

一图看懂 云南省“十四五”疫苗产业发展规划

云南省科学技术厅

发展现状

疫苗产业 快速发展

“十三五”期间，云南省疫苗产业年平均增长率超40%，疫苗产业成为云南生物医药产业中增长最快的亮点版块。

人用疫苗生产企业

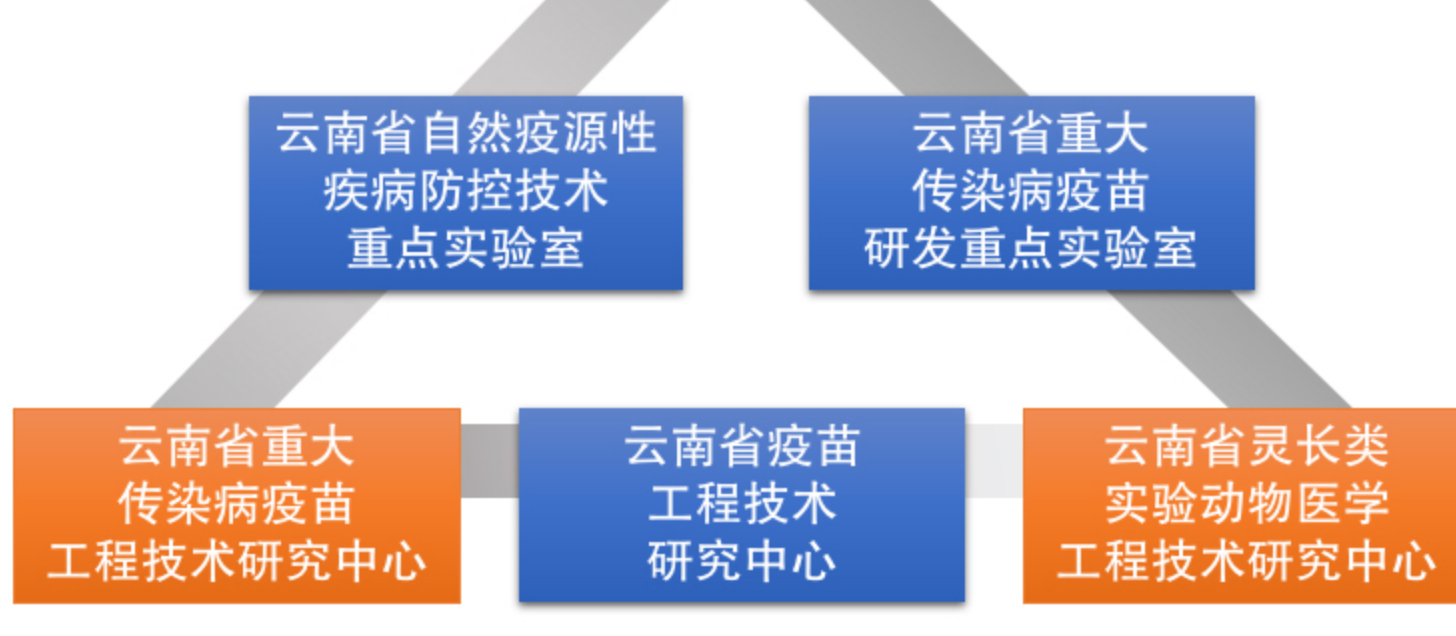
中国医学科学院医学生物学研究所
云南沃森生物技术股份有限公司

2020年，云南省疫苗产业实现营业收入48亿元

批签发量共计达到9465.51万剂，位居全国第一
批签发货值67.60亿元，位居全国第二

疫苗产业 创新发展有支撑

目前，云南已形成较为完整的传统疫苗创新体系。



产品研发 有储备

现有已上市品种13个，吸附无细胞百白破-Sabin株脊髓灰质炎联合疫苗、九价HPV等多个疫苗品种开展临床研究。

2015年全球首个Sabin株脊髓灰质炎灭活疫苗、全球首个EV71型肠道病毒灭活疫苗获批上市

2020年全球第二个、国产首个13价肺炎球菌多糖结合疫苗获批上市

自主研发的新冠灭活疫苗成为国内第5个获批进入临床试验的新冠灭活疫苗，获批国内紧急使用

合作研发的mRNA新冠疫苗为国内第一个，全球第四个获得临床试验批件的新冠mRNA疫苗产品

指导思想

为贯彻落实《云南省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（云政发〔2021〕4号）、《中共云南省委云南省人民政府关于加快构建现代化产业体系的决定》（云发〔2020〕13号）、《云南省人民政府关于加快生物医药产业高质量发展的意见》（云政发〔2019〕26号）等文件精神及云南省委、省人民政府发展疫苗产业的工作部署，进一步凸显我省特色和优势，推动疫苗产业创新升级和快速发展，做大做强疫苗产业，制定本规划。

发展目标

到2025年，我省疫苗产业链基本完备，疫苗产业集群基本建成，疫苗研发水平、生产能力处于国内领先水平。

全产业链经济规模确保达到400亿元，力争突破500亿元

培育200亿元级企业1户，100亿元级企业1户，10亿元—100亿元级企业1户

建成疫苗研发中试重大平台2个，批签发检验检测平台1个

规上工业企业研发投入强度达3%以上，突破关键核心技术5个以上，获得临床批件5个，获批新产品5个

重点任务



1 分类精准施策，助力企业做大做强

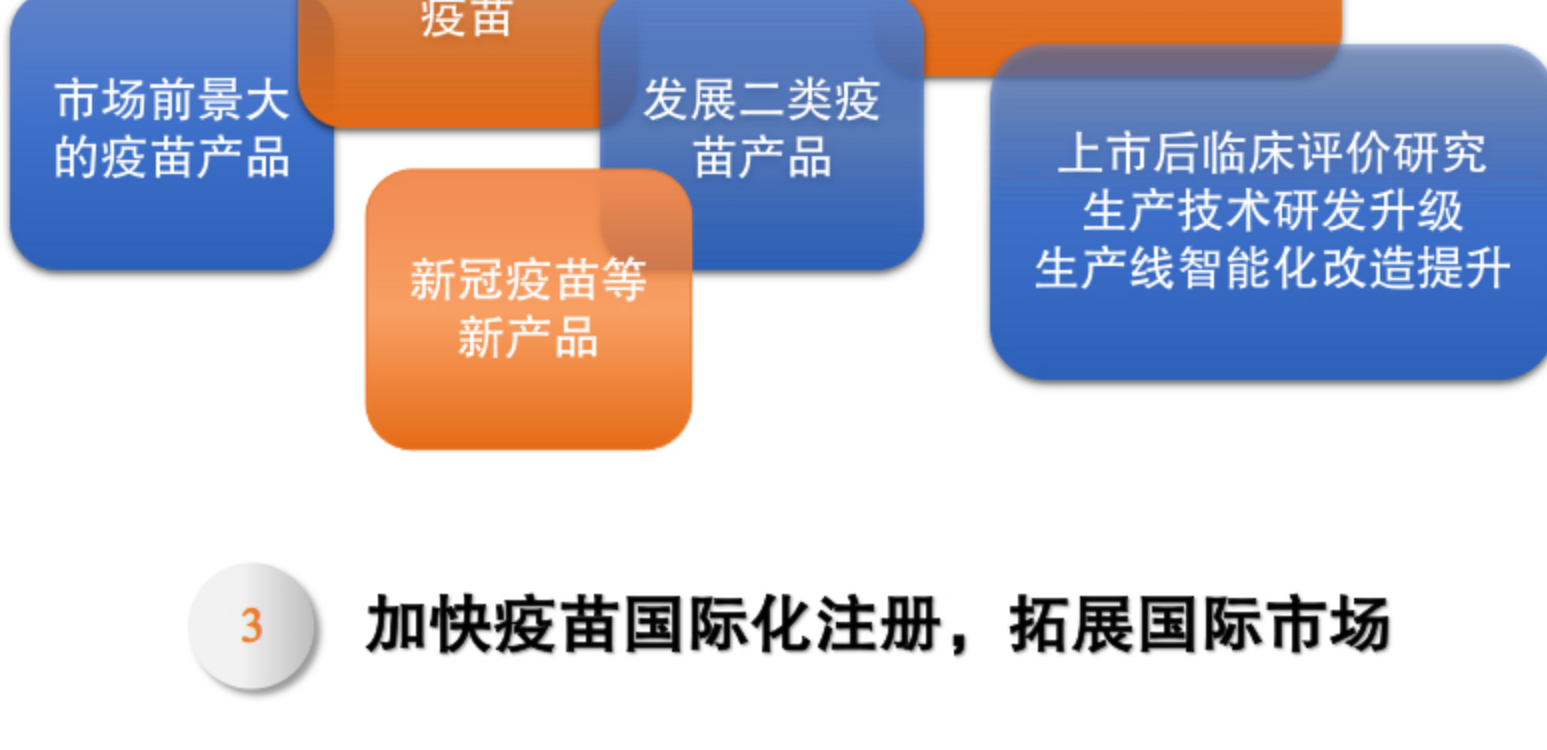
根据不同企业发展需求，制定分类支持政策，采取“一企一策”方式，支持企业做大做强。

持续支持龙头企业新产品研发创新及产业化、研发中试平台提升、生产线产能扩建及智能化建设、高端人才引进、技术创新人才培养，做优已有产品，大力开发新产品，丰富产品管线，稳步推进企业规模化发展。

加大对成长型企业的投融资支持力度，鼓励企业开展前沿基础研究、技术创新和新产品开发，构建标准化研发质量标准体系，培养专业技术人才队伍，提升研发能力。

对新建疫苗企业，进一步提升园区生产生活配套设施建设，充分利用上市许可持有人制度引进疫苗新产品，丰富云南疫苗产品，加快产业化基地建设，对其新建生产线生产许可、技术成果落地转化提供产品申报和投产上市的指导帮扶，有效缩短产业化进程。

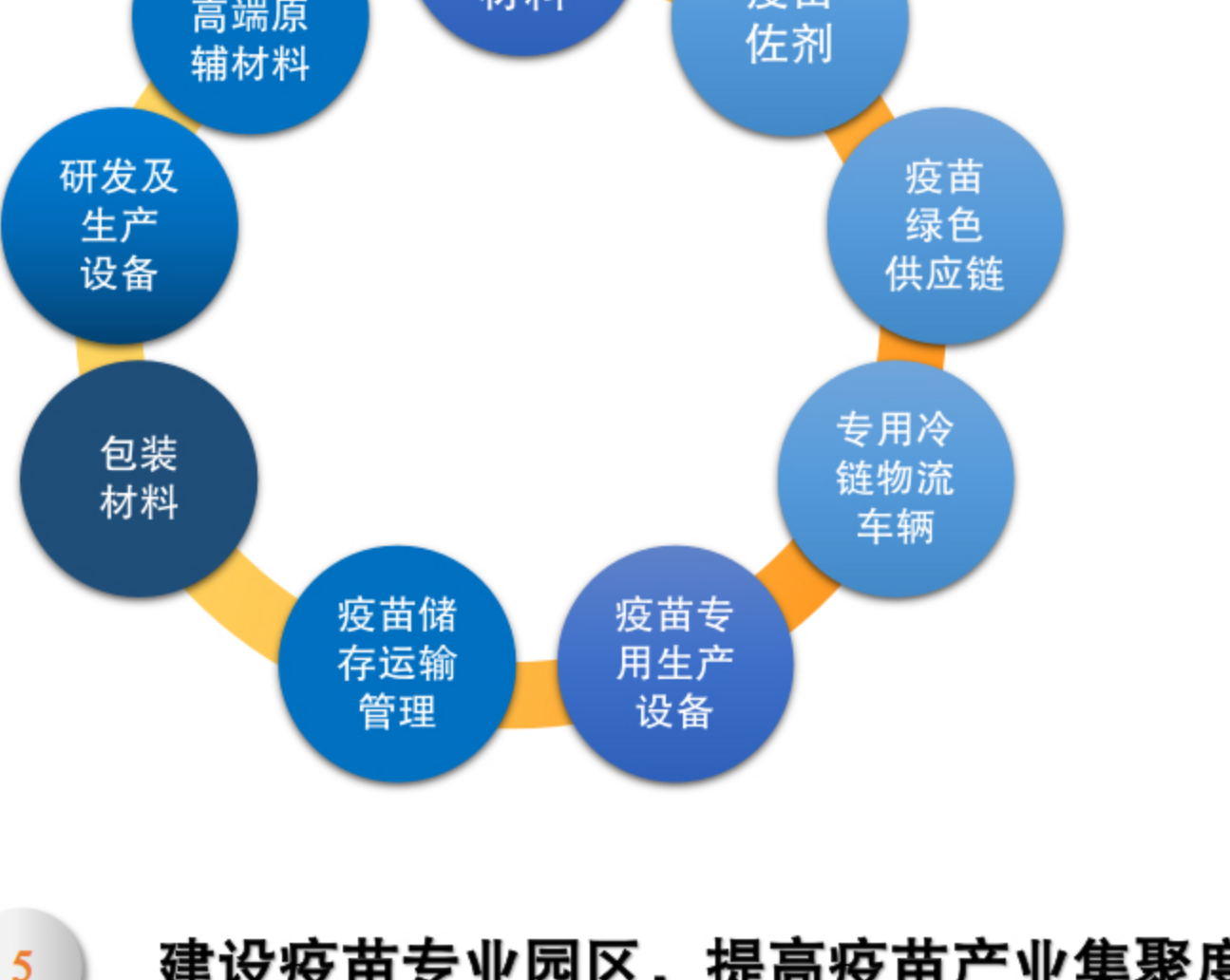
2 加大重点品种支持力度，扩大市场影响



3 加快疫苗国际化注册，拓展国际市场

充分融入国家“一带一路”战略，利用云南辐射南亚东南亚的区位优势，引导本省企业在国内外新建、收购、并购研发机构，构建与国际接轨的质量体系、系统的研发体系、先进的生产技术体系，加强疫苗国家监管体系（NRA）建设，建设符合国际质量标准的疫苗生产供应基地，推进疫苗产品国际化注册，开拓南亚、东南亚、非洲及欧美市场。

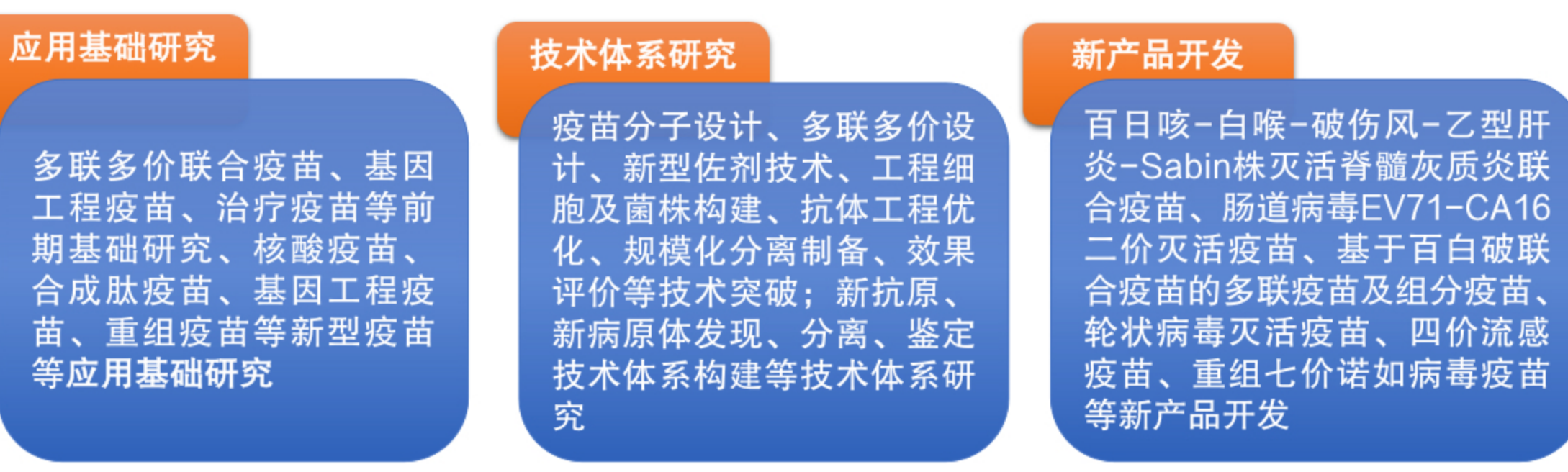
4 着力实施精准招商，补齐疫苗产业链短板



5 建设疫苗专业园区，提高疫苗产业集聚度

重点依托昆明高新区、玉溪高新区、滇中新区建设以疫苗为代表的生物技术药产业基地，大力开展生物疫苗新产品研发和生产。推动项目、资金、人才等要素向园区聚集，加强园区公共研发和服务平台、产业孵化、基础设施、产业设施和人力资源条件建设，形成集疫苗研究开发、企业孵化、生产制造、上下游配套、物流配送为一体的疫苗专业化园区。做大做强现有疫苗企业，鼓励疫苗企业建设和改造数字化、智能化生产线，提升生产技术水平。

6 加强生物疫苗研发，促进疫苗产业升级



7 构建疫苗创新体系，提升疫苗研发能力



保障机制

(一) 加强组织领导，建立周期工作调度机制，提升服务能力和决策效率

(二) 加大财政投入，推动各方增加研发投入经费投入探索建立多元化投入方式、机制

(三) 提升批签发能力，确保在规定时间内完成我省疫苗批签发实验室建设，取得国家授权资格认证

(四) 强化政策支持鼓励各州（市）采取“政府补贴、企业让利、百姓购买”形式，推广疫苗惠民工程

(五) 加强人才培养，通过现有人才政策渠道，强化疫苗高端管理人才、产业领军人才、技术人才的培养与引进

(六) 强化疫苗安全监管，严格按照《疫苗管理法》要求，加强疫苗监管机制和能力建设，确保产业持续、健康发展