中国能源报
CHINA ENERGY NEWS
人民日报社 主管、主办 □出版《中国能源报》社有限公司 □Http://www.cnenergynews.cn www.people.com.cn □第 583 期 □本期 28 版 □周报 □2020 年 12 月 28 日 □国内统一连续出版物号 CN 11-0068 □邮发代号 1-6

能源产业“十三五”高分收官

编者按

“十三五”是不平凡的 5 年，我们群情激昂，喜迎党的十九大，欢庆改革开放 40 周年、中华人民共和国成立 70 周年；我们勠力同心，打赢脱贫攻坚战，全面建成小康社会；我们众志成城，抗击新冠肺炎，全力复工复产促进经济高质量发展。作为基础性、全局性、战略性产业，能源关系国计民生和国家安全。“十三五”期间，我国“能源革命”扎实推进、成就耀眼，在为经济社会发展提供有力支撑的同时，产业自身也迈入了高质量发展新阶段。如今，面对全面建设社会主义现代化国家新征程，我们信心满满。2020 年最后一期，本报特别推出年终策划，回顾、盘点能源产业过去 5 年的锐意奋进，继往开来。（相关报道见 2-12 版）

电力行业书写清洁低碳转型新篇章

“十三五”以来，我国电力行业迈上绿色高效转型发展的新台阶。

截至 2020 年 10 月底，全国发电装机 21 亿千瓦，其中火电 12.3 亿千瓦、水电 3.7 亿千瓦、核电 4989 万千瓦、风电 2.3 亿千瓦、太阳能发电 2.3 亿千瓦。相关预测显示，2020 年底全国发电装机将达到 21.4 亿千瓦，比 2015 年增加 6.3 亿千瓦；非化石能源装机占比达到 43.7%，比2015 年提高 8.7 个百分点。

“十三五” 也是我国电网建设的爆发期，建成投运多项交流和直流特高压工程，进一步提升了跨区输电能力，而且投运了藏中联网工程、阿里联网工程以及张北柔性直流电网工程等一批其他电压等级重点电网工程，电网实现了更强更大。

5 年来，新一轮电改稳步推进，售电、增量配电市场日趋活跃，电力辅助服务市场“味道”渐浓，电力现货市场建设在探索中破冰。但在看到成绩的同时，也应该注意到，受制于地方壁垒、价格机制等因素，改革也陷入了落地难、执行难的困境。展望“十四五”，电力人仍需攻坚克难，续写改革新篇章。

煤炭行业清洁高效生产交出亮眼答卷

“十三五”期间，煤炭工业在为我国经济高质量发展提供坚实能源支撑的同时，行业自身也实现了前所未有的高质量发展：

开发布局不断优化，产业格局持续完善，转型升级进展明显。截至 2019 年底，我国煤矿数量已由 2015 年的 1.08 万处减至5300 处左右；大型煤企产量占全国的 80%以上。智能化建设基础不断夯实，智能化采煤工作面由 2015 年的 3 个增至日前的 338 个。

超额完成“十三五”去产能任务。截至 2019 年底，累计退出产能近 9 亿吨，完成化解淘汰过剩落后产能 8 亿吨左右的任务。

清洁高效利用水平持续提升。原煤入选率由 2015 年的 66%提至 2019 年的 73.2%；现代煤化工升级示范项目全面实现烟气超低排放、污废水“近零”排放和 VOCs 的有效治理。

安全生产形势持续好转。百万吨死亡率由 2015 年的 0.162 降至 2019 年的 0.083。

肯定成绩的同时，也要清醒认识到，在二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值、努力争取 2060 年前实现碳中和的大背景下，煤炭行业的发展速度、发展模式、发展约束等都将发生新的变化，这是行业亟需破解的新课题。

新能源行业提前超额完成发电装机任务

提前超额完成任务！截至 2020 年 10 月底，我国风电、光伏并网装机双双达到 2.3 亿千瓦，提前超额完成 “十三五” 装机分别达到 2.1 亿千瓦和 1.1 亿千瓦的既定目标。

2015 年底，我国风电并网装机容量为 1.29 亿千瓦，光伏发电装机容量仅为 4318 万千瓦。“十三五”的 5 年间，风电并网装机增加了 70%，光伏装机容量增加了 1.5 倍，中国作为全球第一风光大国的地位更加稳固。“十三五”以来，正是新能源的规模化发展带动了风电、光伏成本的全面下降。风电上网价格当前已与煤电基本相当，光伏发电也已实现用户侧平价上网。

之前，清洁绿色的新能源就像美丽的云彩挂在天边，让人可望不可即；如今，叩开平价之门的新能源“飞入寻常百姓家”，真正成为普通大众用得上、用得起的能源品种。

同时，我们也必须看到，目前，虽然中国风电、光伏装机容量均已稳居世界第一，但在全国发电量中的占比仍然偏低：风电占比不足 6%，光伏占比更低。这表明新能源从替代能源到主力能源的“上位”之路依旧漫长。未来，新能源不能甘做“小池塘”，而要立志成为“太平洋”。

油气行业体制机制改革创新成效显现

改革，无疑是“十三五”时期油气行业发展的关键词。

上游，勘探开发向外资和民企敞开大门，油气保障能力不断增强，供给和服务质量持续优化，对遏制油气对外依存度快速提升起到关键性作用。预计 2020 年国内油、气产量有望分别达到 1.94 亿吨和 1900 亿立方米。

中游，酝酿多年的油气管网改革终于破冰，独立的国家管网公司成立，推动形成上游油气资源多主体多渠道供应、中游统一管网高效集输、下游销售市场充分竞争的“X+1+X”油气市场体系，有利于形成市场化油气价格机制。

下游，国家首次明确提出“支持符合条件的企业参与原油进口、成品油出口”，浙江石化取得全国首个成品油非国营贸易出口资质，对化解国内炼油产能过剩和参与国际市场具有重要意义。

“十四五”已然来临，站在新的起跑线上，油气行业正加快转型升级，未来必将走出一条结构更优、效益更好、优势释放更加充分的高质量发展之路。

■本报记者 朱学蕊 于孟林 张子瑞 吴莉
■编辑：贾科华 ■版式：徐政

■新闻热线：010-65369478 Email：zgnyb2009@163.com ■订阅/广告热线：010-65369482 ■举报电话：010-65369481 ■广告许可证：京朝工商广字 0136 号 ■地址：北京市朝外金台西路 2 号 ■邮编：100733 ■印刷：人民日报印刷厂 印刷厂地址：北京市朝外金台西路 2 号 定价：388 元/年