

夏日的和林格尔新区生机勃勃、新意盎然，处处涌动着培育发展新质生产力的气息。作为“中国云谷”的核心区，全国“东数西算”工程八大枢纽、十大数据中心集群之一，和林格尔新区正在加快推进“储、造、算、输、研、用”算力全产业链，因地制宜大力发展新质生产力，不断汇聚高质量发展的澎湃动能，在向“新”而行的道路上一往无前。

和林格尔新区：逐绿而行 向新竞发

● 本报实习记者 若谷 吴香凝 实习生 斯琴 文 王劭凯 图

科拓生物食用乳酸菌生产基地、研发中心项目(和林格尔新区)：拓展乳酸菌发展赛道 赋能大健康产业未来

7月17日，走进位于和林格尔新区的科拓生物食用乳酸菌生产基地，研发中心项目现场，记者看到项目一期工程外立面已接近完成，马上进入室内装饰装修阶段，众多施工人员分散各处做最后的收尾工作。

2022年，北京科拓恒通生物技术股份有限公司在和林格尔新区开工建设了亚洲规模最大、技术最先进的现代化乳酸菌智慧工厂，总投资额约18.8亿元，包含“动植物微生态制剂生产基地项目”“食用乳酸菌制品生产基地项目”和“乳酸菌种资源库及共性技术研发中心项目”三大板块内容，项目建成后，产值可实现新的增长。

“现在我们所处的施工位置是食用乳酸菌制品生产基地项目，于2023年8月开工建设，项目总投资8.5亿元，占地面积210亩，分两期建设。一期项目建筑面积3.6万平方米，计划2025年投入使用，二期项目仍在规划设计中，预计2026年开始建设，2027年投产。项目建成后，将形成年产乳酸菌粉2000吨，酸奶发酵剂100吨，乳酸菌代谢产物1000吨，即食型乳酸菌制剂1200吨的生产能力。项目整体建成后，将年均新增产值40亿元，新增利税15亿元，可提供约600个就业岗位。”内蒙古科拓生物有限公司总经理助理石磊说。

“我们还同步建设了乳酸菌种资源库及共性技术研发中心项目，投资4.1亿元，占地约50亩，建筑面积2.68万平方米，计划2025年投入使用。”石磊告诉记者，项目建成后，将围绕乳酸菌资源开发利用，在乳酸菌种质资源创新与功能性菌株高通量挖掘、优质乳酸菌产业化加工、乳酸菌制剂智能制造技术与装备开发等方面进行技术攻关突破。

▲ 内蒙古和林格尔新区智能制造产业园

内蒙古数字能源机柜生产基地项目：构筑数字能源底座 夯实数字经济基石

7月17日，在和和林格尔新区内蒙古数字能源机柜生产基地项目生产车间，200余套数字储能机柜正在做最后组装，组装完成后将发往全国各地。

据了解，内蒙古数字储能装备制造产业园项目由云储新能源科技有限公司建设，总投资约2亿元，分为两个生产基地，数字能源机柜生产基地建设约6300平方米标准工业厂房，年产值约为2.5亿元；数字储能系统集装箱生产基地项目定制化建设1.5万平方米标准工业厂房，年产值约为22亿元。

相较于传统UPS备电，数字储能机柜不仅实现了电能从模拟量转化为数字能量的转化，同时颠覆了现有数据中心供电系统建设和运维模式，无需单独设置UPS室和铅酸电池室，也无需采购和安装单独的列头柜和网络机柜等设备，即可应用于各类数据中心和通信机房，实现了新形势下ICT行业对机房供电密度、安全高效、灵活部署及可靠性等方面的迫切需求，同时也实现了传统机房供电系统的数字化和互联网化自动巡检和能量管控，可提高机房供电系统效率20%以上和提升机房面积利用率20%以上。

“云储研发了一系列高精度大功率能量管控系统，具有本质安全、成本适度、功率密度大、兼容性和扩展性强等特点。”云储新能源科技有限公司人力行政部部长杨涛表示，下一步，云储将围绕内蒙古绿色算力发展目标，积极探索和打造国家级绿色智算示范项目。



▲ 内蒙古数字能源机柜生产基地项目展厅

内蒙古数据交易中心：激活数据要素 助推数字经济高质量发展

“数据的价值在应用，应用的关键在场景。目前，呼和浩特市正在围绕发展新质生产力，积极谋划传统产业升级、新兴产业壮大、未来产业布局，重点培育‘六大产业集群’，特别是在电子信息产业方面推动算法、数据、算力全产业链发展，打造‘中国云谷’和绿色算力中心。因此呼和浩特产业升级离不开数据要素这一核心引擎。”内蒙古数据交易中心董事长孙伟说。

内蒙古数据交易中心是内蒙古自治区唯一的数据交易场所，通过汇聚内蒙古自治区和周边省份特色行业数据资源，聚焦权威的数据资源流通登记服务、市场广泛认可的数据交易流通服务、自动化的数据交易产品撮合服务等，以丰富数据商品品类、拓展交易领域、扩大数据生态联盟规模的方式激发数据交易市场活力，提供高效便捷、安全合规的数字化数据流通交易服务。

孙伟以文旅产业为例向记者介绍：“我们可以通过开发数据产品，汇聚运营商数据、银联消费数据、游客投诉数据，对汇聚的数据深入挖掘，实现对行业动态和产业监测的准确分析，为文旅营销策略提供可靠的数据参考。下一步，内蒙古数据交易中心将持续构建具有内蒙古自治区和首府产业特色的数据交易生态系统，不断提升服务能力，为内蒙古自治区和首府数据要素市场的发展、新质生产力的培育做好服务。”

申通快递(内蒙古和林格尔新区)智慧电商物流园项目：数智赋能让物流更高效

120个装卸口，日均进出港包裹100万件，随着新的智慧物流园即将投运，未来呼和浩特市收发快递有望再加速。

7月17日，在和和林格尔新区申通快递(内蒙古和林格尔新区)智慧电商物流园内，运输设备正在进行批量调试。8月投产运营后，将成为申通快递有限公司在内蒙古自治区内最大规模的集区域中心、电商结算中心、智能化分拣配送中心、电商产业新经济为一体的智慧枢纽，也是未来申通快递内蒙古自治区区域总部所在地。

“申通快递(内蒙古和林格尔新区)智慧电商物流园项目占地面积130亩，总投资3亿元，其中包括两栋高标准仓库，1栋综合楼，项目成熟运营后预计日均处理快递量可达100余万件。”申通快递有限公司内蒙古自治区区域运营管理部负责人李显表示。

记者在项目现场看到，高标准仓库共有两层，分别为大件包裹区和小件包裹区，拥有120个装卸口，可避免车辆拥堵，实施多车装卸。

“我们项目区别于传统物流园的最大特点就是多项智能设备的赋能，让全流程效率更高。”李显介绍，项目搭载了自动分拣系统、摄像头识别设备、重力传感器、打印单据等多种智能化设备，可实现全链路自动化流程，对快递包裹的全程跟踪和监控，可节省约180人的用工成本，每小时产能(进、出港)预计在10万件左右，效率将提高50%左右。

“我们项目区别于传统物流园的最大特点就是多项智能设备的赋能，让全流程效率更高。”李显介绍，项目搭载了自动分拣系统、摄像头识别设备、重力传感器、打印单据等多种智能化设备，可实现全链路自动化流程，对快递包裹的全程跟踪和监控，可节省约180人的用工成本，每小时产能(进、出港)预计在10万件左右，效率将提高50%左右。

李显说。

内蒙古师范大学附属云谷学校「人工智能+教育」示范项目：智慧教育让学习更高效

“随着数字技术的快速发展，教育正迎来前所未有的变革与挑战，智慧教育成为了教育领域的重要发展方向。内蒙古师范大学附属云谷学校响应时代号召，推出了‘人工智能+教育’示范项目，希望利用先进的数字技术、超前的理念指引和积极的探索实践，不断提升教育质量，实现教育现代化的智能化、智能化和个性化。”内蒙古师范大学附属云谷学校筹备组工作人员李茜说。

传统教学模式过分强调教师的主体地位，而学生则处于被动接受知识的状态，这种单向的知识传递方式限制了学生的主动性和创造性，减少了他们参与课堂、表达观点和进行独立思考的机会。同时，教师需要花费大量时间进行备课和批改作业，学生也需要花费大量时间进行机械记忆和应试训练，这不仅增加了师生的负担，也降低了学习的效率。为解决传统教学模式的弊病，内蒙古师范大学附属云谷学校借助大数据精准教学系统，以“智慧课堂”作为智慧校园建设的突破口，通过学生行为数据收集和智能分析，帮助教师梳理、指导教学内容的重点、难点、考点、易错点和解题技巧，让教师可以针对性地安排教学进度和内容，将教师从重复性的工作中解放出来，把更多精力投入到反思性教学、个性化辅导和专业化成长中。同时，还为每个班级配备了智能终端设备，教师可以通过平台进行课件展示、互动教学和布置作业，学生也可以实时反馈学习情况，从而提高学生的课堂参与度，最终实现“为师生减负、为课堂增效”的双赢。

据了解，内蒙古师范大学附属云谷学校预计今年9月投入使用，可容纳学生1300人，能够满足云谷片区义务教育阶段适龄儿童就近入学需求。



▲ 俯瞰内蒙古和林格尔新区人才创新谷

本版编辑：魏美丽 程昱 美编：马慧茹