

中国石化西南石油局产气突破 60 亿方

过去的3年，油气田天然气年产量相继跨越40亿方、50亿方、60亿方大关

□ 陈晨

2017年，中国石化西南石油局有限公司、西南油气分公司油气勘探开发持续保持强势增长，天然气产量突破60亿方大关。截至2017年12月31日，全年生产天然气60.7亿方，天然气年产量创历史新高，比2016年增产5.6亿方，勇当中国石化天然气大发展的“排头兵”。

中国石化西南石油局有限公司、西南油气分公司总经理甘振维表示，四川盆地是中国石化天然气大发展的主战场。过去的3年，油气田天然气年产量相继跨越40亿方、50亿方、60亿方大关，在增储上产战役中，开拓进取、奋发有为，向着百亿气田建设迈出坚实步伐。

强劲的增产势头得益于牢固树立和贯彻新发展理念，将党的十九大精神转化为增储上产的强大动力。今年以来，西南石油局有限公司、西南油气分公司认真落实中国石化集团公司、油田板块工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，紧紧围绕“战寒冬、保效益，强基础、谋跨越”工作主题，按照“加快海相、扩展陆相、推进页岩气、探索新领域”的思路，坚定不移地走高效勘探、效益开发之路。党的十九大胜利召开之后，西南石油局有限公司把学习宣传贯彻党的十

九大精神作为首要政治任务，通过西南石油局有限公司、西南油气分公司领导带头深入基层宣讲、局有限公司党委讲师团片区集中宣讲、基层支部“三会一课”、职工大会等形式，充分利用QQ群、微信群、简报、橱窗等阵地，使党的十九大精神在500多个党支部9000多名党员全覆盖、全到位，有效激发广大干部职工自觉投身建设新西南的澎湃动力。

强劲的增产势头得益于狠抓高效勘探，加快规模增储，不断夯实资源基础。西南石油局有限公司、西南油气分公司以油气勘探大突破、新发现为目标，页岩气勘探取得重大突破，威页23-1HF井在龙马溪组获天然气日产无阻流量38万方，突破该区页岩气勘探的商业关，获得中国石化集团公司商业发现特等奖。同时，取得永川新店子构造页岩气甩开勘探、知新场—石泉场构造带侏罗系和福兴构造侏罗系三项新发现。2017年共提交新增天然气控制储量1206亿方，对照年初工作会上提出“控制储量750亿方”的目标，圆满完成目标任务。

强劲的增产势头得益于精心组织油气开发，推动元坝、川西两大主力气田持续稳产。元坝气田全面投产以来，西南石油局有限公司、西南油气分公司通过强化生产和安全管理，加强气



2017年川气东送管道年输气量创新高。四川盆地是中国石化天然气大发展的主战场。过去的3年，油气田天然气年产量相继跨越40亿方、50亿方、60亿方大关。 胡庆明 摄

藏动态监测和动态分析，优化气井工作制度和生产方式，确保32口生产井保持安全平稳生产，净化气生产能力保持日产1000万方以上，2017年共生产净化气33.5亿方。同时，针对川西中浅层气藏老井，加强精细化管理，实现中浅层及川西老区相对稳产，全年共投产新井31口，产气23.6亿方。针对中江气田沙溪庙组气藏，公司依托精细描述河道，滚动评价目标向南部常压气藏拓展，新发现4层10余条河道，预测储量150亿方，实施4口滚动评价井均获得成功，落实商业

开发储量63亿方，实现新区域新河道的突破。

强劲增产的同时，西南石油局有限公司、西南油气分公司全力打响冬季天然气保供攻坚战。入冬以来，针对天然气供需紧张局面，西南石油局有限公司按照党中央、国务院和中国石化集团公司部署，“讲政治、顾大局、保民生”，自觉履行社会责任，对保供民生天然气工作再部署再落实，精细优化方案，全力保障冬季天然气安全平稳供应。在持续提高天然气生产能

力方面，加快页岩气和彭州海相气田产能建设进度，并提前启动2018年老井挖潜地质论证。截至2017年12月31日，西南石油局有限公司、西南油气分公司为冬季保供新增投产井13口，产气1297万方，提前实施2018年老井挖潜井3口，增产天然气71万方。与此同时，公司强化冬季管网运行安全，深度推进与中石油互联互通，提前编制供气应急预案，严格按照“先重点后一般、先民用后工业”的顺序，优先保障居民用气，竭尽所能为祖国奉献清洁能源，彰显国有企业的社会责任担当。

中国西电制成500千伏直流断路器

本报讯 近日，中国西电自主研发的500千伏高压直流断路器样机通过了试验。这标志着中国西电在成功研制±500千伏、±800千伏柔性直流输电换流阀之后，在高压柔性直流输电系统核心装备领域取得了又一重大突破。

2013年以来，中国西电依托国家863和973计划重大科技项目，先后研制了10千伏、160千伏直流断路器的原理样机。在此基础上，中国西电以目前世界上电压等级最高、输送容量最大的张北可再生能源柔性直流电网示范工程为契机，从直流短路电流开断机理、核心组件研制、产品样机集成及

试验等几方面开展了大量研究，攻克了直流断路器建模仿真、电流快速可靠转移、电力电子开关大电流关断、高电位供能、控制保护、模块化紧凑集成设计等技术难题，成功研制出基于二极管全桥整流组件级联的低损耗500千伏混合式直流断路器样机，并通过了绝缘和运行试验。

500千伏直流断路器样机的研制成功，标志着中国西电在超高压柔性直流输电工程系统研究、换流阀及阀控、直流断路器等方面具备了成套设计与设备供货能力，为中国西电开拓柔性直流输电工程国内外市场奠定了坚实基础。（张南）

海南岛首个调峰调频电源项目投产

本报讯 南方电网调峰调频发电公司海南琼中抽水蓄能电站（以下简称“海蓄电站”）首台机组日前投产发电。这是海南岛上建设的第一台调峰调频电源项目，投产后可有力保障海南电网的安全稳定运行，大幅提升电网抗灾能力，对海南省节能减排和社会经济发展具有非常重要的作用。

海蓄电站位于琼中黎苗自治县黎母山镇境内，距海口市、三亚市直线距离分别为106千米、110千米。电站安装3台200兆瓦可逆式水泵水轮发电机组，总装机容量为600兆瓦，设计年发电量为10.02亿千瓦时。

作为海南昌江核电项目的重大配套工程，海蓄电站对于保障核电投运后海南电网的安全、稳定和经济运行将发挥重要作用，电站建成后有利于提高电网供电质量和供电可靠性，改善火电及其他机组运行情况，提高电网运行的经济性，节省系统煤耗，与核电、风电等配合运行，优化区域能源资源配置。不仅如此，海蓄电站还将借助优美宜人的水库风景，配合海南省政府关于打造黎母山5A级景区的要求，建成具有民族文化与自然美景相融合的旅游胜地，更好地服务于海南国际旅游岛建设。（张宇）



中来股份
JOLYWOOD

JOLYWOOD Ltd. 股票代码：SZ300393

想多发电30%
就用中来N型双面

www.jolywood.cn