CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

草原云谷·乌兰察布

乌兰察布市人民政府 副市长 柴 悦



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE





CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



01 区位交通之便

CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



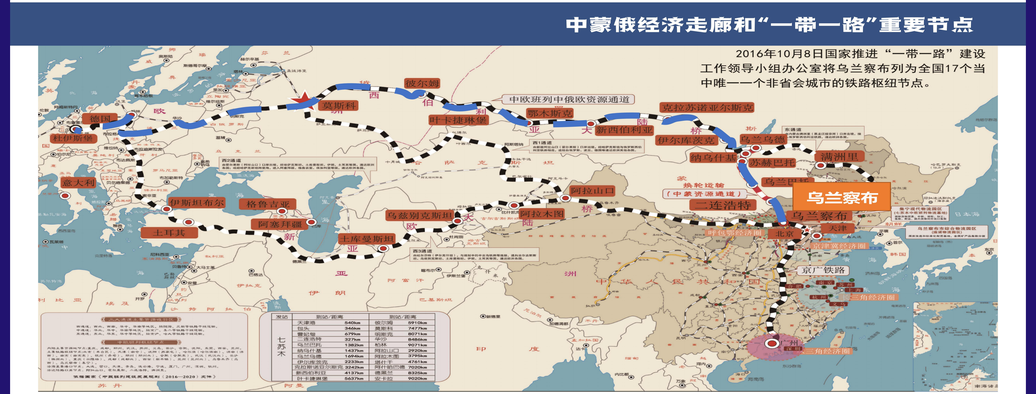
CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE





CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE







CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



02 资源气候之优



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



乌兰察布年平均气温4.3℃,数据中心每年有近10个月 时间可以使用自然冷源制冷，PUE值可达1.1,同等技术条件下可节约能耗 20%–30%。



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE









地质结构稳定 土地面积广袤 地震少发带 是建设大型数据中心的理想区域

CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



03 园区配套之齐

CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

中国数据城市新基建先锋城市园区奖



察哈尔高新技术开发区、集宁区为核心,察右前旗、兴和县为支撑,建成基础设施完善的大数据产业园。

园区周边的学校、公园、医院等配套设施为企业入驻和人才引进提供了良好的工作和生活环境。



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

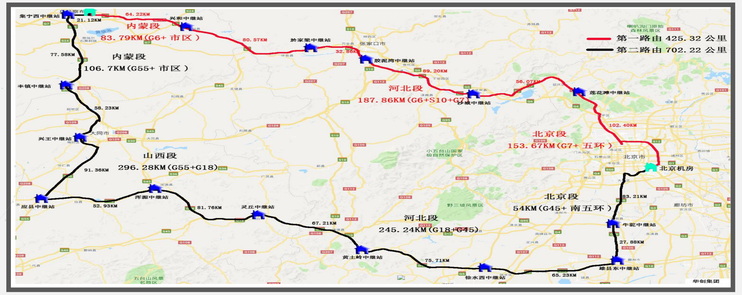
暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

北京点对点144芯双回路专用光缆　光缆端对端传输时延5毫秒以内

光缆第一路由全长425.32公里，敷设144芯光缆，途径张家口、昌平等地，由北线进入北京亦庄。

光缆第二路由全长702.22公里，敷设144芯光缆，途径大同、雄安新区等地，由南线进入北京亦庄。



中国移动、联通等运营商将我市升级为互联网省级交换节点城市

CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



04 政策服务之简

CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



打造好营商环境“生命线”工程，全力构建精简高效的政务生态。推进“减材料、减证照、减事项、减环节、减时限、又服务”。



协会由19家政府单位、50家企业及14名数字经济领域专家会员组成。助推乌兰察布数字经济高质量发展和社会经济转型升级，构建乌兰察布数字经济产业生态圈。

密集出台一系列优惠政策，在用地用房、生产经营、人才培养与引进等方面给予企业政策支持。



专家库入库专家92人，涵盖了政务信息化、IDC规划、智慧城市、数字政府、数字社会、数字产业化和产业数字化、网络安全等多个领域。





CIDC

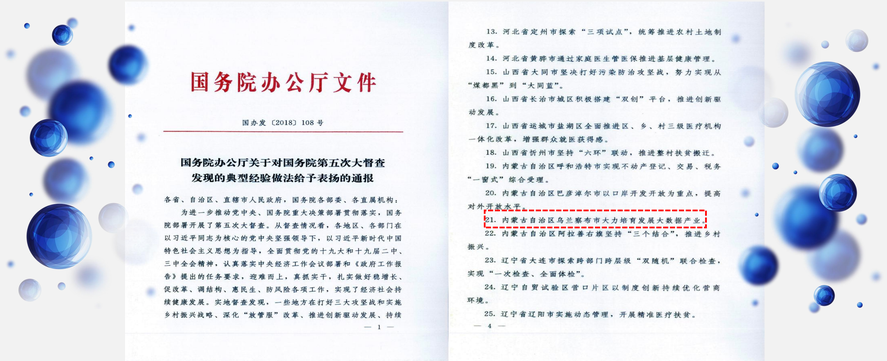
算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

安全可靠、绿色节能、技术先进的“草原云谷”强势崛起



国务院办公厅文件

国办发〔2018〕108号

国务院办公厅关于对国务院第五次大督查发现的典型经验做法给予表扬的通报

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

为进一步推动党中央、国务院重大决策部署贯彻落实，国务院部署开展了第五次大督查。从督查情况看，各地区、各部门在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神，认真落实中央经济工作会议部署和《政府工作报告》提出的任务要求，理难而上，真抓实干，扎实做好稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险各项工作，实现了经济社会持续健康发展。实地督查发现，一些地方在打好三大攻坚战和实施乡村振兴战略、深化“放管服”改革、推进创新驱动发展、持续

— 1 —

13. 河北省定州市探索“三项试点”，统筹推进农村土地制度改革。

14. 河北省冀州市通过家庭医生签约服务推进基层健康管理。

15. 山西省大同市坚决打好污染防治攻坚战，努力实现从“煤都黑”到“大同蓝”。

16. 山西省长治市城区积极搭建“双创”平台，推进创新驱动发展。

17. 山西省运城市盐湖区全面推进区、乡、村三级医疗机构一体化改革，增强群众就医获得感。

18. 山西省忻州市坚持“六环”联动，推进整村扶贫搬迁。

19. 内蒙古自治区呼和浩特市实现不动产登记、交易、税务“一窗式”综合受理。

20. 内蒙古自治区巴彦淖尔市以口岸开发开放为重点，提高对外开放水平。

21. 内蒙古自治区乌兰察布市大力培育发展大数据产业。

22. 内蒙古自治区阿拉善右旗坚持“三个结合”，推进乡村振兴。

23. 辽宁省大连市探索跨部门跨层级“双随机”联合检查，实现“一次检查、全面体检”。

24. 辽宁自贸试验区营口片区以制度创新持续优化营商环境。

25. 辽宁省辽阳市实施动态管理，开展精准医疗扶贫。

— 4 —



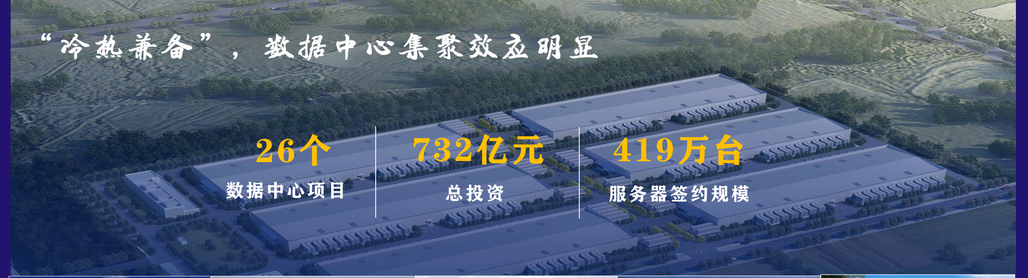
CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE





CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



国家发展改革委等部门
关于同意内蒙古自治区启动建设
全国一体化算力网络国家枢纽节点的复函

发改高技〔2021〕1843号

内蒙古自治区发展改革委、网信办、工业和信息化主管部门、通信管理局、能源局：

转来《关于上报<全国一体化算力网络国家枢纽节点内蒙古枢纽节点建设方案>的请示》（内发改高技字〔2021〕1057号）收悉。经研究，现函复如下：

一、同意在内蒙古自治区启动建设全国一体化算力网络国家枢纽节点（以下简称“内蒙古枢纽”）。

二、内蒙古枢纽要充分发挥本区域在气候、能源、环境等方面的优势，发展高可靠、高能效、低碳数据中心集群，优化东西部间互联网络和枢纽节点间直连网络，通过云网协同、多云管理等技术构建低成本的一体化算力供给体系，重点提升算力服务品质和利用效率，打造面向全国的算力保障基地。

三、内蒙古枢纽规划设立和林格尔数据中心集群，起步区边界为和林格尔新区和集宁大数据产业园。充分发挥集群与京津冀毗邻的区位优势，为京津冀高实时性算力需求提供支撑，为长三角等区域提供非实时算力保障。

四、和林格尔数据中心集群应符合新型数据中心发展要求，尽快启动起步区建设，逐步落地重点建设项目。项目建设主体原则上为数据中心相关行业骨干企业，支持发展大型、超大型数据中心，建设内容涵盖绿色低碳数据中心建设、网络服务质量提高、算力高效调度、安全保障能力提升等，落实项目规划、选址、资金等条件。

五、和林格尔数据中心集群应抓紧完成起步区建设目标：数据中心平均上架率不低于65%，数据中心电能利用效率控制在1.2以下，可再生能源使用率显著提升。网络实现动态监测和数网协同，服务质量明显提升，电力等配套设施建设完善，能高质量满足“东数西算”业务需要。形成一批“东数西算”典型示范场景和应用。安全技术、措施和手段同步规划、同步建设、同步使用。

六、内蒙古枢纽要统筹好区域内在建和拟建数据中心项目，设置合理过渡期，确保平稳有序发展。自2022年1月起，有关进展情况于每季度末报国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局。

国家发展改革委
中央网信办
工业和信息化部
国家能源局
2021年12月20日



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

“软硬兼备”，产业链条延伸效益明显







博岳通信、中研智达、携银等10余家服务外包企业，涉及热线服务、3D建模、在线教育、数据标注、软件研发、IDC运维等业务领域。

内蒙古同方科技服务器生产制造项目、安恒科技网络安全运营项目、鑫悦达机柜生产制造项目均已投运。北京探索智造服务器制造项目签约落地。

以百度为代表的孵化平台累计孵化企业60余家。软硬件衔接、上下游配套的全产业链正在加速形成。

CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



草原云谷

五大经济

数字经济/枢纽经济/绿色经济/低碳循环经济/现代能源经济

五个乌兰察布

建设云谷乌兰察布/通衢乌兰察布/健康乌兰察布/生态乌兰察布/绿能乌兰察布



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE



招商领域

做强低碳一体化网络算力核心产业

引进产业带动作用显著的优质算力中心项目入驻，依托现有空闲算力资源，推进数据中心算力供应多元化，打造低碳一体化网络算力枢纽示范区，为京津冀高实时性算力需求提供支援，为长三角等区域提供非实时算力保障。



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

招商领域

积极培育数字装备制造产业链

引进一批数据中心设备生产企业，发展高性能服务器，光存储设备，网络设备等大数据硬件产品制造。

大力拓展数字存储产业

推进海量数据、高并发实时数据等存储产业发展。以蓝光存储为发展着力点，面向呼包鄂、京津冀、华北区域提供“冷”“热”“温”数据存储、容灾备份服务，将乌兰察布市打造成北方最大的数据存储灾备基地。

CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

招商领域

积极发展数据加工处理产业

引进培育数据清洗、分析、挖掘、可视化等大数据企业。推进数据挖掘、机器学习、自然语言识别等新型数据挖掘技术产业化。

持续丰富服务外包产业

大力推动信息技术外包、业务流程外包和知识流程外包，优化服务外包市场结构，逐步形成有劳动密集型外包向技术型外包的转变。

CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

招商领域

提升网络安全能力建设

对平台传输交换安全、存储安全、计算安全等方面开展全方位防护。推进数据加密、数据隔离、防泄漏、追踪溯源等数据安全防护措施，保障数据流通安全。

加强大数据人才培引

构建高校、科研机构、企业“各司其职、协同联通”的人才培养机制，完善大数据人才培养体系。开展人才培养实训基地建设，发展订单制、现代学徒制等多元化人才培养模式，培养应用型、技术型、运维型专业人才。



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

一区两枢纽三基地

- 内蒙古先进制造业集中区
- 全国一体化算力网络国家枢纽节点
- 陆港型国家物流枢纽
- 绿色农畜产品生产基地
- 清洁能源基地
- 文旅康养基地建设

“草原云谷·乌兰察布”官方公众号
欢迎关注



CIDC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

