位于黄河上游的羊曲水电站项目俯瞰图。本版图片除署名外均为黄河公司提供



水丰、光富、风好、地广……作为清洁能源大省的青海，清洁能源的长久蓄力和改革创新的攻坚克难，如车之双轮，共同驱动青海产业“四地”中“国家清洁能源产业高地”建设向纵深推进。从2024年的斐然成绩，到2025年的宏伟规划，再到全省两会期间代表委员们的热烈讨论以及会外企业的亮眼表现，青海正稳步朝着国家清洁能源产业高地大步迈进。

青力“清”为 动能澎湃

西海全媒体记者 邢晓燕

【政府工作报告摘登】

●**2024年**，我省建设国家清洁能源产业高地积厚成势，第一批大型风电光伏基地项目全部建成投产，玛尔挡、羊曲两座百万千瓦级水电站全容量并网发电，建成投运果洛**330千伏**第二回电源线路，提前投运丁字口、红旗**750千伏**输变电工程。全国电源规模最大、总投资最大、新能源占比最高的柴达木沙漠基地格尔木东分基地获批。电力总装机突破**7100万千瓦**，清洁能源、新能源装机占比分别达**94.6%**、**70%**，在全国率先实现新能源装机和发电量占比“双主体”。

●**2025年**，我省将继续大力发展清洁能源，高效建设柴达木沙漠基地格尔木东分基地，开工德令哈火电等支撑电源，推动**200万千瓦**风电全容量并网，加快建设哇让、同德、南山口、德令哈**4座**抽水蓄能电站，新型储能超**500万千瓦**，清洁能源装机突破**8200万千瓦**。稳步提供“青豫直流”送电能力，开工“青桂直流”绿电外送工程，确定第三条绿电外送通道，建成玉树**330千伏**第二回电源线路等工程，加快构建源网荷储一体化新型能源体系。



↑黄河公司龙羊峡发电分公司运行人员仔细检查设备运行参数。

两会看点

会内 释放高质量最大效能 代表委员畅谈青力“清”为

推进中国式现代化青海实践，清洁能源是主战场。近年来，省委、省政府将发展清洁能源作为推动全省产业转型升级、培育经济新增长点、建设生态大省的主攻方向，清洁能源企业产业蓬勃发展，充满生机与活力，有效推动产业“四地”建设和全省经济社会高质量发展。

聆听政府工作报告时，每每提及清洁能源产业发展，省人大代表、中国绿发投资集团公司青海分公司总经理、党总支副书记张文都会划重点符号标注。这家长年扎根在海西蒙古族藏族自治州的能源企业目前已有很多项目落地开花，成为海西州清洁能源产业的主力军。

“今年，我们将全面推进贵南100万千瓦光储一体化、茫崖50万千瓦风电项目建设，以重点项目投资拉动地区社会经济增长。”张文说，对于青海清洁能源产业的发展前景，他信心满满。

另一头，省人大代表、海南藏族自治州科学技术局局长谢康勇也对家乡作为清洁能源产业发展的受益者，有着更深刻的感受。他说，海南州境内水资源丰富，黄河流程411公里，落差1007米，是水电资源的“富矿区”，可开发水电装机容量占青海的“半壁江山”。这几年，在构建“水、风、光、热、储”清洁能源发展格局中，海南州清洁能源装机规模持续扩大，累计并网突破3000万千瓦，实现由传统畜牧业向清洁能源产业的重大结构转型。



张文畅谈清洁能源产业发展。 西海全媒体记者 祁晓军 摄

“参会前我专门了解了海南州的相关数据。目前，海南州清洁能源总装机容量达4916万千瓦，并网装机2726万千瓦，占全省的52%，扭转了依靠传统畜牧业的产业发展模式，实现向清洁能源为主导的重大产业转型。”谢康勇介绍，依托全省东部“日”字形、西部“8”字形骨干网架，海南州立足资源禀赋和产业优势，建成集光伏、光热、风电、装备制造、电力基地设施智能化运维为一体的集中连片、统一开发综合示范园区，初步形成风、光、水、地热、储能“五子登科”新格局。

同样对于清洁能源高度关注的，还有民盟青海省委的委员们。在一份《关于“碳”寻绿色发展路 助推清洁能源产业高地的提案》中，委员们提出，我省清洁能源高质量发展离“双碳”目标的要求还存在一定差距，部分瓶颈亟待突破。因此建议：优化电源体系整体布局，加快推动以新能源为主的新型电力系统建设，推进水电资源开发，为新能源规模化开发应用提供调频调峰辅助服务支撑。夯实储能消纳体系基础，促进绿电外送通道建设，提升绿电省外消纳能力。聚力突破科技体系关键节点，建议我省会同其他清洁能源大省及国家能源局，推进建立储能系统标准体系。



黄河公司工作人员徜徉“蓝色光伏海洋”。



黄河公司太阳能电池组件生产车间一角。

会外 绿水青山间 青海动能澎湃而出

一缕风、一束光、一滴水、一团火，立足于我省富集的清洁能源资源，厚植我省高质量发展的绿色底色，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，正开启向提升核心功能、增强核心竞争力奋飞的历程。

会场内，代表委员畅谈思路，碰撞火花。会场外，关注这一领域的各界人士纷纷结合自身工作，表示将在各自的岗位上发光发热，力求从各个层面推动清洁能源产业发展。

国家电投黄河公司新闻中心记者李龙说，自己这两天梳理的一组组数据令人振奋：“截至2024年底，黄河公司全口径发电总装机3461.7万千瓦，较2024年初增加410.73万千瓦，连续4年保持年发电量超700亿千瓦时。”

由于工作原因，长年奔波在各大电站的李龙对公司的项目如数家珍。他说，从黄河“龙头”电站——龙羊峡水电站，到黄河流域装机容量最大、大坝最高、发电量最多——拉西瓦水电站，世界最大双排机布置——李家峡水电站，再到中国水电建设的样板工程——公伯峡水电站，随着近期120万千瓦羊曲水电站的全面建成投产，黄河公司在黄河上游的百万千瓦级装机水电站达6座，形成11座大中型水电站“串联成珠”的大型清洁能源走廊，可实现“1滴水发11次电”，将充分利用黄河丰富的水力资源，兼顾能源供应和生态保护，实现清洁能源的高效利用。

全省两会召开之际，共识不断凝聚。无论是凭借着涓涓细流汇聚成强大电能的水电项目，还是以广袤戈壁为舞台，追逐日光、拥抱风力的风光发电工程，都彰显着青海在清洁能源领域的卓越成就与宏伟蓝图。

从项目落地生根，到产业结构优化升级；从代表委员的智慧碰撞，到企业的实干拼搏，每一个环节都涌动着蓬勃的发展活力与源源不断的创新动力。青海在清洁能源产业的发展道路上，正以坚定的步伐迈向更加辉煌的未来。