

添“光”加彩 乘“风”助力

清洁能源是青海的优势资源,也是青海经济社会高质量发展的优势所在。今日,2022“一带一路”清洁能源发展论坛开幕,国内外能源领域领军人物、专家学者齐聚高原,为青海打造国家清洁能源产业高地贡献智慧和力量。西海全媒体记者采访6位新能源行业专家,谈发展、话未来,为国家清洁能源产业高地建设添“光”加彩、乘“风”助力。

聚力打造国家清洁能源产业高地

国家能源集团青海电力有限公司党委书记、董事长 胡生宏

一年来,我们始终牢记习近平总书记对青海“打造国家清洁能源产业高地”的重要指示批示精神,在省委省政府的坚强领导下,围绕青海省清洁能源发展战略,主动融入地方发展,连续打赢乌图美仁光伏项目、玛尔挡水电站、海南藏族自治州共和县新能源大基地、海西蒙古族藏族自治州大柴旦新能源大基地、青豫二期外送大基地等项目攻坚战。

着力推进玛尔挡水电站建设,打造玛尔挡水光蓄能互补一体化基地,建设海南、大柴旦等国家大基地项目,投资600亿元以上,“十四五”期间在青建成清洁能源装机超过千万千瓦,助力“双碳”目标愿景实现;着力推动创新驱动引领,深入新能源领域数字化建设,实现“源网荷储”互动、多元储能协同、千万千瓦基地智能调控、新能源智慧管控等,加快氢能、储能等

关键技术突破;着力构建“青海造、青海用”的绿氢绿氨、零碳、光伏支架、风能等新型和上下游产业格局;着力持续改善民生,融入零碳产业园区建设、示范氢燃料等绿色交通,开展海西海南清洁能源供暖项目建设,加大刚察县、曲麻莱县定点帮扶,以清洁能源发展反哺生态文明建设和乡村振兴,履行社会责任。

(西海全媒体记者 彭娜)

做强水风光储一体化发展

黄河上游水电开发有限责任公司党委副书记、工会主席 程中华

黄河公司是青海省最大的发电企业和清洁能源企业,电力总装机2751万千瓦,清洁能源占比91%,资产总额1687亿元。在青电力装机2402万千瓦,占青海省电力总装机的56%;在青发电量、供电量分别超过全省的70%和80%,是青海省能源供应的主力军。

黄河公司贯彻落实习近平总书记“一定要将光伏产业做好”的嘱托,主动融入和服务青海省经济建设和社会发展,做大水电支柱产业,做强水风光储一体化发展,规划建设龙羊峡、茨哈峡等大型清洁能源调控枢纽;建设海南、海西两个千万千瓦级清洁能源大基地,建成了水光互补、实证基地、“青豫直流”特高压配套电源等一批技术全球领先的工程。

我们将积极探索实践“光伏+”、绿色替代、智慧场站、零碳园区等新业态、新模式,致力于将青海的清洁能源优势转化为经济发展新动能、新优势,助力青海建设国家清洁能源产业高地。(西海全媒体记者 范程程)

我们将积极探索实践“光伏+”、绿色替代、智慧场站、零碳园区等新业态、新模式,致力于将青海的清洁能源优势转化为经济发展新动能、新优势,助力青海建设国家清洁能源产业高地。(西海全媒体记者 范程程)

探索构建新型电力系统的“青海样本”

国网青海省电力公司发展策划部主任 陈昀

“十三五”以来,国网青海电力全力支撑青海能源低碳转型发展,累计建成清洁能源发电项目并网配套工程36项,新能源发电装机规模扩大4.3倍;加快外送能力建设,累计外送电量996亿千瓦时,其中新能源电量389亿千瓦时,年均增速78.1%,实现全国范围内优化配置;连续6年成功实施全清洁能源供电创新实践,在多能互补协调控制、新能源大数据、共享储能等领域取得一批具有青海特色、引领行业发展的重大成果。截至目前,青海电网清洁能源和新能源发电装机占比分别超九成和六成,成为全国清洁能源、新能源发电装机占比最高的省域电网。

我们将以习近平总书记重要讲话和指示批示精神为指引,以构建国家电网首批新型电力系统省级示范区的创新实践,锚定“国家清洁能源产业高地建设”目标,持续深化电网规划、抽水蓄能、储能发展、可调节负荷等领域研究,先行先试构网型储能、电氢转化、零碳产业园等创新攻关技术,探索推动构建新型电力系统的“青海样本”,为建设“六个现代化新青海”注入强劲动力,为“双碳”目标实现作出青海贡献。(西海全媒体记者 彭娜)

加快清洁供暖等项目开发建设

大唐青海能源开发有限公司党委书记、董事长、总经理 刘相锐

党的十九大以来,大唐青海公司深入贯彻落实习近平总书记关于青海加快打造清洁能源产业高地的重要指示精神和国家能源安全新战略,全面投身青海清洁能源产业发展。五年间,装机容量增长2.76倍,竞争力显著提升,大唐青海公司成为全省清洁能源产业快速发展和不断壮大的一个缩影。

牢记习近平总书记对青海清洁能源产业发展的嘱托和指示精神,我们将紧扣国家“双碳”目标和青海省能源发展规划,谋划推动“源网荷储”一体化、多能互补等重大清洁能源基地,大力推进电网友好型、新能源治沙、“新能源+氢能”、高原低风速风机等创新课题研究和示范应用,积极开展清洁能源产业链合作,研究实施新能源与乡村振兴、生态保护融合发展,加快国家风光大基地、清洁供暖等项目开发建设,为青海省构建以新能源为主体的新型电力系统,打造国家清洁能源产业高地贡献大唐力量。(西海全媒体记者 范程程)

胡生宏

程中华

刘相锐

陈昀

王鹏飞

周宝存

智慧

力量

加大对青海清洁能源产业投入力度

中国三峡新能源(集团)股份有限公司青海分公司副总经理 王鹏飞

作为最早进入新能源领域的央企之一,三峡能源青海分公司与青海有着深厚的合作基础。三峡能源在锡铁山建成国内首个高海拔试验风机,在格尔木建成国内首个大型平价上网光伏项目,同时积极参与青海新能源大基地、抽水蓄能项目建设。目前,在青海已投产装机和在建、待建的大基地、抽蓄项目超600万千瓦,在新能源领域取得了丰硕成果。

我们将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实

实习近平总书记考察青海重要讲话精神,按照青海省政府与三峡集团共同打造生态文明高地和清洁能源产业高地合作协议,进一步加大对青海省清洁能源产业投入力度,为青海省新能源产业创新高质量发展作出新的更大贡献,与青海省携手共同打造全国乃至国际生态文明高地、国家清洁能源产业高地。(西海全媒体记者 范程程)

助力青海在全国率先实现“双碳”目标

中国华能集团有限公司青海分公司规划发展部专责 周宝存

入驻青海以来,中国华能累计在青完成投资超过105亿元,投入扶贫援助资金7000余万元,对口支援黄南藏族自治州尖扎县,为推进绿色能源与乡村振兴融合发展树立典范。先后在格尔木、德令哈、共和等地建成新能源装机1305兆瓦,每年所发“绿电”相当于节约标准煤61.3万吨,减排二氧化碳187.5万吨、二氧化硫5.8万吨、氮氧化物2.9万吨。特别是在茫茫戈壁和退化草场,通过“板上发电、板下种植、治

沙改土”等多位一体循环发展模式,开展光伏治沙、防风固草、牧光互补,实现新能源与生态友好发展,“光伏羊”已成为塔拉滩新名片。2021年10月,第一批大型基地120万千瓦风光项目开工建设。

中国华能将立足国家战略部署、青海资源优势和民生需求,积极参与海南藏族自治州戈壁基地和柴达木沙漠基地开发建设,大力推进“新能源+生态治理”、清洁供暖、高效钙钛矿组件研发等示范项目建设,早日建成华能在青千万千瓦清洁能源基地,助力青海在全国率先实现“双碳”目标。(西海全媒体记者 彭娜)