

示范产业园。走进绿色低碳示范产业园，在8000余亩的园区场平现场，推土机、挖掘机正紧张作业，运输车辆来回穿梭，建设鏖战正酣。1500余台机械设备、2400余名施工人员倒排工期、争分夺秒，24小时不间断施工作业，曾经高差达到165米的县郊荒山，正被挖填成一块平整的项目用地。

按照“绿色、低碳、循环、智能”的定位，该产业园区以山东魏桥云南宏合新型材料有限公司为“链主”企业，引进下游高端铝加工企业共同入驻，全产业链打造绿色低碳高端铝产业集群。泸西产业园区党工委副书记、管委会副主任施勇表示，项目自2022年9月11日开工以来，一直保持着超高强度作业，泸西更是举全县之力保障园区建设，实现26天完成产能置换、2个月完成林地报批、45天完成林木采伐任务。

“为支持项目建设，红河州从全州范围内抽调了熟悉工程项目建设、组织管理保障服务等相关领域的130余人进驻项目现场，为项目提供技术人才支撑。”施勇说，正是靠着工作人员24小时三班倒的拼搏精神和奉献精神，“六通一平”工作的项目用地如期交付，为泸西的电解铝产业快速发展奠定了坚实基础。

预计到“十四五”末，泸西绿

色低碳示范产业园将实现年工业产值1000亿元以上、工业增加值300亿元以上，直接吸纳就业人数1.2万人以上。

精准延链补链强链

按照省委、省政府对云南绿色铝产业规划，云南将率先打造2~3个绿色低碳高端铝产业园区，培育形成一批各具特色、协同发展的绿色铝先进制造基地，目前这个目标正在逐步实现。

为支持绿色铝产业发展，省委、省政府制定了《云南省绿色铝产业发展三年行动（2022—2024年）》《关于支持绿色铝产业发展的政策措施》。今年3月，在省发改委发布的《云南省2023年度省级重大项目清单》中，共有13个涉铝项目，云南宏合新型材料有限公司年产193万吨低碳铝、云南宏泰新型材料有限公司年产203万吨电解铝两个建设项目，更是入选“重中之重”项目清单。

在政策的支持和相关职能部门、企业的共同努力下，云南充分发挥绿色能源优势，大力发展资源经济，绿色铝产业发展态势良好，前景广阔。2022年，云南绿色铝实现产值857亿元，同比增长36.6%，增加值同比增长35.2%，对规模以上工业增速贡献率

达9.1%。

但与实现千亿级产业的目标相比，云南要打造成为中国“绿色铝谷”仍有很大差距。首先，电解铝是云南所有工业细分领域中电力消耗最大的产业，产业的发展需要电力的大力支持。近段时间云南因干旱而导致水电蓄能同比大幅减少，不得不对电解铝企业实施一定的限产措施，企业生产受到一定的影响。但目前，云南正在着手解决枯水期水电供给不足的难题，努力为电解铝企业提供稳定可持续的电力能源。

其次，云南地处西南边疆，运输成本较高，这也是绿色铝产业发展的另一个难题。如今，砚山县正争取在产业园区附近设置铁路货运站，以降低园区企业的运输成本；泸西县产业园区东边不到1公里的区域，为产业配套的铁路线前期工作已经启动，红河州北部货运铁路站蓄势待发。

“下一步，我们将持续加大招商引资力度，在延链补链强链上下功夫，着力引进一批能源消耗少、产品附加值高的项目落地砚山，有效降低单位GDP能耗，早日把砚山的云南绿色铝产业园建成千亿级产业园区。”砚山县委相关负责人表示。☞

本刊记者 王学勇 马萧 ☞



云南绿色铝业创新产业园高端铝合金棒材

泸西绿色低碳示范产业园施工现场 邹鹏 ☞