



东川区矿山企业转型发展绿色果蔬产业 郝亚鑫

群集聚发展更加明显。

曲靖市马龙云华磷化工有限公司，先后投入2000余万元进行环境问题整改。然而2020年8月，曲靖市生态环境局、曲靖市工业和信息化局对公司整改工作进行初验时，发现公司自主设计的整改方案有待完善。于是，要求该公司进一步完善整改措施、优化工艺设备，持续推进整改工作。

云南还全面推动绿色、循环、低碳发展，大力开展工业节能，引导企业实施节能技改，并对全省1200余户次工业企业开展节能监察，实现钢铁、建材、有色、化工等50多个行业门类全覆盖节能监察，责令30余家能耗超标企业实施节能整改。同时，推进实施绿色制造工程，加快构建绿色制造体系，提升重点行业清洁化生产水平，开展工业绿色转型发展试点示范，支持沿江工业企业绿色、循环、低碳发展。

此外，云南还依法依规推动落后、低端低效、不具备竞争力的

产能淘汰退出。“十三五”期间，全省累计淘汰炼铁863.5万吨、炼钢540万吨、焦炭184万吨、铁合金27.08万吨、电石9万吨、电解铝24.4万吨、铅冶炼2万吨、锌冶炼0.5万吨、水泥熟料1975万吨、平板玻璃832.1万重量箱、造纸13.13万吨。

打好“绿色能源牌”

近年来，在融入长江经济带发展中，云南坚定走生态优先绿色发展的路子，为打好世界一流“绿色能源牌”，大力发展清洁可再生能源及新能源产业奠定了基础。

金沙江穿行于高山峡谷之中，是我国乃至世界上著名的水能资源富集的河流。行走在金沙江中下游，乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝4座水电站雄踞大江。

2020年11月24日，随着乌东德右岸电厂9号机组顺利投运，云南水电装机突破7000万千瓦，清洁能源发电量占比超过90%，成为名副其实的清洁能源发电大省。

依托绿色能源优势，云南加快推进世界一流“绿色能源牌”的打造，抢抓电力体制改革政策，“绿色能源+硅”“绿色能源+铝”……用清洁能源吸引清洁载能产业，大力推动绿色制造强省建设。2019年，全省能源工业增加值达到1300亿元，跃升为云南第一大支柱产业。截至2019年底，全省绿色能源装机占比84%、绿色发电量占比92%、清洁能源交易电量占比97%、非化石能源消费占比46%。此4项指标均居全国第一位，并达到世界一流水平。

为提高能源战略定位，云南充分利用绿色能源优势，推进与长江经济带省（市）能源合作。

“十三五”期间，云南“西电东送”通道先后建成金沙江中游至广西直流工程、云南电网与南方电网主网背靠背直流异步联网工程、滇西北送广东直流工程、云贵互联直流工程；跨省区外送输电通道由2015年的“七交四直”提升为10条直流通道，“西电东送”能力由2500万千瓦提升至3990万千瓦，有效促进云南清洁电力消纳，也为东部地区经济发展和全国污染防治作出贡献。

云南还不断优化煤炭产业布局，铁腕整治重组煤炭行业，推动煤炭产业布局向重点地区集中、煤炭开发向大型煤炭基地集中、煤炭生产向省属骨干企业集团集中，提升产业集约化水平。以曲靖、昭通、红河等3个州（市）为重点，以楚雄州楚雄市和南华县、文山州富宁县、丽江市华坪县等4个县（市）为补充，进行集中高效开发，重点地区产量占全省的85%以上。其余地区除被云南省煤炭产业集团整合兼并的煤矿之外，一律关闭退出。