

# 海螺水泥进军新能源 探路“风光”转型

□ 林 霖

一份拟耗资50亿元的大计划，透露出海螺水泥2022年的重要投资方向，也展现出公司进军新能源业务的雄心与冀望。

3月8日晚间，海螺水泥宣布，今年将投资50亿元用于发展光伏电站、储能项目等业务，实现下属工厂光伏发电全覆盖；预计到2022年底，光伏发电装机容量可达1吉瓦，年发电能力10亿千瓦时。

海螺水泥表示，上述投资计划系在公司“十四五”经营发展战略下制定的目标。而在实际动作上，公司早已迈出探索步伐。一方面，2021年8月，海螺水泥以4.43亿元的对价，收购安徽海螺新能源有限公司100%股权，在绿色转型“棋局”中落下重要一子。

另一方面，随着能源结构的调整构筑起新的成本模式，绿色经济和产业升级成为大势所趋，减排降

碳、布局新能源也成为水泥行业的必由之路。

## 绿色转型 打造增长极

大举布局新能源，海螺水泥究竟看中了啥？“电”或许是最直白的答案。公司坦言，此前收购的海螺新能源主营光伏发电，可为水泥生产提供电力支持，将对公司主业发展起到辅助支撑作用；发展新能源业务有利于公司促进产业多元化发展；新能源所具备的环保效益，也契合碳达峰碳中和等要求，可助力公司乃至水泥行业的转型升级。

今年1月，海螺新能源发生工商变更，注册资本由5亿元增至50亿元，公司“押注”新能源雄心毕现。海螺水泥表示，目前公司光伏发电180MW，预计明年可达到700MW；将尽快实现光伏发电工厂全覆盖，未来将持续提升新能源占比，在峰谷电价差大的地方建设储能项目，并在条件允许的情况下

建设风力发电项目。

此外，去年10月，海螺水泥还作为有限合伙人认缴出资16亿元，与建材私募基金及其他有限合伙人共同出资设立建材新材料基金。而此次的50亿元投资计划，亦延续了海螺水泥“绿色转型”的发展思路。公司表示，此举可在落实“双碳”战略的同时，打造新的产业增长极。

探索经济与环境双赢之道，公司大股东海螺集团已“秀”出了成果。据悉，集团现已建成19个光伏电站、3个储能电站、1个风力发电项目。2021年，实现光伏发电1.63亿千瓦时，储能2464万千瓦时。

与此同时，海螺集团利用水泥窑协同处置生活垃圾、固废、危废，在20多个省份推广了167套垃圾和固废危废处理环保项目，形成年处理生活垃圾设计规模1700多万吨、工业固废危废设计规模900多万吨。

安徽省国资委发布的数据显示，2021年，海螺集团实际完成投资

187亿元。其中，新兴绿色产业投资占比超过30%，绿色产业逐步成为集团新一轮发展的支柱产业之一。

## 扎堆入局 抢滩新能源

在“双碳”及电价市场化改革背景下，传统“能耗大户”被戴上了“紧箍”，依靠新建生产线来扩张发展的方式难以为继，进军新能源几乎成了水泥企业们的共同选择。

2月17日晚，上峰水泥公告，计划使用不超过5亿元自有资金进行新经济产业股权投资，主要面向以新能源及科技创新驱动、绿色高质量发展为主导的，包括但不限于新能源储能、芯片半导体、新材料、环保等行业优质成长性项目。

身处传统建材行业，上峰水泥近年来正逐步搭建起“水泥建材主业+骨料环保物流产业延伸+新经济投资”的业务结构，在抵御行业周期性风险的同时推进节能降耗。

今年1月，上峰水泥还与光伏

逆变器龙头阳光电源旗下阳光新能源、合肥凭新等达成战略框架协议，共同布局光伏发电、储能等绿色能源产业，在满足公司自身所有基地“零购电”的绿电需求的基础上，以产业投资方式合作开发光伏及储能项目。公告显示，三方将在浙江宁波设立合资公司作为后续发展光伏业务的主体。其中，上峰水泥出资额为3000万元，持股比例达60%。

无独有偶，2021年6月，塔牌集团发布分布式光伏发电储能一体化项目投资计划，拟利用下属公司厂区及矿区等场地建设光伏及储能电站，项目投资金额累计达13.39亿元。

此外，万年青在与投资者互动中表示，公司早于2020年便开始在部分生产基地建设光伏发电项目，随着能耗“双控”政策的实施，将加快推进光伏发电项目建设。2021年1月，公司下属上犹万年青新材公司500千瓦分布式屋顶光伏电站成功并入国网运行。

念深入人心。杨维训更是亲自挂帅，每天到工地巡查，环保工作是他检查的重点内容。

由于桥址位于安康火石岩水电站库区，是水源地保护点，为避免水中桩基施工污染江水，项目部在环保投入上一切都追求“顶配”。经过前期多方调研学习，结合项目实际情况，他们确定采用清水钻工艺进行主墩桩基施工，并规定涉水建设项目必须用环保材料，确保不出现任何水污染问题。

项目部物资部采购每一批次材料都由专人把关，凡环保不过关的产品，坚决不允许进入施工现场。积极采用新机械设备施工，避免老旧机械设备工作时漏油流入汉江，从源头上杜绝污染，确保了施工水域清洁。目前，参建者们正以“绿色理念”为指引，充分展现央企打造“绿色中国梦”的责任与担当。

## 一座成长中的“绿色桥”

——中铁十五局G541紫阳和平汉江大桥施工环保工作纪实

□ 毛 玲

一群人、一座桥，使命与担当，绿色与发展，就如同一幅画卷随着一江春水在青山绿水间延展。

为了守住这一泓清流，在“一江清水送北京”的水源地保护点紫阳汉江，一群中铁十五局G541紫阳和平汉江大桥的建设者，用汗水和执着在美丽的汉江之上书写了一段绿色环保施工的传奇。

“不让汉江水受到一点污染，把紫阳和平汉江大桥建成精品，将一江清水留给未来，送往北京。”中铁十五局G541紫阳和平汉江大桥项目部，履行社会责任，践行环保理念，全力做好施工保护环境，让

紫阳和平汉江大桥和自然生态相得益彰。

紫阳和平汉江大桥是541国道的控制性工程，位于安康市紫阳县城汉江上游7千米，桥位地处汉江峡谷地带、汉江滩口之上，怪石林立，地形极其复杂，工程建设难度极大。如何在长达24个月的工期里，减少施工对水和环境的污染，是参建者面临的巨大挑战。从接到工程的那一刻起，项目部就把绿色环保作为重中之重。

“和平汉江大桥是‘一江清水送北京’的水源地保护地，环保要求高，生态环境敏感脆弱，这是项目施工面临的弱势，但同时也是我们树品牌、立标杆的最大优势。”接过

项目重担后的第一次分析会上，项目经理杨维训就给大家吃下了一颗“定心丸”。

项目进场后，项目部专门成立环保组，杨维训作为环境保护第一责任人，组织专业人员对环境保护进行评估，分析研判施工生产的工艺流程和主要污染不利因素。结合当前环保情况，编制环境保护工作实施方案及环保应急预案，先后制定了环保、重大环境因素管理办法和方案，对场地内哪些区域将被保护，怎样在满足施工、设计和经济方面要求的前提下尽量减少对汉江的影响，废物将如何处理和消除等进行详细论证，预防重大污染事件的发生，提高应对危机应急处

置能力。

项目入场以来，广大参建人员将“生态引领、低碳集约、智慧创新、景观和谐、服务共享”的绿色建设理念贯穿于项目建设始终，坚持“最大限度保护”原则，努力将项目建设成为绿色环保工程。

为确保环保工作入脑入心，推动环保措施落实落地，项目部组织全体参建人员和施工作业人员认真学习国家相关的法律法规和有关水资源保护等知识，并在日常施工中常态化进行环保提醒和教育。项目部还将环境保护列为劳动竞赛主要指标，每月进行考核，确保工程进度、安全、质量，与环境保护同步有序推进，使绿色建设理

企事录

## 渤海油田累产油气当量超5亿吨

本报讯 中国海洋石油集团有限公司(以下简称“中国海油”)3月14日透露，我国第一大原油生产基地——渤海油田累产油气当量超5亿吨，年油气产量保持稳步上升趋势。

“5亿吨油气可以满足14亿中国人民一年的基本需求，可以供天津这样的千万人口级别的超大城市使用近一个世纪，渤海油田成为保障国家能源安全的重要支撑力量。”中国海油天津分公司生产部经理王玉介绍说。

据悉，渤海油田始建于1965年，是我国现代海洋石油工业的发源地。投产50余年来，已建成50余个在生产油气田、180余座生产设施。渤海油田油气产量由最初的十万吨级不断攀升，1995年跨入千万吨级“俱乐部”，2010年实现上产3000万吨并持续稳产12年。2021年，渤海油田原油产量达到3013.2万吨，一举成为我国第一大原油生产基地，原油增量约占全国原油增量的近50%。

中国海油天津分公司总经理阎洪涛表示，在全面建成我国第一大原油生产基地的新起点上，渤海油田将围绕“原油上产4000万吨目标，建设渤海湾万亿大气区，坐稳国内第一大原油生产基地”战略方向，高质量完成各项生产经营任务。(刘丽丽)

## 中国石油持续推动国土绿化

本报讯 过去一年，中国石油积极参与国土绿化事业，大力开展植树造林、生物多样性保护、绿化经营等工作，全年新增绿地面积1340万平方米，41.4万人次实地参加义务植树，种植乔灌木199.45万株，为美丽中国建设贡献石油力量。

近年来，中国石油结合企业实际，努力克服疫情影响，坚持“领导带头、员工广泛参与、尽责形式多样”原则，持续开展义务植树活动。中国石油总部率先垂范，连续多年在京郊义务植树。各基层单位也积极投身绿化工程，创新义务植树形式和管理模式，不断拓宽员工群众义务植树尽责渠道。

2021年，中国石油研究起草了《中国石油碳汇建设指导手册》，为各单位开展碳汇建设工作提供支持和指导。中国石油首个碳中和林——大庆油田马鞍山碳中和林于去年顺利完成二期建设，栽植乔灌木6200株。截至目前，该碳中和林共造林510亩，造林计划全部完成。(兰 讯)



中国石化  
SINOPEC

能源至净 生活至美  
Cleaner Energy Better Life