预安排方案。

根据国家能源局的预计,2013年光伏发电新增装机约10GW。到2013年底,中国累计光伏装机将达到16.5GW,其中分布式光伏项目为5.7GW,光伏电站约10.8GW。“此次国家能源局发电配额的分配严格按照总量目标进行了控制,严防新一轮的产能扩张,所以会出现有些地方实际批下来的配额小于申报的发电规模的情况。这也是为了促进整个产业的可持续发展。”中国可再生能源学会副理事长孟宪淦告诉记者。

部分省份配额小于其申报规模

据中国经济导报报道,正如中国机电产品进出口商会副会长王贵清在近日举办的2013光伏领袖峰会上所说:“我们中国光伏行业这几年有发展,但是最近这两年遇到了困难,困难主要是市场。所以说我们有了好的技术、好的质量之后,市场良性的发展对光伏产业至关重要。”

据王贵清介绍,虽然在应对欧美“双反”方面,我国光伏行业已经取得一定的胜利,出口格局开始多元化,新兴市场所占比重在不断加大。但国际贸易环境依旧不容乐观,今年1到9月份我国光伏企业对外出口金额下降了25%。“我们应意识到国内市场的重要性。”王贵清说。

而此次各省光伏发电配额的落实则为国内市场的有序放开提供了良好的契机。由国家统一规划发电配额,各省逐级分配额,企业按配额发电,电网保障性收购,这一被光伏业内普遍看好的保障制度历经波折后终于有了实现的可能。

然而,记者发现,在国家能源局公布各省具体发电配额之前,部分省份已上报了光伏电站的建设规模,而实际批下来的配额小于有些省份的预期。如浙江上报了包括地面电



站和分布式项目在內的1.37GW的发电规模,而实际上国家能源局分给该省的额度为1.3GW。

“这当然不是地方报多少,国家一定要批多少,配额分配需要参考该地区的发电能力、人口集中度、产业发展程度、电网接纳能力和市场消纳能力等多种因素。但是不管怎么分配,总量都还是在‘十二五’规划的目标之内,和市场的消纳能力严格挂钩,绝不会因为配额制再次激化地方的产能过剩。”孟宪淦说。

补贴资金已基本到位

最终批下来的配额比当初申报的少,是否受到补贴资金的掣肘?各省具体配额公布后,光伏市场上有这样的质疑声。这样的质疑并非空穴来风。今年发布的《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》(以下简称《意见》)首次明确了补贴年限为20年。该《意见》提出,2013-2015年,年均新增光伏发电装机容量1000万千瓦左右,到2015年总装机容量达到3500万千瓦以上。

国家发展改革委相关负责人表示,我国可再生能源发展迅速,目前筹集的资金难以满足补贴资金需求的迅速增长,截至2011年底,资金缺口为107亿元,如果不进一步提高标准,预计2015年可再生能源电

价附加资金缺口将达到330亿元左右。

为了解决上述问题,今年8月底,国家发展改革委决定自今年9月25日起,将除居民生活和农业生产用电之外的其他可再生能源电价附加标准由每千瓦时0.8分钱提高到1.5分钱。

孟宪淦明确表示,“按照现在电价附加提升到1.5分钱的标准,并且能够按时征收上来,补贴资金用到2015年是没有问题的。所以担心补贴资金不足而减少配额的说法是不成立的。配额分配的一个重要职能还是控制产能过剩。”

当然,只要涉及到补贴,一个难以回避的问题就是,光伏企业什么时候可以不需要补贴,实现平价上网?国内光伏巨头英利集团副总经理、北京公司总经理王刚在光伏领袖峰会上对此进行了解答:“用户侧的平价上网,实际上我们已经很接近了。作为生产企业来说,只有把成本降下来,组件、支架器安装优化,这方面需要共同努力,不是单方面的企业来做的。在光伏发展较好的地区,乐观来讲两三年,有可能用户端能达到平价上网。”

光伏须与电网“和睦相处”

早在可再生能源发电配额制提出之时,国家能源局就明确了这是发电企业、地方政



府、电网企业三大主体的责任。而孟宪淦也表示,此次配额的落实也考虑到了电网的消纳能力。

国家电网能源研究院的相关专家在接受中国经济导报记者采访时表示,国家电网已经在接纳可再生能源发电方面做出了很多努力,如果各地方能严格落实具体配额,那么电网接纳将不成问题。

在谈到电网今后的建设将如何更有利于可再生能源发电时,天合光能有限公司董事长高纪凡在接受中国经济导报记者采访时表示,中国电网的核心问题是,电网的智能化需要大量地提升,应对更加广泛的电力需求和供应是关键。

除了与电网须“和睦相处”外,国家电网能源研究院副院长蒋莉萍在光伏领袖峰会上提出,目前光伏产业还存在跟传统产业之间的利益格局怎么更好地协调的问题。蒋莉萍认为,一个新兴行业的发展,尤其是可再生能源的发展,一定要与现有产业更好融合,才能够使这个产业未来更好的发展。未来至少三四十年,可再生能源跟传统产业是并存的。这里面很重要的问题是利益格局,怎么能够更好地架构整个电力结构,政策十分重要。政策一定要在未来的市场机制里设计好,这样才能让光伏行业这样新兴产业的发展之路更顺畅。

扬州46项目获国家创新基金11个重点项目立项

■ 丁蕾

科技部、财政部日前公布2013年度科技型中小企业技术创新基金立项名单及资助资金,江苏省扬州市共有46个项目获批国家创新基金,获批项目数和资金数均列全省第三位,尤其是11个创新基金重点项目获得立项,获得资金支持1390万元,位居全省第一位。

“科技型中小企业技术创新基金是国务院批准设立,用于支持科技型中小企业技术创新的政府专项基金。”市科技局高新处副处长林玲介绍。

记者了解到,近三年,扬州市在创新基金立项数和资助金额上出现了新特点。“主要体现在‘三年三进位’,即立项数和获批资金数省内排名连续三年保持上升态势。”林玲介绍说,特别是今年,扬州共有46个项目获得立项,较去年上升10.8%;获批资金3620万元,较去年上升7.7%,获批项目数和资金数均列全省第三位。“其中,扬州市新型智能车载调容变压器装置等11个项目获批国家创新基金重点项目,获得资金支持1390万元,位居全省第一位。”

记者了解到,多年来,扬州市获得国家创新基金支持的企业类型发生了不小的转变。“初期主要集中在光机电一体化、新材料等我市传统优势产业,获批项目也以高新技术在传统产业的应用为主。”市科技局相关负责人告诉记者,经过多年培养,一批正处于创业阶段的中小企业逐步得到了创新基金项目青睐。“其中不乏新兴产业企业,如电子信息产业的扬杰电子、易图信息、扬智电子,储能电池产业的宏远电子、华富科技,智能电网产业的中凌科技、双鸿电子,环保产业的宁达贵金属、天雨环保等。”

“参与统计的162个创新基金项目,共获得创新基金支持1.089亿元,吸引各类社会投资9.5亿元,是国家资助金额的8.7倍。”林玲欣喜地告诉记者,创新基金的投入对企业起到了很大的作用。据不完全统计,在已验收的96家企业中,企业资产规模平均增长幅度超过80%,绝大部分企业在项目资金支持的两年时间内完成蜕变。“企业规模也得到了倍增,部分企业的增幅甚至达到300%,其中以福尔喜、辛普森、扬杰等为代表的众多科技中小企业已逐步成长为‘单打冠军’。”

有了充足的资金保障,创新基金项目经济社会效益愈发显著。“由此新增销售收入30亿元,新增税收4.7亿元,新增利润5.1亿元,新增出口创汇1630万美元。创新基金项目的实施,为社会增加了就业岗位,累计新增就业人员5212人。”林玲说。

通过创新基金项目的实施,扬州市科技扶持政策也实现了从单纯“科技项目扶持”向支持“科技型企业+科技项目扶持”转变。“创新基金项目的实施,从源头上推动了高新技术对传统产业的改造,促进了传统产业转型升级。”市科技局相关负责人说。



辽宁激光产业园迎来高速发展时期

■ 王琳

千山脚下,万水河畔,辽宁激光产业园在鞍山高新区快速崛起。作为全国首个激光技术特色产业园,辽宁激光产业园按照高标准顶层设计的高起点规划,两年时间已经被国家科技部火炬中心认定为国家火炬特色基地。而由这座“激光城”带来的产业集聚、示范、辐射和带动效应也正在成倍增加,成为鞍山市优化产业结构、加快经济发展方式转变、推进产品优化升级的重要力量。

据鞍山日报报道,固晶机、焊线机、点胶机……鞍山普照激光科技有限公司的自动化生产线正在“加班加点”地工作。短短一年多,普照激光的生产、销售日趋稳定,产能大幅提升。正是看好了辽宁激光产业园的投资环境、政策扶持和金融支持,去年4月,总经理吴世涛带着30多台设备和千万资产,从深圳整体搬迁进高新区激光器件加工中心。

一个又一个像普照激光一样的企业进入辽宁激光产业园。激光企业高速发展的节奏,

与辽宁激光产业园内热火朝天的建设场面交相呼应。两年前,这里还是占地4.2平方公里、居住着3000多人口的村屯,2011年11月,省委省政府决策在鞍山高新区建设激光产业基地,拉开了举全省之力打造激光产业的序幕。5个月时间完成了激光产业园起步区征地和土地转让;6个月完成园外园19个项目的建设;5个月完成了12公里的园区路网建设;13个月完成投资12亿元、建筑面积50万平方米的标准厂房、智能终端器件中心、激光熔覆中心……激光产业园建设的“激光速度”,大大缩短了入驻企业的建设时间。

目前,规划面积36.77平方公里的辽宁激光产业园起步区已建成15栋20万平方米的楼宇标准厂房,一批在激光行业技术过硬、产品领先的企业已率先入驻,已开工建设和重点推进的激光产业项目已经达到306个。其中,“园外园”项目19个,购地在建项目25个,注册与签约标准厂房项目96个,拟购地项目44个,申请入驻标准厂房项目122个。

预计年内园区实现激光产品销售收入11.2亿元,新增规模以上企业20家。

11月6日,在鞍山光电检测中心展示大厅内,鞍山金运万隆激光工程有限公司的激光切割、激光雕刻、激光焊接等设备和产品正在展示,激光技术已在服装、玩具、装饰家居等行业广泛应用,走进百姓生活中。辽宁激光产业园以激光加工为生长点,以拓展激光应用为着力点,以发展高端装备抢占制高点,以国际合作引领原创点,重点发展激光通信、激光加工、激光医疗、光机电一体化四大产业板块。形成激光材料、激光元件器件、激光加工成套设备到激光应用全产业链的完美连接。

“栽下梧桐树,自有凤来栖。”继去年开展淘宝式、展会式招商后,今年高新区又开创了外延式、链接式招商等新方式,形成了在外招商以高效率走访每一户企业洽谈为主、回来落实提高回访率签约率和开工率。前期投资建设的楼宇标准厂房、智能终端器件中心和激光熔覆中心,已签约入驻96家企业。与环

宇公司合作规划建设占地13万平方米、建筑面积20万平方米的激光通信工业园,引进了安徽海特微波通信设备等40家企业;与武汉新纪元合作规划建设占地3万平方米、建筑面积6万平方米,是集会展、孵化等功能为一体的激光产业综合服务大厦;与哈工大合作规划建设占地9万平方米、建筑面积13万平方米的激光探测与传感工业园,引进芯明天等企业30家;与厦门弘信云创业工场合作规划建设占地40万平方米、建筑面积60万平方米的智能终端器件工业园,引进深圳联懋科技等100家企业。

通过产业发展带动新城建设,通过新城建设推动产业集聚。鞍山市在加快园区项目建设的同时,还规划建设万水河新城。投资建设了纵贯激光源的激光大道、横跨城区与园区的越岭桥、集休闲娱乐商业为一体的万水河公园、占地70万平方米的激光主题公园、占地3万平方米的激光大厦,实验学校、城市综合体等项目陆续建成后将实现“园在城中、城在园中”,产业和城市同步发展。

山东临沂经济技术开发区生态与工业共存

■ 赵秋丽 李志臣 肖常彬

占地面积223平方公里的经济技术开发区,却拥有40多公里长的沿河湿地,不见高炉林立却见白鹭栖息;工业增加值年均增长41%,单位增加值能耗、COD排放却分别下降16.7%、33.3%;名不见经传,却吸引了多家世界顶级行业巨头落户,并在此成功举办世界顶级水上赛事F1摩托艇世界锦标赛……

屡屡创造这些奇迹的是全国革命老区中第一个国家生态工业示范园区——山东临沂经济技术开发区。他们提高站位,放宽视野,让企业与企业互动,让工业与生态共存,让园区与居民互利,用辩证思维和创新实践演绎着“既要金山银山,也要绿水青山”的传奇。

由造城到造“势”：不扩容反而先瘦身

据光明日报报道,建于2003年的临沂经济开发区,于2010年底被批准升级为国家级经济技术开发区。但是他们没有利用这一时机去盲目造城,而是制造了一种“势”。

接过“国家级”的证书,开发区做的第一件事,就是对18家重点用能企业和110家“五小”企业实行关停或改造。同时,他们又将排队等待进入园区的蓄电池、酒精、钢铁、印染和焦化等几十个项目拒之门外。据统计,两年半来他们拒绝的高耗能、高污染、低附加值项目投资额达160亿元。一家焦化企业的负



责人感叹道:“本来以为开发区升级后会亟待扩容,没想到他们先为自己瘦身。”

瘦身是为了给科学规划,健康发展打好基础、留出空间。目前,这里已形成了工程机械、生物化工、新能源新材料三大主导产业,并做到了“崛起一个板块,形成一个互动链”。

拿工程机械来说。这里汇集了沃尔沃、临工、广西柳工、山东重工、三一重工等大型企业,每年生产工程机械10万多台,而每台机械平均需要上万个零部件。考虑到这一点,开发区同步扶持了40余家工程机械零部件加工厂家。零部件加工离不开钢铁,于是废钢加工产业乘势而上。加工钢铁,就近没有原料,他们又建起了山东省最大的再生资源基地,

其中包含国家级“城市矿产”项目——东部铜业公司。上述资源,离不开运输集散,于是开发区规划建设了以钢材五金和再生资源为主的现代物流园。

单个企业要减排、升级,企业或产业间要循环互动,园区既向外部市场敞开,内部又形成某种程度的供需关系——这就是临沂经济技术开发区制造的“势”。你吃我的废渣,我用你的余热,让大部分企业得到了实惠。

由对立到共生：不去破坏而是保护生态

“这里原来就是一条水沟,垃圾遍地,臭

气熏天。”走在李公河河边,临沂市环保局经济技术开发区分局副局长王恩建说,“开发区建设的过程中,顺势改造了这条河,你看现在的水质……”他边说边俯身从河里捧起一把水,洗了洗手。

怎么让工业与生态不再对立?开发区要求各企业,上污水处理设施与生产线同等对待,同步进行,所有生产废水必须达标排放。不仅如此,有近50%的中水又回到生产线被循环利用。区内的化工企业全部建设了清洁下水设施、初期雨水收集池和事故储水池。

开发区内生活污水的集中处理率也达到100%。有个凤翔小区,距离污水处理厂距离较远,管网铺设难度较大,有人建议缓一缓再说。开发区管委会却拿出120万元,单独为该小区建了一处小型污水处理厂,堵塞了这个小漏洞。

对废水是这样,对废气、垃圾的态度也是一个样。目前,开发区空气质量一直保持良好的,工业固体废物综合利用率达99.5%,生活垃圾无害化处理率达100%。

不去破坏生态,而是保护生态。做到这一步,开发区的决策者和建设者下了很大决心,花了很多力气,也投入了大量资金,各类生态建设投入已达300亿元。

由旁观到分享：不仅不受冷落还让群众共享

“开发的是工业,冷落的是居民。”的

确,这样的现象在开发区一定程度上存在着。但临沂经济技术开发区在建设,充分考虑到了当地23万居民的感受与利益,让他们由开发的旁观者变为发展成果的分享者。

由村民变市民,是第一步。在这个过程中,开发区建设了10大社区,其中就包括全省最大的月亮湾社区。它将周边20个、近3万人吸纳进来。社区里有绿地、广场,有中小学、科普教育基地,还有行政中心、卫生中心、商业中心、娱乐中心,就连办理金融业务都不出大门。文艺演出、科普讲座,各类社区活动常年不断。

接下来,是谋生路。辖区内300多家企业,向青年劳动力敞开了大门;全省最大的再生资源基地,让众多中老年人参与到废旧物资回收网络中。工业园区的强劲崛起,造福了一方人民,2012年该区人均工业增加值已达6.2万元。

最后,是美化生活。所有的企业、小区、道路都被河流或绿地环绕,变得不再“赤裸裸”。目前,开发区绿化面积已累计达到1100平方公里,碳汇值同比增长34.8%,碳排放强度同比降低29.8%。更为可喜的是,该区的美景不仅仅是在大路旁、显眼处,而是延伸到角角落落,融入到居民的日常生活。

建区以来,这里没有发生一起重大刑事案件或群体事件。工业园区与当地居民之间,已形成一种互惠互利、互相提升的格局。