



天合愿为青海“绿色算力” 贡献智慧和力量

——天合光能副总裁、首席品牌官杨晓忠谈青海打造绿色算力产业

绿色算力·专家看点

本报记者 贾泓

2022年3月,天合光能股份有限公司与青海省政府签署战略合作协议,双方共同打造“源网荷储一体化零碳产业园”;2023年2月,首根西宁造210+N单晶硅棒成功下线;同年8月,天合光能至尊N型700W+系列组件在青海实现量产,天合光能青海大基地就此成为光伏行业首家实现TOPCon量产组件功率突破700W+大企的企业……短时间内,天合光能青海大基地实现了青海省光伏全产业链“全链贯通”。天合光能在青海清洁能源发展中写下了浓墨重彩的一笔。

今天,青海打造绿色算力产业,变“绿电”为“绿算”、变“瓦特”为“比特”,以绿色算力绘就新质未来。对此,天合光能副总裁、首席品牌官杨晓忠发表了自己的看法。

记者:秉持“用太阳能造福全人类”的使命,天合光能致力于成为全球光伏智慧能源解决方案的领导者,助力新型电力系统变革,创建美好零碳新世界。同样专注绿色,青海提出打造绿色算力产业,对此您有何看法?

杨晓忠:3月29日,在北京召开的绿色算力产业推介会,充分体现了青海省委省政府对绿色算力产业的重视。青海在落实新质生产力的发展中具有得天独厚的优势。青海清洁能源资源十分富集,“水丰、光富、风好、地广”的自然禀赋十分优越。截至2023年底,青海清洁能源装机占比和绿色电力发电量均排在全国前列,其中,光伏发电更是占据半壁江山,因地制宜发展新质生产力具有一定优势。

青海省委、省人大常委会主任陈刚在绿色算力产业推介会的致辞中提到,青海富集的太阳能、风能、水能、地热能,以及广袤的荒漠化土地,赋予了青海得天独厚、充沛齐全的清洁能源资源优势,凉爽的气候、洁净的空气和干燥的环境,造就了发展大数据产业的天然良港,青海发展绿色算力具



天合光能副总裁、首席品牌官杨晓忠。
天合光能供图

备“天时、地利、人和”,潜力巨大、前景广阔。其中提到的“天时、地利、人和”六个字也符合我们企业的名字——天合二字。我们希望,天合光能能够用自身在光伏制造和光储协同发展中的优势继续为青海做出贡献。

举个例子来说,到2025年,全国算力发展需要4000亿千瓦时电,我们简单计算了一下,这样的电力消耗如果放在青海,大概需要250GW光伏,如果用天合光能最高效的组件——700W+组件,只需要使用海南藏族自治州共和县1/5的戈壁荒漠。天合光愿意为青海绿色算力新产业的发展贡献智慧和力量。

记者:青海打造绿色算力产业,把绿色能源和绿色算力结合在一起,作为清洁能源行业从业者,您是如何看待清洁能源产业与绿色算力产业发展

之间的关系?

杨晓忠:清洁能源与绿色算力相结合后,二者是相互促进、相互提升的。清洁能源在发展壮大的过程中,与新质生产力的重要要素是可以相辅相成的。

一方面,清洁能源是绿色算力的电力供给者。绿算有两个重要支撑,其中一个就是稳定的、可持续、安全的电力供应,绿色能源在青海是有优势的,可以满足绿色算力产业发展的需求。另一方面,绿色算力可以为绿色电力提供广阔市场,有利于清洁能源的本地消纳。目前,青海在光电发展中优势明显,但很多清洁能源所产生的电力需要通过特高压输送至其他地区。如果有了绿算产业后,本地消耗绿电的能力就大大增加了,对于清洁能源的发展特别是光伏产业具有一定的促进作用,达到了很好的就地消纳的效果,真正实现青海造青海用。

记者:在青海零碳产业园,天合光能能把技术优势、产业优势与青海的资源优势、区位优势充分结合,构建稳定、环保的零碳能源体系。那么,天合光能如何将参与青海绿色算力产业的发展?

杨晓忠:我们是一家全球领先、科技创新的光伏制造和应用企业。在天合光能的发展中,数字化和互联网能力是我们构建创新发展的一个重要领域。

青海绿色算力发展的重要支撑之一就是清洁能源的有效供应。从天合光能的角度来说,我们的优势还是在绿色发电方面。青海是天合光能参与东西协作的一个重要方向和领域,我们在青海投资以来,得到了青海省委省政府的支持,投资是十分顺利的。我们愿意借助自身在光伏制造、光伏发电、光储融合,甚至是海外电站和储能等方面的优势,应用到青海绿色算力产业的发展中。把天合国际化的经验应用到青海,为青海做出更大贡献。

天合光能拥有光伏科学与技术国家重点实验室,我们可以将自身全球科技领先的优势融入青海在绿色算力的发展大局当中。期待与相关利益方协作,优势互补,加强知识产权保护,提升协同创新能力,做大做强绿色产业链。我相信,网络+清洁能源一定可以让青海在绿色算力产业方面拥有更加广阔的发展前景。

崇尚担当 敢于担当

刘嘉敏

担当二字,重逾千钧。为事业担当是党员干部的职责所在,也是价值所在,有多大担当才能干多大事业,有多大责任才会有多大成就;“组织为干部担当”“上级为下级担当”则旗帜鲜明地强调了只有为担当者担当、为负责者负责、为干事者撑腰,才能让更多“敢为敢闯敢试”“敢为敢闯敢试”的干部竞相涌现、展展风采。

近年来,一大批敢作善为的优秀干部,用敢于担当作为的实际行动为党和国家事业冲锋陷阵,成效是有目共睹的。但在一些干部身上也存在不愿担当、不敢担当、不善担当的问题,有的听到“牵头”就“缩头”,听到“负责”就“塞责”,有的“遇到问题往上交”“路见不平绕着走”,凡此种种,说到底都是党性不强的表现,长此以往,必然损害群众利益,贻误事业发展。

干部为事业担当,既要有担当之心,也要有担当之能。要自觉摒弃“多干多错,少干少错,不干不错”的消极思想,强化“时时放心不下”的责任感,把党的初心使命铭刻于心,择一事终一生,不为繁华易匠心。树立全局眼光和视野,深刻认识到学习水平在很大程度上决定着工作能力,要不断丰富知识储备、完善知识结构,克服“吃老本”“啃老调”,不会“谱新曲”“唱新歌”的本领恐慌。用好调查研究“传家宝”,践行“一线工作法”,深入基层把情况摸清、把问题找准、把对策提实。

牢固树立和践行正确政绩观,涵养“功成不必在我、功成必定有我”的心胸境界,耐得住寂寞、受得了委屈、经得住

考验,老老实实做人、踏踏实实做事、把心思集中在干大事上、把能力体现在干成事上。

为干事者撑腰,为成事者鼓励,敢担当敢负责的干部才能灿若繁星。要建立“愿担当”的精准选任机制,把政治素质放在考察首位,同等条件下优先提拔重用政治过硬、奋战一线、实绩突出的干部,充分发挥“能上能下”机制作用,让好干部有全身谋事之心而无侧身谋人之虞。建立“敢担当”的激励保护机制,认真落实“三个区分开来”,打好关心关爱、鼓励激励、容错纠错的“组合拳”,重视干部身心健康,落实各项待遇保障,最大限度激发广大干部干事创业的积极性、主动性和创造性。建立“善担当”的实践锻炼机制,有计划选派年轻干部到改革发展稳定第一线、急难险重任务最前沿、关键吃劲岗位上实践锻炼、跟班学习,坚持问题导向,按需培训、精准调训,切实为干部补齐能力短板、填补知识弱项、打牢本领根基。

上下同欲者胜。干部一心为事业担当,组织就要为干部担当,上级就要为下级担当,带着干部一起干,心往一处想,劲往一处使,他们才会有底气、更有干劲,才能营造竞相干事创业的浓厚氛围,真正成为为民服务的合力和效力,崇尚担当、敢于担当才能蔚然成风。

青海论坛

E-mail:qhbrxbwplb@163.com



重大项目建设阔步“春天里”

(上接第一版)

建设现场一派热火朝天的景象,建设者们在施工一线坚守……全省各地分秒必争,火力全开、干劲十足,全省多个重点公路项目全面吹响大干快上“冲锋号”。

西成铁路作为国家“八纵八横”高铁网(西)广通道的重要组成部分,也是我国西部快速铁路通道之一。其中,尖扎黄河特大桥钢桁拱主桥是目前世界最大跨度双跨铁路三跨连续钢桁拱桥,也是新建西宁至成都铁路(甘青段)站前工程重难点工程。站在施工现场高处俯瞰,工人们鏖战正酣,高大的墩柱在深山沟里拔地而起,蔚为壮观。

“截至4月初,西成铁路XCTJ11标牙滩大桥桩基、承台、墩台已全部施工完成,目前正在进行现浇梁架梁施工;尖扎站特大桥已经完成桩基154根,承台13个,现已进入墩台施工阶段。”中铁大桥局集团公司西成铁路XCTJ11标项目部相关负责人说。

“提质增效”—— 加足马力向前冲

奋进的春天,一刻都不能耽误。一幅幅项目加速推进的画卷,徐徐铺陈开来,展示了“人勤春早开工忙,重大工程挑大梁”的场景——

在海南藏族自治州共和县塔拉滩上,750千伏红旗输变电工程建设现场,150余名工作人员正紧张开展投运前设备调试验收,为4月份工程竣工投运做最后冲刺。

“作为青海‘沙戈荒’大型风光电基地送出工程,750千伏红旗输变电建成后,可接入海南地区新能源并网规模300万千瓦,进一步提升城电网供电可靠性和新能源消纳能力,有力推动全省能源安全稳定供应和绿色低碳发展。”工程现场项目部经理安永海说。

位于海西蒙古族藏族自治州格尔木市6万千瓦/60万千瓦时液态空气储能示范项目建成投产后,将成为液态空气储能领域发电功率世界第一、储能规模世界最大的示范项目,填补了大规模长时储能技术空白,为青海省打造国家清洁能源产业高地提供有力支撑。该项目于2024年1月入选国家能源局新型储能试点示范项目。

中国绿发青海分公司党总支委员、总经理助理韦古强说:“该项目已完成相关手续办理、设备采购、升压站建设以及光伏组件安装等工作,项目配建的25万千瓦光伏部分已于3月31日全面开工,项目整体计划于今年建成并网发电。”

除了“扎根深”的新兴产业,传统产业也在提档升级“发新芽”。

走进格尔木市西豫公司铅多金属资源综合利用及环保升级改造项目实施现场,大型机械设备轰鸣不断,来回穿梭,直插云霄的大型吊车在安全技术人员的指挥下平稳运行,不断吊装着形态各异的大型设备,现场人头攒动、人声鼎沸。

“目前我们主设备熔炼炉、还原炉、烟化炉已安装完成,电气系统配电柜已基本就位,下一步将按照既定目标加快推进各项子计划。”青海西豫有色金属有限公司党委书记、董事长石云章说。

“同向发力”—— 抢抓机遇谋发展

眼下,一批重大项目从“纸上”跃到“地上”,全省上下始终坚持“项目为王”,以“抓大项目、大抓项目”吹响促转型、优结构、拼经济的号角,因地制宜发展新质生产力,不断推进经济高质量发展。

3月20日10时,一声“开工”的语音刚落,西宁迎来全省首个智慧储能产业园项目。此次落地的智慧储能产业园项目,由浙江海得智慧能源有限公司投资建设,占地约80亩(5.33公顷),总建设规模为年产20GWh储能电池机柜组装生产线,共分三期建设。其中,一期项目规划建设6GWh储能电池机柜组装生产线,计划于2024年年内建成。建成投产后,预计实现年产值约40亿元,将为当地创造约1亿元税收,解决200多人就业问题。

在各项政策的合力加持下,西宁市项目建设在这个春天跑出了“加速度”。青海博鸿科技公司新材料项目(年产1万吨氧化铬绿和1万吨金属铬)在西宁(国家级)经济技术开发区甘河工业园区正式开工;青海隆鼎新能源科技有限公司、世壹新能源科技(青海)有限公司大容量聚合物PACK产线项目在开发区生物科技产业园区开工建设……据统计,一季度西宁市63个重点工业项目开复工建设,其中续建项目40项,复工率83.3%。

一枝独秀不是春。3月28日,海东市民和回族土族自治县在中川乡金田村举行灾后恢复重建项目集中开工仪式。今年2月份以来,民和县陆续启动灾后恢复重建项目建设任务,完成111个项目可研批复,现已开工建设66项。4月1日,青藏高原首座储气库——马北储气库地下钻探、地面建设及其相关配套工程在西州全面开工,项目综合管控运行工作同步启动。截至4月3日,黄南藏族自治州新续建项目272项,总投资154.17亿元,一季度开复工119项。

放眼青海,全省上下以抢跑之姿、奋进之志,全力以赴稳经济促发展,奋力筑牢经济高质量发展的根基,信心满满奔跑在“春天里”。

青海开展困难重度残疾人专项帮扶工作

本报讯(记者 陈晨)“看到残疾人朋友的日子越过越好,我们很有成就感。”4月9日,青海省残联教就部工作人员说,自2024年困难重度残疾人专项帮扶工作开展以来,全省残联系统结合巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作及全省“一学三促”活动,为困难重度残疾人解决实际困难、改善生活状况。

为做好困难重度残疾人联系帮扶专项工作,省残联制定《青海省残联系统干部直接联系帮扶困难重度残疾人专项工作实施方案(2023-2028年)》,要

求全省残联系统县级以上领导干部直接联系帮扶困难重度残疾人,对照困难重度残疾人应享受的社会保障政策了解相关情况,推动落实各项惠残助残政策。

困难重度残疾人主要是指享受国家最低生活保障政策或特困供养政策且残疾等级为一级或二级的持证残疾人。专项帮扶工作通过省市县残联系统干部联系帮扶困难重度残疾人,常态化落实进家庭、听民意、办实事、解民忧的帮扶举措,与帮扶对象或其监护人保持经常联系,做好心理引导和释疑解惑

工作;入户探视帮扶对象及其家庭,深入了解帮扶对象突出困难及迫切需求;对照当地困难重度残疾人应享受的社会保障政策了解相关情况,推动落实各项惠残助残政策;解决实际困难,及时了解并推动解决和反映帮扶对象在生产生活中的实际困难。

据了解,海西蒙古族藏族自治州、果洛藏族自治州等地还将该项工作进行扩面,帮扶干部范围由残联系统扩大至全州干部,通过交流沟通、走访探视、政策宣传、解决实际困难等,使残疾人及时掌握惠残助残政策,让更多的困难重度残疾人得到专项帮扶。

西宁:城市生态功能更加凸显



西宁市着力扩增城市绿地空间,提升城市生态绿化品质,城市绿地公园、道路绿化、河道治理等生态功能成效显著,城市生态功能更加凸显,不断向高原“绿谷”城市迈进。图为一处污水处理厂搬迁和棚户区改造后,秀水路城市绿地公园一角(4月10日摄)。

本报记者 祁国彪 摄