

10月10日,美国环境保护局局长斯科特·普鲁伊特签署一份文件,宣布将废除此前奥巴马政府推出的《清洁电力计划》。《清洁电力计划》是奥巴马政府气候政策的支柱,此番特朗普政府正式提出废除该计划,被普遍视为是美国在应对气候变化问题上的进一步倒退。

让绿色能源之光照亮脱贫路

——记国家能源局扶贫干部孙元辛



马营镇油坊村村级光伏电站



孙元辛向记者介绍通渭风电项目建设情况



驻村帮扶工作队开会 (平襄镇孟河村村委会供图)

□ 本报记者 张宇
□ 实习记者 张莎莎

在繁华和贫瘠之间,在“庙堂”和田垄之间,他都选择了后者。脚踏泥泞,俯身躬行,在荆棘和贫穷中拓荒,埋下能源扶贫的种子。冬去春来,他把一颗心留给陇中的贫困百姓,而把对一双幼儿的思念、对重病父母的牵挂深藏在心底,300多个日日夜夜,他悉心耕耘,绚烂了扶贫路,沧桑了年轻的容颜。他就是国家能源局驻甘肃省通渭县挂职干部、县政府党组成员兼驻村第一书记——孙元辛。

2016年10月,孙元辛告别怀孕5个月的妻子,登上往兰州的飞机。在此之前他曾查阅了大量有关通渭的资料,早有心理准备,但陇中满目荒芜还是触动了这个东北汉子,距离通渭越近越是荒凉,光秃秃的山岗夹着狂风嘶吼,让人不由得一阵战栗。

通渭县自古“苦瘠甲天下”,境内沟壑纵横,土地贫瘠,特殊的地形条件让其风能和太阳能较为丰富,开发利用价值高。“在我来之前,通渭风电基地受甘肃红色预警影响,建设步伐严重滞后于批复的规划建设时序,风电消纳成为摆在我面前的第一个难题。”孙元辛将目光投向远处的山峦,向记者讲述着……

牵线搭桥 他是“媒人”

9月15日,记者一行驱车来到通渭风电基地华能义岗一期风电场,车外疾风呼啸而道路两侧山岗的风机却纹丝不动。看出记者的疑惑,

孙元辛介绍说,国家能源局批复通渭县风电规划建设总装机容量是120万千瓦,2015年年底已建成30万千瓦,目前正在建的有20万千瓦,但由于甘肃弃风率较高,2016年全省弃风率高达38.8%,所以采访当天风电场100台风机仅运行了39台。

“风电基地建设不仅是商业项目更是扶贫项目。由于没有太多的资源,通渭脱贫只能依靠风能、太阳能等可再生能源。”孙元辛说,“按照每开发10万千瓦风电投资企业注入500万元的产业扶贫基金,120万千瓦共注入6000万元扶贫基金,将其作为25%的资本金,可以撬动2.4亿元的投资,建成3万千瓦的村级电站,带动6000户贫困户脱贫。”这些经过反复推算得出的数字,已经深深地刻在孙元辛脑海中。

扶贫挂职干部是基层干部群众联系国家机关的纽带,作为国家能源局的挂职扶贫干部,“我们对行业政策和专业知识都比较熟悉,如果能将此与贫困地区的实际情况相结合将会产生很多好的措施。”孙元辛心系百姓,充当“牵线搭桥人”,他多次向主管部门汇报通渭县风电基地进展情况,并进一步争取政策的支持。为了推进风电项目的实施,他在争取更多政策支持的同时,也想办法增加风电就地消纳。孙元辛通过对其他地区电供暖项目的考察,认为通渭县风电基地发展方向首先应立足于增加风电就地消纳,推进大用户直购模式下风电弃风电量+电锅炉(及地源热泵)清洁供暖试点工程。

2012年总的风电装机容量是6000万千瓦,截至目前,风电装机容量已经比2012年翻了近三倍。但我国风电发电量仅占到全部发电量的4%,比例依然较低,我国的风电发展还远远不够。这是我们面临的第一个挑战。此外,风电价格偏高是我们面临的第二个挑战。如何降低风电的价格是我们解决的一个重要问题。”

梁志鹏认为,风电需要通过技术进步、市场化的机制创新,率先使部分资源优越的地区尽快不依赖补贴发展起来。“我们在退出补贴的方面有一个基本的思路,就是分类型、分领域、分区域的逐步退出。我们要在2020年~2022年基本上实现风电不依赖补贴发展。”

想法很快就落实到行动。新工程的推进远没有想象中的顺利,既得利益者不愿意打破已有的格局。他只能一个部门去协调,一家企业去对接,最终争取到一期50万平方米的清洁供暖试点,该项目全部建成后,一个供暖季就将消耗电量0.4亿千瓦时,替代燃煤1亿吨,使通渭存量风电的弃风率降低近10个百分点。

脱贫攻坚 他是“尖兵”

“与一年前相比,我更深入地看到贫困地区的现状,了解他们的需求,明白贫困户的不易。”驻扎在扶贫一线的孙元辛已经不是那个坐在办公室里纸上谈兵的政策制定者,他每天脚踩黄土思索着,怎样才能把通渭县的扶贫工作谋划好、推进快,并确保有效落实。

“只有因地制宜直接地气的方案才能行得通。”通渭县村级光伏扶贫电站就是他结合本地资源实际调整的主要光伏扶贫模式,这一模式既避免了户用电站无法滚动带动贫困户的缺点,又避开了集中式电站因装机量过大无法批复推进的政策红线。

记者一行在通渭县马营镇油坊村看到了孙元辛主推的村级光伏电站。两排光伏板整齐地排列在村委会门前的空地上,光伏板下还种着喜阴的农作物。据孙元辛介绍,油坊村村级光伏电站装机总量252千瓦,每年发电收入约26万元,发电收益按户村2:3分配,可带动50户贫困户每年增收3000元左右。

2016年年底,国家能源局下达通渭县村级电站(含户用系统)建设规模4万千瓦,全部建成后覆盖全县近50%的贫困面,带动8000户贫困户脱贫。“贫困村摘帽必须要有集体经济收入,通渭县大部分村集体都没有收入,村级电站的40%作为村集体收入对其是个很大的改善。”这也是孙元辛主推村级光伏电站的原因之一。截至目前,通渭县已累计建成总装机容量约1万千瓦的47个村级光伏电站,建成总装机容量0.23万千瓦的767个户用分布式电站,建成2万千瓦集中式光伏扶贫电站。

“借助国家能源局的帮扶优势,通渭县光伏扶贫已经成为甘肃全省的学习典范,兄弟县经常来考察调研。”孙元辛欣慰地说。

心系百姓 他是“公仆”

“用心、用情、用力”才能做好脱贫攻坚工作,一年来,孙元辛上山下乡、驻村入户,听得懂浓重的陕西口

音,看得见贫苦百姓的需求,想得更切合实际的扶贫方案。

在走村串户的调研中,孙元辛了解到通渭县玉米种植面积比较广泛,而产生的秸秆除40%用作草畜产品饲料外,其余部分或用作家用或焚烧处理,看到大量被丢弃的玉米秸秆,他又开始思索秸秆的综合利用。

2017年年初,孙元辛邀请浙能、汇能、陕能以及武汉凯迪等十几家企业到通渭考察,洽谈生物质秸秆和垃圾联合发电项目落地事宜,经过多方协调,最终与武汉凯迪公司签订4亿元的投资协议,兴建生物质秸秆发电厂,项目建成后每年收购秸秆就将带动农民增收6000万元。

当各项扶贫工作都步入正轨顺利推进时,孙元辛期盼10个月的小宝贝也顺利出生,刚刚沉浸在幸福中的他甚至来不及把快乐分享给大家,却迎来了生命中最沉重的打击——2017年2月~4月,孙元辛的父母先后被查出罹患肺癌,需要手术切除。突如其来的噩耗让他悲痛欲绝,手足无措,家庭和工作的重担瞬间压在这个才刚刚33岁的年轻人的肩上,那段时间他周末回北京照顾病重的父母,工作日又急忙赶回通渭盯项目、抓落实。“一直到6月份,父母经过手术病情有所好转,我才长舒了一口气。”

当记者问:“父母生病时为什么不申请回到北京照顾?”孙元辛沉默了片刻,“我不敢停下来,扶贫工作还在辛苦努力地推动下终于有所进展,我担心一旦停下来项目会延后甚至无法推进,贫困户多么盼望早日脱贫呀!”

“孙书记为我们贫困村做了好多实事,村里人都知道他。”平襄镇孟河村村主任谈到他时竖起了大拇指。为了兼顾县里能源扶贫工作,2017年5月,孙元辛由常河镇小庄村被调到距离县城更近的平襄镇孟河村,并陆续开展了孟河村村级光伏扶贫电站建设、村委会至阴山社近2公里路面铺沙,以及路灯亮化、特色农产品微商推广等工作。

2017年10月,孙元辛原定的一年挂职期满,但考虑到各项工作正处于关键时刻,国家能源局又增加了一年挂职期。根据孙元辛家庭的实际情况,只要他提要求,一定可以按原定计划返回北京,但他服从扶贫需要,咬牙坚守在一线。妻子怀孕时他来到通渭,父母生病时他坚守通渭,脚腿受伤时他依然行走在通渭。“只有通渭脱贫了,我才走得放心。”孙元辛朴实地说。

(本文配图除署名外由实习记者张莎莎摄)

能源动态

光伏发电用地将进一步规范

本报讯 记者张宇报道 日前,国土资源部、国务院扶贫办、国家能源局三部联合印发了《关于支持光伏扶贫和规范光伏发电产业用地的意见》(以下简称《意见》)。根据《意见》,我国将进一步强化光伏扶贫项目用地保障,规范光伏复合项目用地管理,加强对光伏发电项目用地利用的监管。

记者了解到,按照现行土地管理制度,国家将土地分为农用地、建设用地和未利用地,其中使用未利用地建设光伏项目的支持政策,在2015年已经明确,此次主要是明确使用农用地建设光伏项目的政策。

《意见》明确,对深度贫困地区脱贫攻坚中建设的光伏发电项目,以及国家能源局、国务院扶贫办确定下达的全国村级光伏扶贫电站建设规模范围内的光伏发电项目的用地,予以政策支持,光伏方阵使用永久基本农田以外的农用地的,在不破坏农业生产条件的前提下,可不改变原用地性质。

同时强调,要加强光伏发电项目用地监管,除文件规定的情形外,光伏电站项目用地中硬化地面、破坏耕作层的,应当按违法用地查处。布设后未能并网的光伏方阵,以及按农用地、未利用地管理的项目退出时未恢复原状的,由所在地能源主管部门清理或责令整改。项目违反规定的,投资主体纳入能源领域失信主体名单,实施联合惩戒。

未来十年储能产业将形成规模化发展

本报讯 记者焦红霞报道 日前,由国家发改委、财政部、科技部、工信部、国家能源局5部门联合出台的《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》(以下简称《意见》)正式发布,计划在未來10年内完成“两步走”,使储能产业形成规模化发展,建立较为完整的产业体系,成为能源领域经济新增长点。

据介绍,储能是智能电网、可再生能源高占比能源系统,以及能源互联网的重要组成部分和关键支撑技术,是推动主体能源由化石能源向可再生能源更替的关键技术,是构建能源互联网,推动电力体制改革和促进能源新业态发展的核心基础。目前,我国储能技术研发应用加速,取得了一定进展,总体上已经初步具备了产业化的基础。

为进一步加快储能产业发展,《意见》明确,未来10年内将分两个阶段推进储能产业发展的相关工作,第一阶段实现储能由研发示范向商业化初期过渡;第二阶段实现商业化初期向规模化发展转变。

据了解,未来将布局一批具有引领作用的重大的储能示范工程,进一步加强电力体制改革与储能发展市场机制的协同对接,结合电力市场建设研究形成储能应用价格机制。破除设备接入、主体身份、数据交互、交易机制等方面的政策壁垒,研究制定适应储能新模式发展特点的金融、保险等相关政策法规。加强储能技术、产品和模式等的知识产权管理与保护。

能源发展编辑部
主任:张宇
执行主编:焦红霞
新闻热线:(010)56805160
监督电话:(010)56805167
电邮:cee66@sina.com
网址:www.nationalee.com



2016年10月,孙元辛告别怀孕5个月的妻子,登上往兰州的飞机。在此之前他曾查阅了大量有关通渭的资料,早有心理准备,但陇中满目荒芜还是触动了这个东北汉子。2017年10月,孙元辛原定的一年挂职期满,但考虑到各项工作正处于关键时刻,国家能源局又增加了一年挂职期。

尽快实现风电不再依赖补贴发展

□ 本报记者 李亮子
□ 实习记者 张莎莎

我国风能行业经过10余年的高速发展,即将迎来平价上网的新时代。机遇和挑战面前,风能企业为适应新的能源革命的要求,以先进的技术和发展战略成功破局。

2017年10月16日~19日,由中国可再生能源学会风能专业委员会、中国循环经济协会可再生能源专业委员会、中国农机工业协会风能设备分会、全球风能理事会和国家可再生能源中心五大权威机构联合主办的2017北京国际风能大会暨展览会(CWP 2017)在北京新国展隆重召开。CWP 将迎来10周年,期间一场由百余名演讲嘉

宾和数千名国内外参会代表共同参与的风能盛会,将在北京刮起一股“清洁之风”。

CWP2017以“风能的数字化时代”为大会主题,在中国能源革命的大背景下,重点讨论如何着力发展可再生能源,建立多元供应体系,如何从以煤炭为主的能源发展思路,转向清洁无污染的风能等可再生能源,如何以能源互联网发展和新一轮电改为契机,建立适应于风能等可再生能源发展的机制和体制等。

国家能源局新能源和可再生能源司副司长梁志鹏在会上指出:“风电产业作为全球能源转型的先行者和引领者,发挥着重要的引领性的作用。过去的5年来,风电产业取得快速的发展和成长,我国在