天津打造能源革命先锋城市系列报道③

绿电交易:市场快速成长的背后

■ 本报记者 魏彧 苏晓梅

百名记者在基层

实现“双碳”目标,能源是主战场,电力是主力军,发展绿色电力、促进绿电交易则是其中的重要环节。

12月19日,滨海新区绿电发展服务中心在中新天津生态城揭牌,为新能源发电企业、售电公司、用电企业搭建了绿色电力领域交流咨询合作的新平台,这也是滨海新区发展绿色电力、扩大绿电交易规模的又一新举措。

“2023年天津全市绿电交易电量实现‘井喷式’增长”“外购绿电力度不断扩大”“率先开展绿电碳排放核减”……这几年,天津将发展绿电交易作为优化绿色能源供应、推进电力“双碳”先行示范区建设、打造能源革命先锋城市的重要抓手,绿电交易的发展步伐不断加快。

伴随着绿电交易这一新事物的成长,一些新现象、新问题引起记者的关注——“井喷式”增长的成因是什么?绿电买卖还有没有难点?哪些政策可以进一步完善?对此,记者近日走访了政府相关部门、交易机构、产业园区、用电企业、专家学者,多方问计,深入了解天津绿电交易发展现状和趋势。

绿电交易电量为何一下子就上来了?

“今年,天津市绿电交易电量迎来了‘井喷式’增长。”日前,记者跟随天津电力交易中心专家于丽雅,来到天津经济技术开发区南港工业区参加2023年度绿电交易沙龙,这是她一周之内第二次参加面向企业的政策宣讲辅导活动。

天津电力交易中心提供的一组数据显示:2021年以来,我市绿电交易电量逐年提升。其中,2021年为0.12亿千瓦时;2022年为0.78亿千瓦时,较2021年增长550%。截至目前,天津绿电交易电量已达17.87亿千瓦时,同比增长2193%。据天津电力交易中心预测,明年天津绿电交易电量将超过40亿千瓦时。

“今年全市绿电交易电量一下子上来,有几个原因……”于丽雅在宣讲辅导中给出了自己的分析:从供给端看,天津特高压电网建成,积极探索跨省购入绿电模式,内蒙古、山西等地风电、光伏发电等供给量持续增加,同时,天津地区风光发电占比也在提升;从消费端看,本年度天津参与绿电交易的电力用户近200家,实际购买绿电的企业在增加,有购买需求和意愿的潜在用户也在增加,扩面增量的趋势十分明显。

“供给端、消费端之外,还有一个绿电交易调节的成因。天津电力交易中心以市场机制为引导,激励新能源‘入市’交易。”于丽雅说,比如,今年5月,天津实现以“年度+月度”交易为主、“月内”交易为补充的绿电市场连续运营模式。推出绿色专享服务,通过“培训+设计+服务”的方式提供“一站式”服务,量身定制“绿电”“绿证”或“绿电+绿证”交易方案,帮助广大经营主体解决绿色用能需求。

“‘电碳联动’对绿电交易也是一大利好!”在同一场政策宣讲辅导中,泰达低碳经济促进中心产业促进部部长张乃夫分析说,创新开展绿电碳排放核减,也是促进天津绿电交易电量快速增长的因素之一。

张乃夫谈到的“电碳联动”,是指绿电推广应用与“双碳”工作的有效衔接。

今年3月,天津率先开展绿电碳排放核减,在市生态环境局做好2022年度碳排放报告核查与履约等工作的通知中明确提出:“各重点排放单位在核算净购入使用电量时,可申请扣除购入电网中绿色电力电量。”

“在今年开展重点企业碳排放报告核查与交易工作中,我们深入纳入碳交易企业调研,听取意见建议。我市制定开展绿电碳排放核减措施,明确纳入碳排放权交易试点企业可核减其购买使用的绿电,不计入企业碳排放履约总量,企业富余的碳排放配额可通过碳市场出售获得收益,推动生态产业化。”市生态环境局应对气候变化与国际合作处相关负责人向记者分析,“实施绿电碳排放核减后,带来减碳约20万吨,为企业带来碳减排收益700余万元,提高了企业购买使用绿电的积极性。”

“我国绿电交易呈现起步晚、发展快的状况。”于丽雅说,仅以天津为例,2021年9月,首次开展绿电交易试点;2022年7月,本地新能源发电企业首次参与省内绿电交易;2022年9月,首批由电力交易机构开展的绿证交易在天津落地;今年1月首次开展年度绿电交易……开展绿电交易试点仅仅两年多的时间,虽然很多方面需要进一步完善,但市场发展成效有目共睹。

“绿电交易比较集中于央企国企、出口型企业、外企供货商、外资企业以及碳核查企业,主要动因可以归结为落实国有骨干企业‘双碳’责任、产品出口需要、上游企业需求、国外总部或客户要求以及碳核算核减等。相信随着市场的不断完善,除了‘刚需’企业,今后会有越来越多的企业‘入市’。”于丽雅表示。

企业还有几道“心理门槛”?

在南港工业区举办的这场沙龙活动中,10余家企业提出相关绿电交易需求。

“园区企业参加这场绿电交易沙龙的积极性超出我们的想象,全部40多家企业都派了代表,报名30人,来了60多人。”南港工业区规建办能源科科长张浩然向记者介绍,南港工业区是天津化工新材料产业聚集地。化工行业是高能耗行业,化工装置受安全间距制约因素影响,可供企业建设分布式光伏项目的空间有限。可以说,绿电交易是南港工业区企业获得绿电的主渠道。

活动刚结束,一些企业代表就围住了于丽雅提问。旁听他们的问答,给人感受是:多数企业已经敏感地认识到发展绿电交易是大趋势。但相关方面还应关注一些具体问题,帮助企业跨过“入市绿电交易”的“心理门槛”:

绿电认知槛——一家企业负责人说:“前不久,售电公司向我们推销绿电,我们感觉和煤电价格差不多,就买了50万度。当时是第一次接触绿电交易,在这之前还真不明白什么是绿电。”

价格成本槛——交谈中,企业尤为关心的是价格成本,特别是绿电环境价值部分的价格形成机制。

灵活交易槛——“如果直接和发电企业交易,就要在‘入市’的时候选择注册批发用户身份,政策上、规则上和零售用户还是有不同的,需要配专人进行市场化交易”“怎么选零售绿电的售电公司,需要进一步做好咨询”。

……

“我国绿电消费尚处于初级阶段。特别是天津在发展绿电市场方面存在一些制约因素,包括电价上涨或波动抑制绿电采购意愿、绿电供给仍以外省输入居多、绿色能源消费尚未完全形成广泛的社会影响力等。”天津社会科学院生态文明研究所副所长、研究员王会芝最近正在开展城市绿色电力市场化的研究课题。在接受记者采访时,她结合相关问题作出分析。

扩大绿电交易规模,单靠某一方面努力是不够的,需要政府、企业、社会各方共同发力。

发展绿电交易市场还要关注什么?

选择眼前,还是选择长远?

在各国纷纷提出和更新减碳目标后,许多企业,尤其是龙头企业更加重视产品和供应链的绿色低碳化,绿电作为目前边际降碳成本较低且市场可及性较高的降碳方式受到了青睐。

在第六届中国国际进口博览会上,国网(天津)综合能源公司与丹佛斯(天津)有限公司、深圳能源天津市英华新能源科技发展有限公司签署国网系统首个10年期绿电采购合同。

丹麦大型跨国制造业企业丹佛斯致力于2030年前实现全球业务碳中和,作为其在华的全资子公司,丹佛斯(天津)有限公司年用电量达4500万千瓦时。绿电接入后,丹佛斯武清园区每年将实现二氧化碳减排2.8万吨,为丹佛斯中国区减排目标贡献23%,为丹佛斯全球减排目标贡献7%。

“首先,我们通过自身极致的节能措施降低能耗,然后我们对余能、余热进行回收利用,在此基础上,我们再借助可再生能源的力量。”丹佛斯集团首席可持续发展官、全球服务部高级副总裁托本·克里斯廷森介绍,丹佛斯集团承诺最晚在2030年,通过“减量化、再利用、绿电化”三步实现全球运营的碳中和。

国网(天津)综合能源公司总经济师张建海介绍:“我们落实‘双碳’行动方案,聚焦能源消费侧,引领和推动客户提升用能效率,努力降低终端碳排放强度。通过本次合作,将在服务企业脱碳发展的同时,向全社会提交长期绿电交易解决方案,未来希望可以与社会各界一起探索绿电交易的更多可能性。”

“产业链上下游协同脱碳是我们战略评价体系的重要组成部分。未来我们希望该项目超出园区用电需求的部分可以供给我们的合作伙伴,助力其绿色转型。”丹佛斯(天津)有限公司总经理、丹佛斯中国管理团队成员戴键介绍。

绿电交易“成长的烦恼”,有价格因素,但又不仅仅是价格因素。

和丹佛斯一样,天津武田药品有限公司也在不断探索可行的脱碳途径,持续推动工厂绿色发展。

2023年初,天津武田药品有限公司完成了绿色电力首个月度消费结算,标志着该工厂从2023自然年开始的电力消耗已经100%来自绿色电力。这一标志性的举措,将为天津武田工厂年度温室气体排放量减少4800吨,相当于种植约1300株树一年吸收的二氧化碳。

不过,去年下半年至今,电力供应短缺导致电价高涨,绿电交易价格也因此受到波及。企业希望能采购到价格更加低廉的绿电,进一步降低用电成本。

企业考虑的不仅是价格成本。本地绿电的可获得性直接影响丹佛斯的布局。如企业所在地合格且可用的绿电稀缺,将制约企业碳中和目标的推进和实现。

“丹佛斯对绿电购买有非常严苛的要求,主要是为了避免绿电能源属性不唯一、环境权益重复计算等问题,以确保用真正的绿电、实现真正的碳中和。”企业相关负责人介绍,“丹佛斯要买的是‘看得见’的绿电,而且更愿意投资去鼓励那些真正做绿电开发的项目。因此,一个地区是否有符合丹佛斯严格标准的绿电,将会直接影响未来整个集团在中国的战略布局。”

“入市绿电交易”,是企业的事儿,但又不仅仅是企业的事儿。

刚刚成立的滨海新区绿电发展服务中心,揭牌当天促成了多家企业签署意向合作协议,中心将聚焦政策解读分析、关键技术推广、电网承载力分析、企业碳管理、绿电供需对接、新能源产业发展等方面,积极开展服务,为中新天津生态城打造国家绿色发展示范区升级版提供支撑。

“随着可再生能源技术不断发展和成本不断降低,绿色电力价格正在变得更具竞争力。”王会芝说,建议在供给侧和消费侧双向发力,鼓励企业建设“自发自用、余电上网”分布式新能源项目,打造就地就近消纳新模式。同时,大力发展智能电网,提升电力系统的柔性和智能化,便于更多可再生能源并网发电。

于丽雅分析说:“维护市场持续健康发展,要‘供’‘需’‘调’多角度推动、多层次拓面,既需要挖掘资源,也需要挖掘用户,同时还需要完善绿电交易监管,共同让绿电交易市场走向成熟。”

今年11月,我市发布《市工业和信息化局关于做好天津市2024年电力市场化交易工作的通知》,同时发布《天津市电力中长期交易工作方案》《天津市电力零售市场交易工作方案》《天津市绿电交易工作方案》《天津市独立储能市场交易工作方案》《天津市电力市场履约保障凭证工作方案》,进一步明确了绿电交易方式。

“绿电交易方式拓展为双边协商、集中竞价、挂牌三种方式。”于丽雅说,“政策指导的关键信息点要向更多企业讲清讲透,这有利于进一步规范市场运行。”

“应进一步完善绿电交易机制,丰富绿电交易组织形式、逐步拓展交易主体和领域,推动绿电交易与中长期分时段签约和现货市场的衔接,提高交易的灵活性和效率。”王会芝提出,应加强绿电交易与能耗双控、税收、绿色金融、信用评价等方面政策的衔接,鼓励电力用户主动选择绿色电力,同时还应建立基于绿证的绿电消费认证标准、标识体系和公示制度,强化绿电环境价值体现,形成绿电消费对企业的利好效应。

“从园区角度出发,要做的是加强鼓励和引导,让企业尽早了解绿电交易,尽早熟悉绿电交易流程,尽早根据自身实际作出是否‘入市’、以何种方式‘入市’的选择。”张浩然说,“同时,也要发挥南港工业区管委会的平台职能作用,帮助企业开展政策咨询和交易业务撮合。积极推进规划建设海上光伏发电、海上风电等项目,获取更多的绿电资源。”

首届京津冀协同发展法治论坛在津举办

本报讯(记者 徐丽)日前,由中国法学会指导,北京、天津、河北三省市法学会共同主办,天津市法学会承办,南开大学法学院协办的首届京津冀协同发展法治论坛在津举办。中国法学会党组成员、副会长张苏军出席并讲话,市委常委、市委政法委书记、市法学会会长王庭凯,南开大学党委书记杨庆山致辞。

张苏军指出,京津冀三省市法学会将已经举办八届的“京津冀法学交流研讨会”升格为“京津冀协同发展法治论坛”,既是深入学习贯彻党的二十大精神,加强工作联合和任务协同配合,有力服务国家重大战略的具体行动,更是为推动京津冀协同发展走深走实,成为中国式现代化建设先行区示范区贡献力量。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,加强习近平法治思想理论研究,突出成果转化,主动为京津冀协同发展提供法学理论支撑和智力支持。

王庭凯指出,本次论坛以“京津冀协同发展的法治促进”为主题,充分体现了坚决贯彻习近平总书记重要指示精神和党中央决策部署的政治站位、政治担当。天津将充分发挥法治固根本、稳预期、利长远的保障作用,充分发挥法学会“智囊团”“思想库”“人才库”作用,以天津之为、天津之进,为推进京津冀协同发展作出新的更大贡献。

本次论坛共征集论文342篇,30篇论文获奖,9个单位获“优秀组织奖”。

我市大学生“爱我国防”主题演讲比赛决赛举办

本报讯(记者 姜凝)12月25日,由市委宣传部、市教委、天津警备区政治工作局主办的2023年天津市大学生“爱我国防”主题演讲比赛决赛,在中国民航大学东丽校区举办。从全市高校万余名参赛者中脱颖而出的15名大学生同台竞技,进行主题演讲和即兴演讲两个环节的比拼。经过激烈角逐,中国民航大学史雨、天津职业技术师范大学胡伟、天津外国语大学崔佳蕾获得大赛一等奖。

本次大赛致力于全面落实立德树人根本任务,深入推进高校国防教育,增强大学生国家意识、国防意识以及国土意识,展现青年一代在新时代国防建设中的责任与担当,打造一堂生动、丰富的思政大课。

决赛中,15名大学生结合自身经历和学习感悟,用满怀深情的语言和真挚的爱国情感讲述了一个个动人故事。他们中有曾爬冰卧雪守边疆的陆军战士,有曾在情报室接听信息的空军战士,有曾登上“大国重器”走向“深蓝”的海军战士,有潜心苦读、立志成为人民教师的师范生,有深耕生物医学、立志科研报国的医学生,有钻研信息技术、立志破解“卡脖子”难题的信息专业学生……决赛现场,选手们真情流露,激情澎湃,从历史事件、家国情怀、时代担当、青年责任等多个角度,生动阐释对“爱我国防”的深刻理解,抒发对新时代实现中国梦强军梦的感悟。演讲主题鲜明深刻,内容贴近大学生生活,充分展示了新时代大学生朝气蓬勃的精神面貌。

决赛现场气氛热烈,参赛选手的出色表现博得了观众阵阵喝彩和掌声。“通过观看比赛,我收获了很多国防新认识。”中国民航大学电子信息与自动化学院学生张宇翔表示,自己很受鼓舞,要更加努力学习科学文化知识,为祖国的国防事业贡献力量。

天津市市管干部任前公示

为在干部选拔任用工作中进一步扩大民主,广泛听取群众意见,把干部选好、选准,根据《党政领导干部选拔任用工作条例》及有关规定,现对市委研究拟任用的下列同志进行任职前公示。

韩晓芬,女,汉族,1966年2月生,市委党校研究生学历,中共党员,现任天津市卫生健康委员会党委副书记、副主任、一级巡视员,市政协医疗卫生体育委员会副主任,拟任市级群团组织正职。

于学生,男,汉族,1978年1月生,全日制大学学历,中共党员,现任天津市宝坻区副区长,拟任有关区区委常委。

庞仲欣,女,汉族,1979年10月生,全日制大学、市委党校研究生学历,中共党员,现任天津市津南区双林街道党工委书记、人大工委主任、一级调研员,拟任有关区区委常委。

蒋凤刚,男,汉族,1967年8月生,全日制大专、市委党校研究生学历,中共党员,现任天津市滨海新区区委政法委员会分管日常工作的副书记、二级巡视员,拟提名为有关区人大常委会副主任候选人。

张旭贤,男,汉族,1968年7月生,全日制大学、市委党校研究生学历,中共党员,现任天津市河东区委统一战线工作部分管日常工作的副部长(正处级)、二级巡视员,拟提名为有关区人大常委会副主任候选人。

谢丽津,女,汉族,1970年2月生,在职大学学历,中共党员,现任天津市河西区纪委常委、区委巡察工作办公室主任、一级调研员、三级高级监察官,拟提名为有关区人大常委会副主任候选人。

张军,女,汉族,1966年2月生,中央党校大学学历,中共党员,现任天津市红桥区审计局局长、党组书记、二级巡视员,拟提名为有关区人大常委会副主任候选人。

魏桂有,男,汉族,1968年9月生,全日制大学学历,中共党员,现任天津市津南区住房和建设委员会党委书记、主任、一级调研员,拟提名为有关区人大常委会副主任候选人。

齐杰,女,汉族,1967年6月生,全日制大学学历,法律硕士,中共党员,现任天津市津南区双桥河镇党委书记、一级调研员,拟提名为有关区人大常委会副主任候选人。

穆金有,男,汉族,1969年9月生,中央党校大学学历,中共党员,现任天津市蓟州区住房和建设委员会党委书记、主任、二级巡视员,拟提名为有关区人大常委会副主任候选人。

师继军,女,汉族,1973年10月生,全日制大学学历,经济学硕士,中共党员,现任天津市滨海新区财政局局长、党组书记、二级巡视员,拟提名为有关区副区长人选。

马晓莹,女,汉族,1972年7月生,全日制大学学历,公共管理硕士,中共党员,现任天津市公安局静海分局党委副书记、政委、一级高级警长,拟提名为有关区副区长人选。

刘学政,男,汉族,1974年11月生,全日制大学学历,中共党员,现任天津市蓟州区下营镇党委书记、一级调研员,拟提名为有关区副区长人选。

赵萍,女,汉族,1971年3月生,市委党校研究生学历,中共党员,现任天津市南开区人民政府党组成员、区人民政府办公室主任、机关党组书记、二级巡视员,拟提名为有关区政协副主席候选人。

马迎春,男,汉族,1968年1月生,全日制大专、中央党校大学学历,中共党员,现任天津市东丽区城市化建设办公室主任、党组书记、二级巡视员,拟提名为有关区政协副主席候选人。

李杰,男,汉族,1978年9月生,全日制研究生学历,法学硕士,中共党员,现任天津铁路运输法院院长、党组书记、三级高级法官,拟提名为有关区人民法院院长候选人。

张俊强,男,汉族,1973年12月生,市委党校研究生学历,中共党员,现任天津市委办公厅机要交通处处长、一级调研员,拟任市属副局级事业单位正职。

白云飞,男,汉族,1982年10月生,全日制研究生学历,法学博士,中共党员,现任天津市委政法委员会政策研究室主任,拟任市属副局级事业单位正职。

侯宇锋,男,汉族,1977年4月生,全日制大学、在职研究生学历,法学硕士,中共党员,现任天津国有资本投资运营有限公司党委书记、董事长,拟任市管正职企业党委书记,聘任为市管正职企业董事长。

上述公示对象中需执行任职试用期的,按照有关规定实行任职试用期制度。公示时间为5个工作日:自2023年12月26日起至2024年1月2日止。如对公示对象有情况反映的,可在公示期间向市委组织部反映。联系电话:12380;联系地址:河西区友谊路30号市委组织部举报中心(邮编300046);举报网站:www.tj12380.gov.cn;短信举报:15002212380(仅限接收短信举报使用)。

我们将严格遵守党的纪律,履行保密义务。为便于对反映的问题进行调查核实,请在反映问题时,提供具体事实或线索,并请提供联系方式,以便我们将核实情况作反馈。

中共天津市委组织部

2023年12月25日

勇担复兴大任 争做时代新人

——“时代新人说——强国复兴有我”主题演讲大赛集中展示活动侧记

■ 本报记者 姜凝

12月25日,由市委宣传部、市委组织部、市委市级机关工委、市文明办、市国资委、市总工会、团市委、市妇联、海河传媒中心、南开大学共同主办的2023年“时代新人说——强国复兴有我”主题演讲大赛集中展示活动在南开大学津南校区举行。

演讲台上,6位经过层层选拔脱颖而出的讲述人,结合自身学习、工作实际和亲身感悟,全面展示了各自活跃在基层一线、奋勇争先、成长为时代新人的风采。一个个奋斗拼搏的故事,感动着在场的每一位听众,大家纷纷表示,要在新征程中继续勇于拼搏、甘于奉献、担当强国大任。

2023年,具有“中国地质博物馆”之称的超长新乌鞘岭隧道贯通,施工难度世界罕见。这是以中铁十五局集团第五工程有限公司高级工程师戴敏和同事们为代表的中国基建人,用青春、汗水和生命铸就的又一座丰碑。“在未来迈向交通强国的道路上,我愿当好中国式现代化的开路先锋,为建设伟大祖国贡献一生!”戴敏的演讲掷地有声。

天津市青泊洼强制隔离戒毒所民警马连炟,则通过3个“救赎”的故事,为大家讲述了一代代戒毒干警用忠诚担当在平凡岗位上默默耕耘、只为“天下无毒”的坚守。“不管前方是万千沟壑还是荆棘密布,我将用青春之火护卫津城、守护万家平安。”马连炟深情地说。

来自和平区培育学校的段力丹是名特殊教育老师,在守候被称为“星星的孩子”的孤独症儿童路上已经走了11年,通过一幅幅画作帮助他们搭建与外界沟通的桥梁。

天津职业技术师范大学教师江绛的另一个身份是埃塞俄比亚鲁班工坊负责人。他代表鲁班工坊的职业技术教师们,带着国家的嘱托,跨越8000公里,在非洲大地上播撒着知识和希望,让工匠精神在这里生根发芽。

“天津楷模”、被称为“鱼爷爷”的金万昆把毕生的心血奉献给鱼苗育种事业,他坚信,为水产种业装上“中国芯”,才能把中国碗端得更牢,他用60年的光阴兑现了自己最朴实无华的诺言。当金老徒弟——天津市换新水产良种场农艺师韩亮动情讲述金老的感人往事时,台下鸦雀无声,大家听得出了神。“师傅,请您放心,您的精神终将在我们这一代接续传承、生生不息!”韩亮话语铿锵。

走过104个春秋,南开大学化学学院在不断的科研探索中,一直秉承着拳拳报国心。许多先贤更是将“爱国”两字作为科研精神,世代相传。南开大学化学学院师生代表深情讲述了杨石先、李正名、申泮文等南开化学人,以智慧与坚韧创造中国一次又一次“第一”,并表示:“紧跟这些前辈的步伐,知中国、服务中国,将科学实验成果转化为产业所需、民生所向,我们一直在行动!”

“榜样的力量是无穷的!”听着台上饱含深情的讲述,市检察院青年检察干警房国盛几次湿了眼眶。“一个个奋斗故事催人奋进,一句句感人话语直抵人心,我深切感受到新时代新青年矢志强国建设、民族复兴伟业的磅礴力量。”房国盛表示,要踏着这些时代新人的步伐,作出自己的贡献。南开大学马克思主义学院2021级本科生张思睿表示自己是一辈子做好一件事的“鱼爷爷”的追随者,学习他对待事业精益求精、持之以恒的态度和不求回报、无私奉献的精神,“我会将这种韧劲和干劲转化为今后工作的动力。”