

近年来，砚山县始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党中央、国务院、省、州决策部署，坚持稳中求进工作总基调，聚焦省委“3815”战略，全力打造“中国绿色铝谷”核心区，不断“优传统、兴铝业、强支撑”。在云南省委、省政府的高位推动下，云南绿色铝创新产业园建成投产，以云南宏泰公司年产 203 万吨绿色铝项目为龙头，招大引强、以商招商、强链聚群，创新驱动、培优育能，专班推进，在砚山铝产业如雨后春笋般崛起，铝产业的迅猛发展，助力砚山工业经济跨越赶超，助推全县经济社会高质量跨越式发展。从 2022 年 3 月至今，砚山县规模以上工业增加值增速稳居全州第一。

一、云南绿色铝创新产业园主要简介

云南绿色铝创新产业园建于 2019 年 12 月，在省委、省政府高位推动下，由省政府与世界 500 强企业山东魏桥创业集团合作共建的云南绿色铝创新产业园落地砚山建设。园区规划面积 1 万亩，总投资 475 亿元，以生产电解铝为主，配套建设铝合金，铝材精深加工，按照“绿色能源、绿色制造、绿色发展”的要求，以建成“中国绿色铝谷”核心区为目标，以云南宏泰公司 203 万吨绿色铝项目为依托，实现铝水 100%就地转化，推动铝材 100%精深加工，构建形成“阳极炭素—电解铝—铝水初加工—铝材精深加工—铝应用—再生铝”全产业链，力争到“十四五”末，园区实现年产值 1500 亿元，税收 60 亿元，直接解决就业 1.8 万人。项

自从开工建设到建成投产仅用了 195 天。

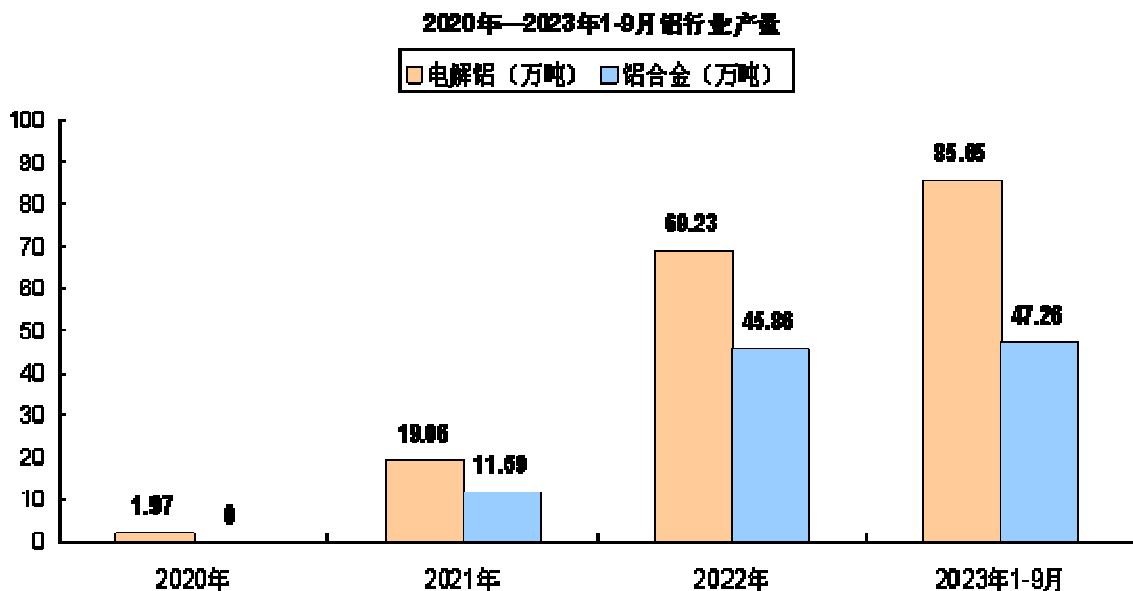


二、铝行业发展现状

（一）铝行业规模不断扩大。从 2020 年 9 月 17 日云南宏泰新型材料有限公司 203 万吨电解铝项目建成投产纳规入统后，下游企业相继建成投产和纳规入统，铝行业规模逐年扩大。截止 2023 年 9 月，已建成投产的铝行业企业有云南宏泰公司，云南创新公司、江南宏盛、云南凯隆、云南贵山、砚山南南等 6 家，较 2020 年增加了 5 家，其中已纳规入统企业 5 家，砚山南南于 2023 年 11 月初申报纳规，铝行业 1-9 月平均用工人人数达 5442 人。

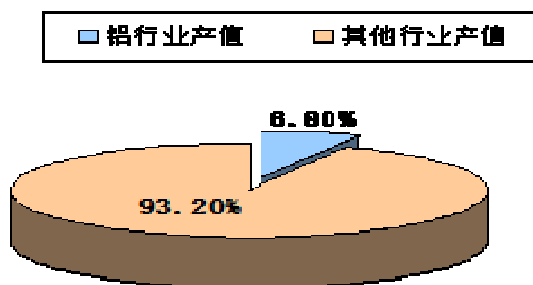
（二）铝行业产能持续提高。随着铝产业规模不断扩大，铝行业产能也随之逐年提高。2023 年 1-9 月，原铝（电解铝）产量

为 85.65 万吨，同比增长 79.9%，铝合金产量 47.26 万吨，同比增长 45.6%，从 2020 年至今铝行业产能持续快速提高。如下图：

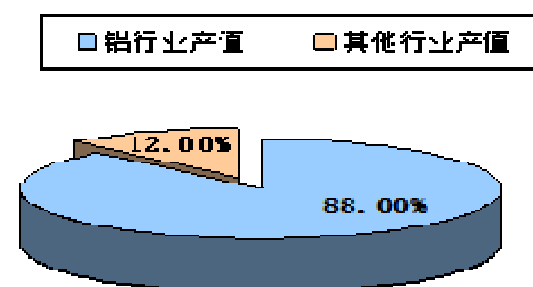


（三）铝行业拉动作用突显。2023 年 1-9 月，铝产业实现有色金属冶炼和压延加工业总产值 204.97 万元，同比增长 48.3%，拉动规模以上工业总产值增长 40.4 个百分点，拉动力较 2020 年增强了 34.3 个百分点。铝行业产值占规模以上工业总产值的 88%，占比较 2020 年提高了 81.2 个百分点；1-9 月铝行业增加值同比增长 63.3%，拉动规模以上工业增加值增长 51.7 个百分点，拉动力较 2020 年增强 47.1 个百分点，贡献率高达 95.5%，铝行业成为全县规模以上工业经济发展的主引擎。

2020年砚山县规模以上工业总产值结构



2023年1-9月砚山县规模以上工业总产值结构



(四) 经济效益不断提高。2023年1-9月，铝行业（有色金属冶炼和压延加工业）实现营业收入201.59亿元，同比增长102.3%，实现利税总额13.28亿元，同比增长17.7%，其中：利润总额12.26亿元，同比增长46.8%，营业收入利润率为6.1%，成本费用利润率为6.5%。

(五) 铝产业集群雏形显现。近年来，砚山县以云南宏泰公司年产203万吨绿色铝项目为依托，招大引强、以商招商、强链聚群，铝产业链条不断延伸，以上游企业云南宏泰新型材料有

限公司为龙头，旗下 5 家下游企业相继建成投产，下游生产的主要产品为铝合金。目前，下游的 5 家企业能承接上游企业铝水总量的 60%左右，实现铝水 60%就地转化，为实现铝水 100%就地转化迈出了关键而坚实的一步，铝产业集群呈现雏形。

三、当前急需正视和关注的主要困难和问题

短短 3 年时间，砚山县铝产业发展突飞猛进，从规模、总量、质量、结构、韧性等均呈现了快速提升态势，铝产业的迅猛发展铸就了砚山规模以上工业经济持续有序快速发展，对全县经济社会高质量跨越式发展贡献突出，但当前铝行业发展仍面临诸多困难和问题：

（一）电力负荷得不到保障。每年逢枯水期电力供应不足已成为常态化影响铝行业经济持续快速发展的瓶颈问题，目前，新一轮枯水期用电负荷管控已开始，对电解铝企业造成较大影响，云南宏泰新型材料公司年产 203 万吨产能已全部建成，投运产能达 148.8 万吨，尚有 54.2 万吨产能闲置。10 月底，砚山县高耗能企业陆续接到新一轮压减负荷通知，根据通知要求，云南宏泰需压减用电负荷 7.2%，全年减产约 10.7 万吨，减少产值约 18 亿元左右，如果用电负荷管控时间持续延长，对下游企业也将造成一定程度影响。

（二）铝行业产能未得到充分释放。由于受铝产品市场竞争激烈，内需不足因素影响，铝行业产能尚未得到充分释放。一是电解铝产能未充分释放。监测数据显示，目前，云南宏泰公司建

成产能 203 万吨，投运产能 148.78 万吨，但 1-9 月实际产能仅占投运产能的五成左右，尚有五成未得到充分释放。二是下游企业承接能力不足。虽然目前 5 家下游企业已陆续建成投产，但由于受市场需求不足，设备调试，价格波动等因素影响，均未实现满负荷生产，承接能力不及预期。1-9 月，5 家下游加工企业所承接的铝水不足 6 成，至少有 4 成铝锭外流，尚未实现 100% 铝水就地转换。三是原材料价格上涨。9 月，由于上游企业铝水价格上涨，下游企业原材料成本上升，下游利润空间受挤压，大部分企业只按订单量生产，导致下游企业迟迟不能按预期扩产满产。

（三）产业链延伸不足。截止目前，云南宏泰公司共有建成投产下游企业 5 家，监测数据显示，目前，铝产业链呈现“前端大、后端小”的态势，下游企业承接铝水产能仅为上游目前实际产能的 60%，且上游企业目前实际产能仅占投运产能的 57.6%，按照当前下游企业承接能力，距实现铝水 100% 就地转化目标存在差距，延链强链刻不容缓。

（四）产品品种少，附加值低。当前，砚山铝行业下游产品多数为初加工，产品附加值低，品种少，产品多数为铝合金棒、铝锭、铝粒等，产品档次较低，资源性特征明显，初加工产品比重重大，高附加值产品开发远远不足。

四、对未来展望

回望 3 年来的发展，铝行业经济迅猛发展，基础不断夯实，发展后劲不断增强，为全县工业经济持续快速发展作出了突出贡

献。审视现在，砚山县铝产业经济正处于延链强链，由初加工向精深加工，由高速增长迈向高质量发展的关键阶段，任重而道远。展望未来，以建成“中国绿色铝谷”核心区为目标，以云南宏泰公司 203 万吨绿色铝项目为依托，19 个铝产业项目已签约，11 个项目已开工建设等利好因素，实现铝水 100%就地转化，推动铝材 100%精深加工，构建形成“阳极炭素—电解铝—铝水初加工—铝材精深加工—铝应用—再生铝”全产业链目标在不久的将来将得以实现，铝产业发展后劲进一步增强，铝产业将成为砚山工业经济增长的主引擎，将刷新和谱写砚山工业经济从高速增长迈向高质量跨越式发展的新篇章。

五、对策建议

（一）强化要素保障，力保铝行业产能充分释放。持续加大用地、用电、用水、用气、交通、物流等要素保障力度，推进资源向园区集中，要素向园区集聚，政策向园区倾斜。一是用电负荷保障。随着云南宏泰公司 203 万吨产能全部建成及下游企业的相继建成投产扩产，铝产业园区用电负荷压力不断加大，相关部门要加强与省、州相关部门沟通对接，争取得到上级政策的倾斜，力保铝业园区用电负荷得到保障，同时要高度关注新一轮用电负荷管控动态，确保铝产业正常经营，产能得到充分释放。二是用气负荷保障。目前冬季临近，随着北方用气量的增加，园区企业用气成本在罐体供气的情况下将随时有可能会再次抬高，要加快砚山末站—园区天然气专线项目建设进度，力争按预期建成使

用，为企业减轻压力。三是加快报件审批进度。紧盯 2023 年第二批土地报件审批进度，争取尽快获批，同时加快 220KV 碧云变项目征地进度，推动项目及早建成。

（二）加快项目建设进度，不断延链强链。相关部门要积极协助企业做好项目前期行政审批手续办理，同时持续跟进在建项目建设过程中存在的主要困难和问题，以问题为导向，及时请示汇报，有效帮助企业解决实际困难和问题，加快项目落地建设进度，督促已开工建设项目按预期建成投产纳规，不断延链强链。

（三）强化创新研发，不断推出享有独立技术的新产品。随着铝消费领域的不断扩大，消费者对铝产品的质量、性能、工艺等要求也越来越高，市场竞争越来越激烈，铝企业必须顺应形势，不断研发创新出高质量、高技术含量、高附加值、多品种的精深加工铝型材产品，引进高端技术人才，在生产设备和技术方面不断革新，推出享有自己独立技术的新产品，在加工工艺上向着更精细化发展，在铝加工装备上向着智能化方向发展，在企业建设上向着大而强，专而精的方向发展，才能在市场竞争中立于不败之地。

（四）不断完善园区综合配套设施建设。由于铝园区车流量大，物流车辆、工程车辆多，容易造成交通拥堵，影响物流、工程车辆正常通行，加快园区综合设施服务配套建设迫在眉睫，特别是要加快停车场的建设进度，避免物流路拥堵，保障来往车辆的畅通出行。

（五）优化营商环境，强化招大引强。要始终树牢企业家至上理念，持续开展政府系统推行“难办事股室”评议，消除涉企服务“中梗阻”问题。持续贯彻落实减税降费政策，不断优化营商环境，多引进高技术含量、大而强、专而精，高附加值的精深加工项目。