

北控集团服务京外 业务发展报告



让城市更美好

立足北京，共建首都可持续发展的明天。

北京控股集团有限公司（以下简称“北控集团”）是北京市最大的国有企业之一，2005 年 1 月由北京市人民政府出资设立，2014 年被北京市委市政府确定为两家国有资本投资运营公司试点之一。北控集团在服务首都建设的过程中，共赢、共荣，以国有企业的政治担当和责任使命，共建国际一流的和谐宜居之都。

服务全国，协同打造现代化城市的未来。

秉承“立足北京，面向全国，走向世界，成为国际化、市场化、一体化的现代城市综合服务国有资本投资运营公司”的目标和定位，坚持“让城市更美好”的使命，北控集团积极开拓京外事业，目前已发展成为服务全国的公共事业公司，业务范围覆盖全国 400 余座城市。北控业务聚焦城市基础设施投资运营、规划设计和城市运行智能服务，打造了全国规模领先的水务、城市燃气和固废处理运营商，并不断深入发展公共服务、基础设施、生态环保、民生改善及战略性新兴产业，在全国范围内促进公共服务均等化、基础设施互联互通。



目录

专题：北控集团	
服务全国发展格局	02

01 服务华北地区	06
津冀	08
内蒙古自治区	14
山西省	18

02 服务华东地区	20
上海市	22
江苏省	23
浙江省	24
山东省	26
福建省	28
江西省	30
安徽省	31

03 服务西南地区	32
四川省	34
贵州省	36
云南省	37
重庆市	39

04 服务华南地区	40
广西壮族自治区	42
广东省	46
海南省	47



05 服务华中地区	48
河南省	50
湖北省	52
湖南省	53

06 服务西北地区	54
陕西省	56
甘肃省	58
宁夏回族自治区	59
新疆维吾尔自治区	60
青海省	62
西藏自治区	63

07 服务东北地区	64
辽宁省	66
黑龙江省	68
吉林省	69

08 服务港台地区	68
香港	72
台湾	73

展望	74
-----------	-----------

附录	76
-----------	-----------

专题：北控集团服务全国发展格局

◎北控集团业务群组架构



◎城市基础设施

•燃气能源业务

围绕全产业链布局，上游业务发展煤制气、天然气勘探开采，实现全球业务布局；中游领域包括输、储气业务和 LNG 贸易；下游布局城市管网分销（居民、工业、商业、发电）业务、车船用气、三联供用气等。2017 年集团在全国近 400 个城市发展燃气项目，天然气总销量约 276 亿立方米，拥有超过 3000 万天然气与液化石油气家庭用户，燃气业务覆盖近 2 亿城镇人口，行业规模位居全国第一。

•非燃气（清洁）能源业务

大力发展区域（分布式）绿色联合能源供应、光伏地面电站与分布式光伏和城市供热等业务，培育地源、水源热泵等新能源业务，光伏发电规模达 3.4 吉瓦。

•水务业务

集团水务发展规模已稳居国内首位，截至 2017 年底，拥有各类水厂近 554 座，涵盖污水处理、供水、再生水处理及海水淡化业务，设计处理能力 3173 万吨/日，先后参与 49 个水环境综合治理项目的投资开发建设，业务遍及京津冀、内蒙古、长三角、珠三角、云贵川等十几个省份，服务人口数量排名居世界第三位。

•地下综合管廊业务

集团着力推进综合管廊规划设计业务，助力海绵城市建设，服务全国综合管廊试点城市。

•固废处理业务

集团固废产业平台已初具规模，生活垃圾处理规模超过 1.8 万吨/日、危废处置规模约 13 万吨/年，位居全国前列，业务遍布北京、湖北、湖南、江苏、黑龙江等 10 余个省、市、区。

•工程咨询设计

集团城市基础设施咨询设计业务，具备工程设计综合甲级资质、工程咨询甲级资质、工程勘察资质、城乡规划编制资质，在城市道路系统、高速公路系统、城市轨道交通系统、燃气储存和城市输配送系统、多热源联网运行的集中供热系统、能源综合利用、城市给排水系统、河道整治、固体废弃物处理系统、城市地下空间综合开发利用、综合管廊、海绵城市等业务领域专业实力行业领先，具备覆盖工程项目全生命周期的综合技术服务能力。

◎城市服务业

•物流仓储设施服务

集团深入发展城市物流，加紧推进全国网络布局，业务覆盖华北、华东、华南等地区。

•健康养老服务

集团通过“医养融合”模式，创新发展，在北京、福建打造北控养老品牌和金太阳养老品牌，为 75 余万老人提供养老服务。

•第三方支付服务

一卡通第三方业务积极扩大发卡地区，扩充卡片功能，提升服务打造品牌。目前发卡规模已达到 1.28 亿张，发卡规模全国第一。

•工程代建服务

集团不断加强人才队伍建设，开展项目全程集成管理。

•文化体育产业

集团推进足球、篮球及棒球俱乐部专业化发展，打造北控特色文体品牌。

•酒店会展投资与运营

集团从北京雁栖湖国际会都项目出发，积累了高端会议会展中心项目建设、运营、会议服务经验。

◎高端制造与快消品产业

•智能控制系统及仪表

集团智能控制系统及仪表业务着力发展食品、饮用水质量检测设备，研发水质、空气环境监测管理平台，提供能源、环保、流程工业以及物联网等领域的自动化装备和整体解决方案同时不断创新光伏技术，光伏设备生产和技术研究，截至 2017 年底，已拥有 3 个市级工程实验室，10 家市级技术中心，29 家高新技术企业；授权有效专利 463 项（发明专利 79 项），软件著作权 206 项；行业及省部级科技奖项 120 余项，1 个博士后科研工作站和 6 个企业分站。

•快消品业务

集团拥有燕京啤酒和丰收葡萄酒两大快消品品牌，2017 年啤酒销量 415 万千升，燕京品牌价值达到 980.2 亿元；葡萄酒加大品牌和市场推广力度，提升市场覆盖率。

◎大数据与智慧城市

•大数据与智慧城市业务

北控集团致力于把服务北京智慧城市发展的经验和探索，应用于服务全国智慧城市建设。以“云大物移”（云计算、大数据、物联网、移动互联）新一代 IT 技术为支撑，以现有的技术产品和用户市场为基础，面向城市智能管理、政府高效服务、百姓便捷生活、企业科学运营等领域，探索智慧政务、智慧社区、智慧校园、环境监测，推动城市信息化管理的快速发展。

服务



华北地区

华北区域紧邻北京，是北控集团目前最大的项目群组地，集团在清洁能源、水务、环保、市政设计、仓储物流、啤酒、仪器仪表、规划设计等方面，全方位服务华北区域，展现了北控集团立足北京并服务周边地区的发展之势。



津冀

北控集团紧抓京津冀协同发展的机遇，在整合优质资源的基础上，协同各个板块业务的发展，将“一个城市，综合服务”的一体化服务模式嫁接到服务京津冀一体化进程中，发挥自身地缘优势、资源优势、技术优势，助力 2022 年冬奥会和冬残奥会，并且已与河北省能源局、石家庄、邢台、张家口、秦皇岛、唐山、邯郸等地政府和部门开展了合作，在企业成长的同时为河北地区提供更优质的城市综合服务。

重点项目 KEY PROJECTS

助力 2022 年冬奥会和冬残奥会

2022 年冬季奥运会和冬残奥会将由北京市联合张家口市共同举行，是京津冀协同发展、推动公共服务共建共享、推进冰雪产业整体发展的机遇和成果。北控集团主动对接国家战略，积极参与冬奥会和冬残奥会项目，助力实现“3 亿人上冰雪”。

崇礼赛区项目建设。崇礼赛区位于河北省张家口市，现已规划承担冬奥会雪上 50 项比赛。北控集团旗下北控置业负责冬奥崇礼赛区，包括太子城奥运村、冬季两项场馆、跳台滑雪场馆、越野滑雪场馆以及周边区域的建设及开发，更好地服务冬奥会相关设施建设和运营，并以项目为契机，带动京津冀冰雪产业带发展。

基础设施设计升级。北控集团旗下北京市市政工程设计研究总院有限公司（简称“北京市政院”）与张家口市人民政府签署了战略合作框架协议，在城市道路、桥梁、隧道、公共交通等城市基础设施建设领域开展全面合作，以提升张家口市基础设施建设质量，特别是 2022 年冬季奥运沿线城市的基础设施建设质量。

信息化建设。2016 年 4 月 20 日，北控集团旗下北控智慧城市公司所属北控三兴公司中标参加北京 2022 年冬奥会和冬残奥会组委会办公管理系统政府采购项目，为全面深入涉足 2022 年冬奥组委信息化建设项目打下坚实基础。冬奥会筹办工作中的信息化建设项目未来不仅会服务于冬奥会的成功召开，同时也会对京津冀区域的信息化建设、相关产业以及居民生活产生经济效益和积极影响。

综合水务服务

北控集团立足于城市居民对于高质量生活的要求，在建设低碳环保城市方面不断努力。作为北控集团的水务旗舰企业，北京控股旗下北控水务在城镇水务、水环境综合治理、环卫与固废处理、涉膜及工业废水处理、海外业务、清洁能源、海水淡化、科技服务等方面发展了综合的水务及环境服务实力。

以京津冀一体化发展战略为方向，北控水务成立北部大区，整合资源，高效服务三地协同发展。目前，北控水务在河北地区拥有 10 个污水处理项目，设计处理规模达 46 万吨 / 日；积极发展供水项目 8 个，设计规模可实现 79.1 万吨 / 日；在曹妃甸开展海水淡化项目，并且从曹妃甸至北京铺设 270 公里淡化海水输水管道，构建首都多水源战略保障体系；在邢台、沙河、清河等地相继签订战略合作协议，积极推进河北地区水务环保产业发展。

重点项目 KEY PROJECTS

曹妃甸海水淡化项目

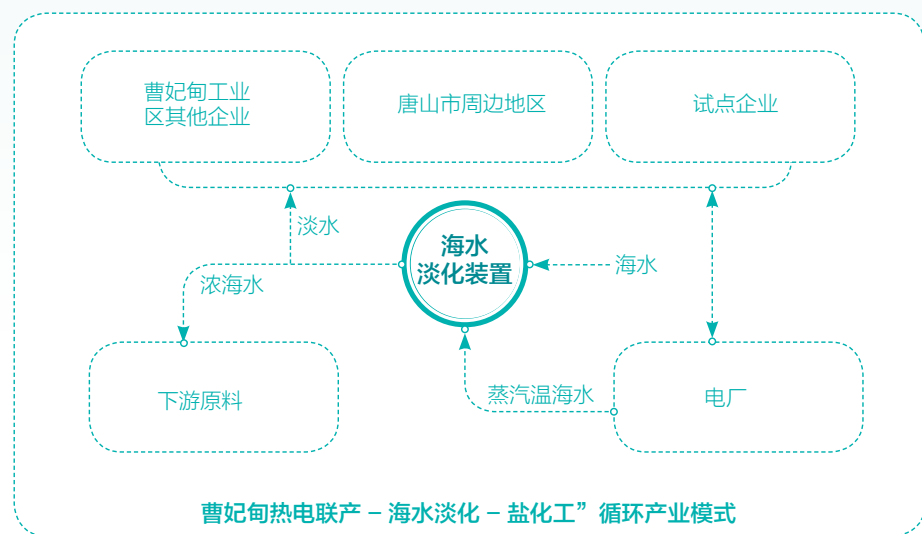


“北控曹妃甸海水淡化项目是京津冀一体化发展的重要推手，是北京市水资源的重要战略补充，也将进一步促进当地循环经济发展，海水淡化产业大有可为。”

作为国家发改委海水淡化产业发展重点项目，北控曹妃甸海水淡化厂于 2014 年竣工，并持续推进百万吨海水淡化进京项目。项目所在地曹妃甸，是我国第一批发展循环经济试点的产业园区，北控水务与上下游企业一起探索“热电联产－海水淡化－盐化工”循环经济发展模式。



同时，北控集团旗下北京市政院承接了曹妃甸区海水淡化进京项目的设计工作，包括在曹妃甸新建产水规模 100 万吨 / 日水厂以及曹妃甸至北京铺设管线，总投资约 180 亿元。



● 燃气能源供应

北控集团作为中国最大的城市能源投资建设与运营服务商，将自身服务北京城市综合发展的丰富经验应用到河北地区，助力能源结构改善和环境保护，为津冀地区的城市发展提供安全绿色的能源保障。

集团落实《京津冀及周边地区落实大气污染防治

行动计划实施细则》，大力推进天然气在津冀地区的应用。北控集团以北京燃气、北燃实业、中国燃气、北控能源等旗下企业为平台，运营 40 余个天然气项目，在燃气发电、生活用气、煤改气、送气下乡、车用气保障等方面形成了一体化清洁能源运营服务平台，为城市发展提供安全高效的清洁能源。

重点项目 KEY PROJECTS

国家能源重点建设项目——曹妃甸 LNG 项目

为适应京津冀地区天然气需求，形成多气源供气保障，北京控股旗下北京燃气与中国石油天然气集团、河北省天然气公司共同投资建设唐山市曹妃甸 LNG 项目。项目设计规模为 1000 万吨 / 年，一期工程已投入使用，包括 64 万立方米的 LNG 储罐和 27 万立方米 LNG 船专用卸船码头及站外配套工程。

“十三五”期间，北京燃气与中国石油还将继续合作，增建 4 座 16 万立方米的 LNG 储罐，以提高应急储备能力。

● 非燃气（清洁）能源供应——地面光伏发电

北控集团以光伏发电产业为主，大力发展非燃气（清洁）能源。北控集团旗下京仪集团组建了京仪绿能公司、京仪涿鹿公司等专门从事光伏电站投资运营工作，在河北建设唐山玉田李家团城 32 兆瓦光伏电站、承德平泉县黄土梁子 30 兆瓦设施光伏农业发电项目，每年为河北省减少二氧化碳排放量约 7.88 万吨。京仪涿鹿公司是张家口市唯一一家光伏多晶硅片生

产基地，也是唯一一家太阳能级多晶硅片工程技术研究中心，为当地培养了一大批高科技人才。2017 年京仪集团所属京仪涿鹿 120 兆瓦太阳能电池组件已正式投产，光伏组件产量为 104 兆瓦，能自主生产单 / 多晶光伏组件，同时掌握了叠瓦、半片等高新技术组件的生产工艺，为当地的经济及光伏产业发展发挥了重要的作用。



光伏组件生产线

重点项目 KEY PROJECTS

唐山玉田李家团城 32 兆瓦光伏电站

李家团城 32 兆瓦光伏电站项目位于河北省唐山市玉田县，原 1100 余亩荒山坡地上只生长杂草与灌木丛，土层下就是坚硬的岩石，水土流失造成该地区土壤严重恶化，保水保肥能力降低，土壤沙化，沙尘暴天气已成为常见的自然灾害，不适合农业种植和放牧。集团合理利用荒山建设太阳能电站对于保持水土流失起到一定的防护作用。项目 25 年总发电量预计为 11 亿度，年均可发出清洁电力约 4525 万度，与同等体量火电厂相比，可节约标煤 3.23 万吨 / 年，减排二氧化碳排放量约 7.88 万吨 / 年。



唐山玉田李家团城 32 兆瓦光伏电站

● 智慧交通服务

交通互联互通是京津冀一体化紧密发展的必然要求，也是居民便利出行的保障，按照京津冀交通一体化要求，未来要在三地实现“一小时交通圈”“半小时生活圈”。北控集团积极探索从传统公用事业向智慧城市运营的商业模式创新，通过智慧城市基础设施的投资和运营，为津冀协同发展提供更为智慧、便捷的交通服务，目前，集团已经将交通一卡通服务扩展到京津冀三地，并积极探索轨道交通磁悬浮技术和方案在京津冀区域的应用。

北控集团旗下北控智慧城市公司所属一卡通公司自主主导的京津冀交通互联互通工作。截至 2017 年末，实现远郊区县地面公交及地铁路网互联互通刷卡应用，京津冀三地 13 个城市发行的互通卡可以在北京地面公交及轨道交通应用。

● 物流仓储服务

完整的物流链和仓储能力能够为津冀区域的外向型产业发展提供支持和保障，服务京津冀协同发展战略，北控集团的物流仓储服务落地天津自贸区，运营万士隆海关监管库

项目、天域万隆空港仓库项目、中渔冷链物流水产品加工集散中心项目，并与当地国际知名企业合作，展开针对电商、冷链等特色物流的基础设施建设和运营业务。

重点项目 KEY PROJECTS

天津东疆京津物流园项目

天津东疆京津物流园项目位于天津自贸区东疆片区，与北京通州口岸项目在设计上优势互补，在京津两地间打造“哑铃式”的联动模式。总占地面积超 17 万平方米，能够提供仓储服务及相关简单加工、冷链物流及相关综合服务、商务办公及配套服务、进口商品展示交易、国际贸易、国际货代、通关和清关、集装箱拆装箱拼箱及清洗等服务。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院围绕京津冀协同发展战略，积极发展河北区域市场，目前在石家庄、秦皇岛、唐山、张家口等主要城市发展项目 104 项，涉及道桥工程、给排水工程、河道整治工程、建筑景观工程、综合管廊工程、轨道交通工程、环境卫生工程。同时，以廊坊为核心围绕北三县的相关建设逐步增加。

重点项目 KEY PROJECTS

秦皇岛市有轨电车建设项目

秦皇岛市有轨电车建设项目东起海港区秦皇岛火车站广场，西至北戴河区北戴河火车站，途径北环路、西环路、市民中心、滨海大道、北戴河联峰北路，全长 28.5 千米，设站 26 座，以地面线为主，总投资约 43.37 亿元。



秦皇岛有轨电车项目

● 啤酒产业

北京控股旗下燕京啤酒在河北沧州、邢台分别设立公司，年啤酒生产能力达 40 万吨，并且成立燕京玻璃制品公司以进一步完善产业链，保障燕京系统内玻璃瓶需求的基础上，与百威英博、北京牛栏山、北京王致和、北京老才臣、石家庄珍极、山西老陈醋等知名企业的达成合作。

● 智能仪器仪表

饮用水、食品、药品及环境的安全是民生最基本也是最重要的保障，北控集团旗下京仪集团加大科技创新和自主研发力度，着力发展高端智能仪器仪表，应用于饮用水、食品、药品检测，为全国 200 多个县级农水检测单位提供检测设备及整体配置方案，设置国家分析仪器质量监督检验中心，同时创新开发出系列环境自动检测软、硬件产品和系统集成技术，建设全部国控 149 个地表水及 60 个大气农村站、背景站。

内蒙古自治区

内蒙古地区拥有得天独厚的资源优势，北控集团因地制宜，将自身优势与区域资源相结合，致力于将当地资源优势转化为产业优势，加强水务业务、清洁能源、环境综合治理、固废处理、规划设计、啤酒、智能检测设备和物流仓储等，助力产业结构升级和经济发展。

● 综合水务服务

在内蒙古，北京控股旗下北控水务拥有污水处理项目 5 个，设计处理规模达 12 万吨 / 日，供水项目 3 个，设计处理规模 74.9 万吨 / 日。赤峰市作为内蒙古自治区的区域副中心城市和第一人口大城市，目前，北控水务已经与赤峰市政府达成自来水（三座店净水规模 16.7 万吨 / 日供水工程）、污水（红庙子 5 万吨 / 日污水处理项目）、水环境（赤峰市 40.8 公里河道治理环城水系项目）“三个捆绑”的框架共识，为赤峰市提供水务整体解决方案，并将进一步为赤峰市周边地区提供服务。包头市是国务院首批确定的全国 13 个较大城市之一，是内蒙古的制造业、工业中心，目前，北控水务已经与包头市政府达成《包头市城市水生态提升综合利用项目》的协议，内容涵盖水安全提升工程、水配置提升工程、水环境提升工程、水景观提升工程、智慧水务等，将包头市打造成西部缺水城市水系生态提升的典范，开创工业城市转型生态宜居城市的新模式。

重点项目 KEY PROJECTS

包头城市水生态提升综合利用工程

北控水务在包头以服务当地解决水资源与水生态的矛盾、促进包头生态建设与城市转型为指引，打造包头城市水生态提升综合利用工程，以水资源为核心，从防洪安全、资源环境、生态景观、经济商业、文化旅游五个方面入手进行综合提升。

项目的实施将为包头的城市发展和转型带来不可替代的作用。城市可利用水资源预计增长约 50 万立方米 / 日，城市沿河绿地面积将增加约 18 平方公里，城市绿化覆盖率由原来的 42.8% 提高到 50.1%，中心城水面率由 1.1% 提升至 2.0%，中心城区水面率提升至 5.0% 以上，带来更好的城市环境。



● 燃气能源供应

贯彻国家低碳节能、绿色发展的环保理念，北控集团旗下北控能源公司在内蒙古投资建设年产 40 亿立方米的煤制天然气项目，总投资 230 亿元，以鄂尔多斯当地煤炭资源为原料，采用“粉煤加压气化 + 碎煤加压气化”组合的气化技术方案，经变换、净化、甲烷化等工序制成天然气，主要供应北京及周边地区城市，同时为准格尔旗清洁能源替代提供保障。项目已被国家能源局制定的《北京市大气污染防治能源保障方案》列为北京市重点项目，并纳入京津冀 PM2.5 大气治理天然气气源供应之一，同时被列入北京市燃气“十三五”规划。项目的实施将实现显著的环境效益和经济效益，资源化及减量化可达 85% 以上，较好地满足首都对清洁能源的需求，从战略上确保首都能源的安全运行和供应。

北京控股旗下在内蒙古自治区呼市、包头等 7 个地区运营天然气项目，管网总长度 4915 公里，为 128 万用户提供供气服务，并且大力推进煤改气工程，助力当地能源结构转型。



鄂尔多斯 40 亿立方米煤制气项目效果图

● 非燃气（清洁）能源供应

为调整以煤电为主导的产业结构，北京控股旗下北控水务在内蒙古自治区发展光伏发电、再生能源微电网等非燃气清洁能源业务，包括乌海市采煤沉陷区国家先进技术光伏发电示范基地 100 兆瓦项目、包头市采煤沉陷区国家先进技术光伏发电示范基地 50 兆瓦光伏发电系统、二连浩特投建可再生能源微电网示范项目。

重点项目 KEY PROJECTS

二连浩特可再生能源微电网集群项目

为探索可再生能源创新利用方式及发展模式，提高可再生能源利用规模及技术水平，北控水务



二连浩特可再生能源微电网集群项目

所属北控清洁能源集团投资建设二连浩特可再生能源微电网示范项目中的二连浩特集群项目，是 2016 年首批国家级示范项目之一。项目预计总投资 40 亿，整体装机规模 42 万千瓦，其中，风电规模 28 万千瓦，光伏 9 万千瓦，光热 5 万千瓦，配套储能设施 3 万千瓦。首期光伏电站建设于 2017 年完工，预计 2020 年整体项目建设完成。

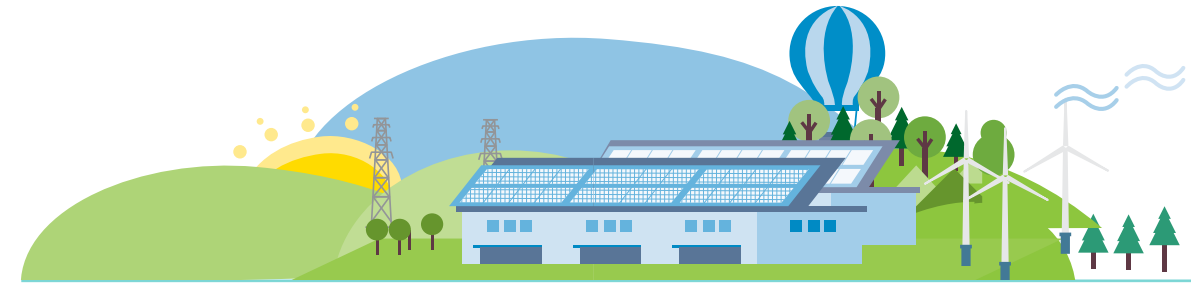
● 环境综合治理

内蒙古乌海市是一座典型的资源枯竭型城市，北控水务所属北控清洁能源集团在内蒙古设立北控易嘉生态环境治理公司，开展乌海市海勃湾区矿区环境综合治理项目，以可持续的绿色新型产业链为基础，整合社会资本，以研发引领治理，为乌海经济转型提供良好环境支撑。

项目治理区总面积 9073.6 公顷，项目总投资额 50.7 亿元，包括矿区矸石山、排土场灭火剂自燃防控、整形、粉尘污染防治、露天矿坑边坡除险加固、环境实时监控系统、矿区外排土场土壤重建及植被恢复、矿区生态治理配套节水灌溉系统、矿区园区道路八个项目，能在乌海取得突破，将为全国资源枯竭城市转型起到重要的示范作用。



海勃湾区矿区环境综合治理前后对比图



● 固废处理服务

北京控股在鄂尔多斯成立年处理规模 20 万吨的危废处置中心，总投资约 284 亿元，利用当地煤炭资源，采用碎煤加压气化和粉煤加压气化技术，年生产 40 亿标准立方米合成天然气。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院服务内蒙古呼和浩特市、巴彦淖尔市发展，设计涵盖污水处理厂设计、再生水厂设计、供水排水规划、黑臭水体治理、河道综合环境整治等领域的 38 个项目，在服务“一带一路”战略、打造“中蒙俄经济走廊”中发挥重要作用。

● 啤酒产业

内蒙古自治区是北京控股旗下燕京啤酒的优势发展区域，拥有赤峰、包头雪鹿、金川三家啤酒生产企业，啤酒年生产能力超 100 万吨，涵盖自治区 75% 的啤酒市场。运营内蒙古啤酒原料公司，年麦芽生产能力达 5 万吨，能够确保赤峰、沈阳公司的麦芽需求，同时供应燕京系统内部分西北、华北、华中地区企业。

● 智能仪器仪表

北控集团旗下京仪集团所属北分瑞利公司积极响应国家农村饮水安全工程的号召，将农村饮水安全工程作为重点工作，先后为内蒙、新疆、甘肃、青海、河北、山东等省份的县

级农村饮水安全水质检测中心提供整体解决方案，累计服务于上百家检测中心，提供 700 余台色谱和光谱分析仪器，造福千万农村人口。

● 物流仓储服务

北控集团旗下北控置业所属北京建设在内蒙古通辽市运营大华和骥德 2 个物流仓储项目，可租赁建筑物面积近 10 万平方米。其中，大华项目园区配备铁路线和配套站台，主要为中央储备粮提供粮食存储服务。



农村饮水安全水质检测中心整体解决方案

山西省

围绕国家加快实施“一带一路”、京津冀协同发展、环渤海地区合作发展等重大战略，北控集团在山西大力推进污水处理、自来水供应、清洁能源供应、光伏发电、固废处理、规划设计及啤酒等业务，带动当地经济转型发展。

综合水务服务

北京控股旗下北控水务进驻山西，为当地经济转型发展助力。北控水务在山西运营污水处理项目3个，设计规模16万吨/日，拥有再生水项目规模达14万吨/日。2017年新增污水处理项目1个，设计规模2万吨/日。

燃气能源供应

在山西，北京控股旗下中国燃气在朔州、乡宁等地区运营4个天然气项目，管网总长度1174公里，为18.4万户用户提供供气服务。在太原、长治等地区运营6个天然气代煤项目，管网总长度226公里，服务27000用户。

规划设计服务

北控集团旗下北京市政院服务太原市、大同市、吕梁市、运城市、晋城市发展，设计涵盖市政道路、轨道交通、河道整治、环境卫生、污水厂站等领域的40个项目。

非燃气（清洁）能源供应 ——地面光伏发电

北控集团旗下京仪集团在山西省积极发展光伏扶贫项目，并获批国家能源局、国务院扶贫办首批55兆瓦光伏扶贫电站项目，其中包括山西静乐35兆瓦和山西浑源20兆瓦光伏扶贫项目。此前，京仪集团已在大同市浑源县、大同县建设三个村级光伏扶贫电站共19.8兆瓦，利用光伏板下及光伏阵列间分别种植喜阴及喜阳的植物，提高土地利用率，同时保护当地脆弱的生态环境。

山西静乐35兆瓦光伏扶贫项目位于山西省忻州市静乐县堂尔上乡，该地海拔1100-1900米，20年平均年上网电量为2041万度。2017年项目并网发电，通过光伏产业扶贫，每年为1400户贫困家庭总计增加420万元收入。

固废处理服务

北京控股旗下北控环境投资建设太原危废处置中心，被列为国家级重点规划的危废处置项目，危险废物处置处理规模可达3.6万吨/年。

啤酒产业

在山西，北京控股旗下燕京啤酒拥有朔州、晋中2个啤酒项目，并成为两地居民青睐的啤酒品牌，年啤酒生产能力达25万吨。



服务



华东地区

北控集团在华东地区以水务业务和清洁能源业务为重心，不断发展物流仓储业务、啤酒产业、规划设计等业务。

上海市

北控集团旗下北控置业所属北京建设在上海自贸区内发展物流仓储项目，包括物流仓储、仓库、堆场的租赁及相关配套服务。北控置业所属北京建设是集团物流仓储业务的主体，在上海所持有的物业享受物流园区的保税政策优势，是设有隔离设施实行特殊管理经济区域，货物可以在保税区与境外之间自由出入，免予常规的海关监管手续，已入驻客户主要包括商船三井、大昌洋行、英运物流、三运物流中外运等国内外知名一流大型物流企业共 28 户。



上海外高桥物流仓储项目

江苏省

北控集团在江苏省大力推进水务、清洁能源和垃圾焚烧发电、物流仓储及规划设计等业务，优化城市投资环境和生活环境。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务在江苏运营 32 个污水处理项目，遍及南京、仪征、镇江、昆山、宜兴、盐城、徐州、太仓、连云港等，设计处理规模约 293 万吨 / 日，同时，运营常熟市餐厨垃圾处理 BOO 项目。

污水处理项目

32 ↑

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在江苏南京、徐州、浦口等地区运营 17 个天然气项目，管网总长 6046 公里，服务总用户超过 114 万户。

天然气项目

17 ↑

● 固废处理服务

北京控股旗下北控环境在江苏沭阳和张家港拥有总处理能力 2000 吨 / 日的垃圾焚烧发电厂项目，服务当地生态文明建设。2017 年，成功收购淮安危废项目，目前年生产能力为 1.5 万吨，未来将增加产能至 3 万吨。

垃圾焚烧发电厂项目

2000 吨 / 日

● 物流仓储服务

北控集团旗下北控置业所属北京建设开发建设并运营 4 个工业地产项目。2017 年，福城太仓科技产业园项目竣工并正式运营，项目建设规模超 6.6 万平方米，为当地提供工业设施及其配套设施。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院服务徐州市、南京市和盐城市发展，设计涵盖市政道桥、轨道交通、综合管廊、污水厂站等领域的 14 个项目。

浙江省

北控集团在浙江省发展水务、清洁能源、物流仓储、规划设计、啤酒、仪器仪表等业务，服务当地城市基础设施和城市环境提升。



● 综合水务服务

在浙江，北控水务运营污水处理项目 9 个，设计处理规模 61 万吨 / 日，同时自来水供应量达 49 万吨 / 日。

重点项目 KEY PROJECTS

台州市路桥中科成污水净化项目

台州市路桥中科成污水净化项目是台州市路桥区最大的污水处理厂，为省批重点基础设施工程、国债建设项目，是 2015 年国家目标减排责任书项目。地处城区南郊，占地面积 133 亩，总投资为 1.25 亿元，总处理规模 9 万吨 / 日。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在杭州萧山、杭州江东开发区、台州、金华运营天然气项目 5 个，管网总长度 3458 多公里，服务用户超过 100 万户。

重点项目 KEY PROJECTS

浙江国际影视中心项目

浙江国际影视中心（后期制作中心）项目位于杭州萧山，是浙江广电集团为杭州奥体中心、2016 年杭州 G20 峰会、2022 年杭州亚运会、亚运村以及相关影视、综艺、媒体报道后期制作需要而设置的。中国燃气服务该中心的天然气管道安装工程，项目建成后预计年用气量逾 600 万立方米。



浙江国际影视中心天然气管道安装工程

物流仓储服务

北控集团旗下北控置业所属北京建设在浙江拥有衢州城市物流综合体项目和宝地工业地产项目。其中，衢州城市物流综合体项目，占地面积约 28.5 万平方米，分两期建设，计划总投资 110227 万元，项目积极发展农产品配套服务产业，发挥产业聚集效应，打造农产品产业集群，于 2015 年纳入浙江省“国家集中连片推进农产品流通和农村市场体系建设项目”，2017 年获批浙江省省级农业龙头企业称号。

规划设计服务

自 2000 年 至今，北控集团旗下北京市政院参与了浙江省内多个项目的设计工作，以水厂、道路交通项目为主，服务区域主要分布在奉化、杭州、湖州、慈溪、义乌等地。

智能仪器仪表

为了更好的服务华东并辐射华南仪器仪表市场，同时实现降低成本、疏解产能，北控集团旗下京仪集团所属布莱迪公司投资成立了浙江布莱迪仪器仪表有限公司，为浙江石化大炼油项目和德国巴斯夫化工项目提供了优质高效的现场服务。

啤酒产业

北京控股旗下燕京啤酒在浙江年啤酒总产能达 30 万吨。

山东省

山东省作为经济大省和人口大省，是北控集立足首都、服务周边的重要区域。集团在当地深入发展综合的水务服务、清洁能源、固废处理、物流仓储、规划设计、啤酒产业及智能检测设备等。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务在山东拥有污水处理项目 43 个，设计污水处理规模 217 万吨 / 日，自来水供应总量达 119.5 万吨 / 日，同时运营再生水项目 22.4 万吨 / 日，服务山东用户超过 1000 万人。其中，滨州污泥处理处置项目年处理量达 14.6 万吨。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气服务山东青岛、德州、威海等地区运营 10 个天然气项目、2 个 LPG 项目，管网总长度 7397 公里，为 175.8 万户用户提供供气服务。

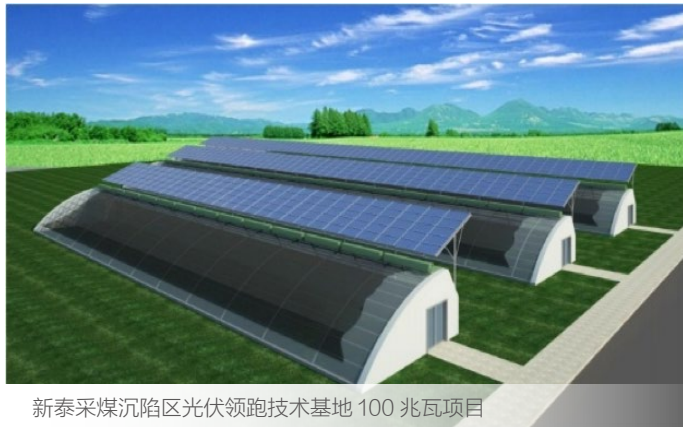
重点项目 KEY PROJECTS

青岛卓越世纪中心分布式能源项目

卓越世纪中心是青岛市最高的地标性建筑，总建筑面积 44 万平米，可容纳 24000 人办公。项目由中国燃气所属泰能天然气公司提供能源服务，年用气量达 300 万立方米，每年可节约标煤 1600 吨，减排二氧化碳 4400 吨，将建成青岛最大的标杆性综合能源项目。

● 非燃气（清洁）能源供应 ——地面光伏发电

在山东省，北京控股旗下北控水务所属北控清洁能源总投资 12.4 亿元发展光伏发电项目，目前在新泰市和济宁市的采煤沉陷区建设 100 兆瓦和 50 兆瓦光伏发电示范项目。



新泰采煤沉陷区光伏领跑技术基地 100 兆瓦项目

重点项目 KEY PROJECTS

新泰采煤沉陷区光伏领跑技术基地 100 兆瓦项目

北控清洁能源在山东省新泰市采煤沉陷区建设国家先进技术光伏发电领跑者项目，总投资 8.5 亿元，采用全球最先进的光伏组件——高效率的单晶组件、组串式逆变器、智能化管理平台以及高效的运维设备，结合全国最高标准的农业大棚，实现了光伏与农业的最佳结合，创造了光伏行业中农光互补领跑者项目的典范。

● 固废处理服务

北京控股旗下北控环境在山东省泰安市建设运营日处理能力达 1000 吨的泰安生活垃圾焚烧发电项目，通过循环流化床垃圾焚烧炉、烟气净化、余热利用发电的系列工艺，实现生活垃圾的清洁化利用。

● 物流仓储服务

北控集团旗下北控置业所属北京建设收购青岛京昌顺食品有限公司，发展水产品冷冻仓储及相关配套服务，项目以冷链仓储为基础，致力于冷链物流建设，打造一个集仓储、冻货交易、物流配送、贸易融资等综合型服务为一体的冷链物流服务平台。项目总占地面积 15351 平方米，一期为单层冷库，有效库容面积 5400 平方米，实际库容达万余吨。

● 啤酒产业

在山东曲阜、邹城、莱州，北京控股旗下燕京啤酒拥有 3 个啤酒项目，年啤酒生产量达 50 万吨，丰富了齐鲁地区的啤酒品牌和种类。同时，作为劳动密集型产业，发挥了带动就业的作用。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院服务济南市、文登市、威海市、烟台市、青岛市和临沂市发展，设计涵盖市政道桥、环境卫生、城市隧道、污水处理等领域的 18 个项目。

● 智能仪器仪表

北控集团旗下京仪集团研发的气相色谱仪在山东淄博油气检测车项目得到有效的利用，为储油库、加油站的安全监管工作提供了高效便利的途径。



山东淄博油气检测车项目

福建省

在福建，北控集团积极开展水务、清洁能源、物流仓储、规划设计及啤酒业务，创新发展养老健康服务，不断探索产业创新模式。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务在福建拥有供水项目 1 个，总设计规模达 15 万吨 / 日；运营原水项目 1 个，总设计规模达 17 万吨 / 日；运营设计规模 4 万吨 / 日的污水处理项目 2 个。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在福建区域运营 39 个天然气项目，运营管网总长 3378 公里，服务用户近 68 万户，2017 财年天然气总销售量约 4.3 亿立方米。

● 物流仓储服务

北控集团旗下北控置业所属北京建设在福建省主要拥有北建逊达洪通（厦门）电子商务产业园，项目位于厦门同安工业区内，占地面积近 14 万平米，按照国际甲级建筑标准建造，地理位置优越，交通便利，现已进驻包括京东、亚马逊、招商局等国内外知名物流企业。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在福建成立厦门分院，目前服务福建省内 68 个项目，涵盖市政道桥、风景园林工程、河道整治工程、给排水工程、轨道交通工程、交通工程和公共交通工程。

重点项目 KEY PROJECTS

福州市鼓台中心区水系综合治理 PPP 项目

北京市政院参与福州市鼓台中心区水系综合治理 PPP 项目，区域内河道位于晋安河流域的西侧及光明港流域，河道总长度约 49 公里，汇水面积约 60 平方公里，构成了鼓台区集排水、景观与生态为一体的水系网络格局。项目采用河道整治、污水截留、水质改善、生态构建等工程措施，打造出生动、多样的河湖湿地景观，实现“水畅、水清、岸绿、景美”的城市河道生态整治目标，提升本区域沿线两岸宜居环境，提高两岸居民生活满意度。



● 啤酒产业

在福建，北京控股旗下燕京啤酒经营 2 家惠泉啤酒，年啤酒生产能力 50 万吨。

● 健康养老服务

北控集团不断探索“医养融合”的健康养老模式，创新发展，在福建拥有“金太阳”养老品牌，2017 年，为当地 72 余万老人提供养老服务，照料中心及社区站点 429 家，并荣获“国家智慧健康养老示范企业”。

重点项目 KEY PROJECTS

“金太阳”养老综合服务

2015 年，北控集团旗下北控置业收购福建金太阳养老服务机构，致力于养老综合服务，集成信息平台、居家关怀、社区照护、机构医养全生态链的“城市智慧养老”服务系统，打造“没有围墙的养老院”，在福州服务 429 个社区服务中心和 72 万老年人。首创 24 小时助老服务热线 968885，基于信息化管理和 GPS 定位系统，依托居家养老服务站点，使关怀直达老人身边。

江西省

北控集团在江西省发展清洁能源、啤酒产业、规划设计服务等，为当地经济社会发展服务。



燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在南昌、婺源等 5 个地区运营天然气项目，管网总长度 543.61 公里，为 4.11 万户用户提供服务。



啤酒产业

江西燕京是北京控股旗下燕京啤酒走出北京建立的第一家外埠企业，于 1999 年走进江西，2015 年为配合当地的城市规划，改善啤酒生产条件，投资 4 亿多元，实施了年产 20 万吨啤酒退城进园工程。



规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在江西省萍乡市服务海绵城市工程建设，同时，在九江市规划设计白水湖污水处理厂，并以打造江西省第一座花园式污水处理厂示范工程为目标。

投资
4 亿元

用户
18.6 万

安徽省

北控集团在安徽省发展天然气、光伏发电等清洁能源产业，同时发展规划设计业务，提升城市基础设施。



燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在安徽 19 个地区大力发展天然气项目，服务用户超过 157 万户，管网总长度 5281 多公里，促进区域能源清洁化应用。



非燃气（清洁）能源供应 ——地面光伏发电

在“国家高比例可再生能源示范县”安徽省金寨县，集团旗下北控清洁能源集团投资 15 亿元，建设金寨绿能 200 兆瓦地面光伏电站项目。项目建成后年发电量将达到 2.2 亿度，年减少碳排放 11.4 吨，为革命老区发展绿色能源、脱贫致富贡献应有的力量。



规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在合肥市开展规划设计服务项目 24 项，业务涵盖市政道桥、污水厂站、综合管廊、河道整治等领域，重点项目包括合肥市一环路综合畅通工程、合肥市徽州大道快速公交配套工程、合肥市十五里河污水处理厂工程、合肥王小郢污水处理厂提标改造工程等。

发电量
2.2 亿度

减少碳排放
11.4 吨

服务



西南地区

北控集团在云南、贵州、四川等地，发展水务、清洁能源、规划设计及啤酒产业，服务西南地区经济社会发展。

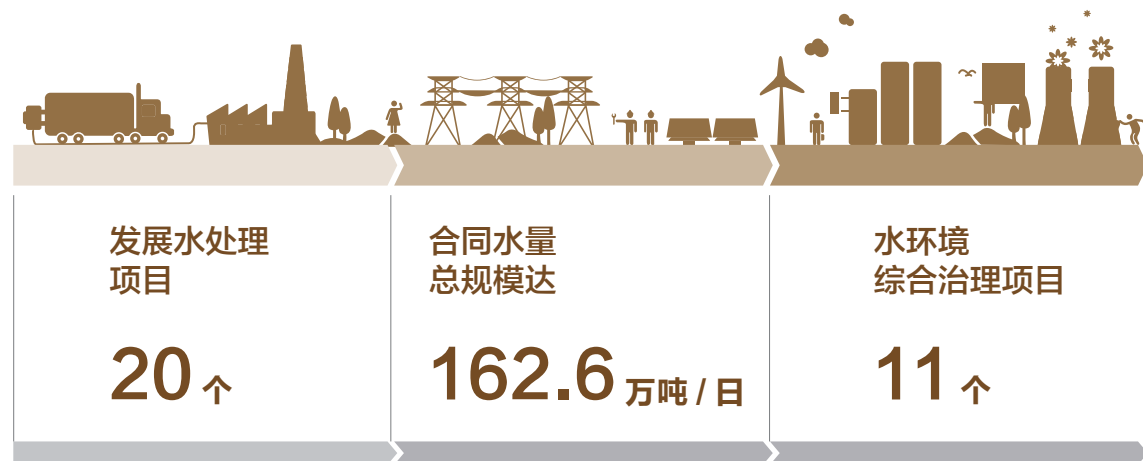


四川省

北控集团在四川省开展水务、清洁能源、规划设计、啤酒等业务，旗下企业累计投资近 40 亿元，为促进四川经济社会发展做出积极贡献。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务在四川省服务成都、绵阳、广安、宜宾、德阳、遂宁、泸州、巴中、眉山等地水务产业发展，发展水处理项目 20 个，合同水量总规模达 162.6 万吨 / 日，水环境综合治理项目 11 个。



重点项目 KEY PROJECTS

绵阳市塔子坝污水处理厂项目

绵阳市塔子坝污水处理厂项目位于绵阳市涪城区，项目总投资 2.4 亿元，规模 20 万吨 / 天，于 2004 年 8 月投入运行。该项目对地方水环境保护、建设节水防污型社会发挥了重要作用。曾荣获全国先进污水处理厂、国家环保示范工程，四川省环境教育基地，中国西部污水处理标志性工程等荣誉称号。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在四川省主要开展液化石油气业务，并建有 5 个配送中心，年销气量约为 9600 吨。

● 物流仓储服务

北控集团旗下北控置业所属北京建设在西南地区主要拥有北建逊达洪通（眉山）电子商务产业园项目。项目位于四川眉山市经济开发区内，地理位置优越，交通便利，为辐射成都及川南城市带的区域物流配送中心。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在四川省累计开展设计项目共 48 项，项目内容涉及水处理、市政道桥、建筑及固废处理，为当地加强城市的基础设施建设，发挥了积极的作用。2008 年，北京市政院响应市政府号召，全力参与什邡市地震灾区恢复重建工作，涉及公路、市政等专业领域项目 9 项。

重点项目 KEY PROJECTS

四川长江工业园区规划主干道路工程

四川长江工业园区规划主干道路工程包含长江南路、白虎山路、大山路、抖林山路、回龙大道、宋园大道、园区北大道、园区南大道等八条园区规划主干道路，长度约 44 公里，总投资约 10 亿元，项目目前处于可研报告编制阶段。



● 啤酒产业

北京控股旗下四川燕京啤酒有限公司成立于 2007 年 12 月，生产能力达 35 万吨，是四川首家也是目前唯一的全程纯生化的啤酒生产工厂。

贵州省

北控集团通过自身资金、设计、建设、运营、技术服务等方面的优势，有利的推进了贵州传统水务、水环境综合治理、清洁能源、规划设计等业务。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务在贵州省涉及水处理总规模 62.19 万吨 / 日，共有供排水及水环境综合治理项目 11 个，其中，贵阳南明河水环境综合治理项目是北控水务在贵州的第一个项目，随后在贵阳市、都匀市、遵义市、凯里市等地区发展自来水项目、污水处理项目的特许经营权。

重点项目 KEY PROJECTS

贵阳“母亲河”水环境综合治理

南明河贯穿贵阳市中心城区，是支持当地发展的母亲河，但工业发展使南明河各河段受到不同程度的污染。南明河水环境改造治理工程是北控水务进入贵州水环境市场的第一个项目。2012 年 11 月，北控水务启动了南明河水环境综合治理工程，对城区 16 公里河道进行截污、清淤、除臭、生态修复和景观恢复，基本消除了干流黑臭，实现南明河“水变清、岸变绿、景变美”，为贵阳市生态文明建设贡献力量。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在贵州凯里运营天然气项目，管道总长 353 公里，服务住宅用户 2.8 万户。



贵安新区小寨水厂取水头部风雨桥效果图

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在贵州成立分院，积极投入贵州省及贵阳市、遵义市、六盘水市、凯里市、仁怀市、兴义市、安顺市和都匀市的基础设施建设中。目前开展设计项目 40 项，项目内容涉及给排水工程、道路工程、建筑工程、交通工程、河道整治工程、轨道交通工程、环境卫生工程。其中，在贵安新区设计小寨水厂工程设计规模为 20 万立方米 / 日，总投资约 10 亿元。

云南省

在云南区域，北控集团发展水务业务，推广清洁能源，全面实现业务多样性，环保业务全覆盖，不断深入发展规划设计业务。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务在云南省服务昆明市（含安宁市）、玉溪市、曲靖市、楚雄州、红河州、文山州、临沧州等地水务产业发展，共有水处理项目 27 个，水环境综合治理项目 2 个，合同水量总规模达 116.15 万吨 / 日。

重点项目 KEY PROJECTS

玉溪市污水处理项目

玉溪市污水处理项目是北控水务云南业务区签订的首个 TOT 项目，目前是云南业务处理规模最大的污水处理项目。项目服务玉溪市中心城区，占地面积为 140 亩，设计规模为 10 万吨 / 天，出水稳定达到 1 级 B 标。

设计规模

10 万吨/天

出水稳定达到

1 级 B 标

占地面积

140 亩



玉溪市污水处理项目鸟瞰图

● 燃气能源供应

在云南，北京控股旗下中国燃气运营大理和保山项目。其中，保山中燃城市燃气发展公司在保山市供气辖区内燃气管线 516 公里，服务用户共计 9676 户。

● 固废处理服务

北京控股旗下北控水务在昆明建设运营城市餐厨废弃物处理示范项目，服务范围覆盖昆明市主城区、呈贡新区、高新开发区、经济开发区、旅游度假区。项目通过高温厌氧消化生物处理工艺，将产生的餐厨垃圾单独收运集中处理，处理规模近期 200 吨 / 日，远期 500 吨 / 日。



昆明市城市餐厨废弃物处理示范项目

● 规划设计服务

在云南，北控集团旗下北京市政院设计道路工程、综合管廊、公路工程、建筑工程、排水工程、河道整治工程和电力工程共 25 项，协助云南发展综合市政体系。

重点项目 KEY PROJECTS

傣乡水城引水入城项目

北京市政院设计傣乡水城引水入城项目水利规划工程第一条水系（东水系）建设项目，项目位于景洪市中心城区东部，占地面积 1893 亩，由河道整治工程雨水及截污管工程、道路桥梁工程三项子工程组成，总投资 11.58 亿元。



傣乡水城引水入城项目



重庆市

2017 年北控集团开拓重庆地区的业务服务范围，大力发展燃气清洁能源、规划设计、智能仪器仪表等业务，服务当地经济发展。

● 燃气能源供应

为积极响应国家政策，大力发展天然气分布式能源，北京控股旗下中国燃气在重庆市拥有 4 个项目，服务用户超过 30 万户，管网总长度超过 1300 公里。

重点项目 KEY PROJECTS

欧鹏云教育产业园分布式能源站

中国燃气在重庆巴南区投资建设欧鹏云教育产业园分布式能源站，能源站所发电力供欧鹏云教育产业园使用，发电燃气余热通过燃气热水型溴机为医院提供制冷、采暖及热水供应服务。项目投入运行后，每年可以减少一次能源消耗折合标煤约 1966 吨，节能率为 23.1%；减少二氧化碳排放量约 7454 吨，减排率为 37%。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在重庆成立西南分院，逐步打开当地市场，目前开展设计项目 5 项，项目内容涉及市政道路、环境卫生等。

● 智能仪器仪表

充分落实成本战略和“立足西南，辐射西北”的市场战略，北控集团旗下京仪集团所属布莱迪公司投资成立的重庆布莱迪仪器仪表有限公司，逐步完善压力和温度系列产品，自主研发的调节阀系列产品获得安全仪表 SIL 认证和中石油市场准入资质，产品服务西部地区 700 余个重点项目及大客户。

服务

北控

华南地区

华南地区经济较为发达，水资源丰富，是北控集团大力拓展且较为成熟的水务和啤酒市场，同时，发展固废处理和规划设计业务，服务区域基础设施建设。



广西壮族自治区

北控集团积极发挥自身在资本运营和实业经营方面的优势，在广西发展清洁能源、水务、啤酒、规划设计等业务，不断加大投资力度，加快业务发展，北控集团旗下企业累计投资超过 100 亿元，为促进广西经济社会发展做出积极贡献。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务在广西投资设立全资子公司，业务覆盖南宁、贵港、贺州、百色、钦州、防城港等城市，助力广西建设“美丽广西 清洁乡村”，创造良好人居环境。建设运营县级以上城市污水处理项目 10 个，设计规模 54 万吨 / 日，服务当地 119 万居民。建设运营县级以上城市自来水厂项目 9 个，设计规模 71.5 万吨 / 日，服务当地 100 万市民。建设运营乡镇污水处理项目 4 个。



广西贵港龙床井水厂

● 固废处理服务

北京控股旗下北控水务在广西贵港投资建设循环经济环保产业示范基地，总投资 8 亿元人民币。示范基地内的项目包括 900 吨 / 日的生活垃圾焚烧发电厂、医疗废物处理厂、餐厨垃圾处理厂、建筑垃圾综合利用处理厂、污泥、粪便残渣处理厂、渗滤液及污水处理厂、环保宣传教育设施、环保技术研发设施等，为贵港地区提供全方位的环保服务。2017 年，成功中标北海生活垃圾焚烧发电项目，日处理生活垃圾 1400 吨。

● 燃气能源供应

北控集团在广西累计投资约 73 亿元以推动天然气清洁能源的发展应用。北控集团旗下北京燃气在广西取得藤县燃气项目建设经营权，项目总投资约 2.7 亿元人民币。



重点项目 KEY PROJECTS

广西南宁农垦明阳工业区分布式能源项目

中国燃气为广西南宁农垦明阳工业区分布式能源项目提供综合能源服务，项目位于广西壮族自治区南宁市江南区明阳工业区，年用气量约 1.6 亿方，年供电量 6.29 亿度，项目建成后综合能源效率达到了 70% 以上，每年节约标煤约 11 万吨，减排二氧化碳约 35 万吨，具有良好的环境和社会效益。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在广西成立分院，目前开展规划设计项目 61 项，业务涵盖给排水工程、市政道桥、高速公路、河道治理、污水处理、综合管廊、枢纽一体化等领域，并逐步开拓道路桥梁、综合管廊等领域的设计市场。重点项目包括南宁市江南污水处理厂水质提标及三期工程、兰州至海口高速公路广西南宁经钦

州至防城港段改扩建工程、321 国道阳朔至桂林段扩建工程、贵港市高铁综合客运枢纽工程、南宁市沙江河流域综合整治 PPP 项目等，其中，南宁市竹排江上游植物园段（那考河）流域治理 PPP 项目成为广西南宁市以及国家海绵城市示范项目。

重点项目 KEY PROJECTS

南宁市那考河生态综合整治项目

2017 年 4 月，习近平总书记考察南宁市那考河生态综合整治项目。总书记说，到这里就是要看看生态综合治理的实际效果，大家满意是一个标志。生态环境也是百姓对幸福生活的追求。让良好生态环境成为人民生活质量的增长点，展现美丽形象的发力点。



习近平总书记考察那考河



治理后的那考河

南宁市竹排江上游植物园段（那考河）流域治理 PPP 项目，是广西壮族自治区首个流域治理领域的 PPP 项目，也是国内首个集流域治理、海绵建设、黑臭水体治理及采用 PPP 模式建设并投入运营的水环境生态综合治理项目，北控集团旗下北京市政院主持项目设计工作，充分发挥了规划设计的引领先导作用，总体设计方案对那考河生态系统建设以及辅助投资建设单位起到决定性支撑作用。项目治理河道全长 6.635 公里，包括河道整治工程、河道截污工程、河道生态工程、沿岸景观工程、污水厂建设工程、海绵城市示范工程、信息监控工程。

● 啤酒产业

北京控股旗下燕京啤酒（桂林漓泉）股份有限公司是北控集团旗下燕京啤酒团在北京市以外规模最大的企业，拥有广西漓泉、玉林两家公司，整体年产能达到 160 万吨。

重点项目 KEY PROJECTS

燕京漓泉啤酒项目

燕京漓泉公司自 2002 年成立以来，坚持采用“燕京 + 漓泉”的双品牌运作模式，累计投资近 10 亿元，依托现代化的生产设备和先进工艺，采用澳大利亚优质原料，酿造出了新鲜优质的全生态啤酒，产品在广西市场的占有率高达 85%，连续十三年蝉联桂林市纳税首位。公司先后在广西玉林、云南昆明、贵州贵阳投资建厂，是燕京规模最大、投资回报率最高的外埠企业。



项目设计应用湿塘、植草沟、初雨调蓄塘、净水梯田、湿地等海绵城市建设理念，构建了行洪、截污、再生水处理系统，采用了底泥生态固化及水生态修复技术，实施了景观环境工程。治理后的那考河水质断面考核主要指标达到了 IV 类标准，水中光合作用得以恢复，水体沉水植物、鱼、螺、莲已经生长，生态综合治理满足了考核要求。曾经发臭发黑的水体，如今清流悠悠，鱼鸟重现。

广东省

在广东，北控集团以综合水务服务、清洁能源、规划设计和啤酒业务为主，服务当地经济发展和居民生活。

● 综合水务服务 ●

北京控股旗下北控水务在广东运营 25 个污水处理项目，设计处理规模达 231.96 万吨 / 日，服务当地 655 万居民，横岭剩余污泥污泥项目，年处理量达到 21.9 万吨。



深圳布吉污水处理厂

● 燃气能源供应 ●

北京控股旗下中国燃气在广东运营 13 个天然气项目，天然气管网总长逾 2122 公里，服务用户总数超 26 万户。

● 啤酒产业 ●

北京控股旗下广东燕京啤酒拥有佛山项目，自 2005 年成立起不断发展，啤酒年生产能力达 50 万吨。

● 规划设计服务 ●

北控集团旗下北京市政院在广东省以珠三角和粤西地区为支点辐射广东及南方地区，拥有深圳分院、东莞分院、佛山分院、粤西分院和广东分院 5 家分支机构，服务广东省着力抓好城市道路、城市隧道、轨道交通、城乡生活垃圾和污水处理设施，努力提高城市综合承载力和新型城镇化发展水平。

重点项目 KEY PROJECTS

妈湾跨海通道工程

北京市政院设计的妈湾跨海通道（月亮湾大道 - 沿江高速）项目位于前海深港合作区和宝安区，规划为全长 7.2 公里的城市快速路，其中海底隧道长约 1.3 公里，总投资约 58 亿元。项目建成后将主要承担南山港区（妈湾、赤湾、蛇口）的疏港货运交通，兼顾承担妈湾、赤湾片区与大铲湾等片区的客运交通联系，实现前海对外交通的“客货分离”，对优化西部港区疏港交通组织，减小疏港交通对南山区和前海合作区城市环境的影响，完善区域道路网结构意义重大。

海南省

北控集团将自身在水务、清洁能源、环保、物流仓储及规划设计领域的优势，保障民生，服务海南绿色发展之路和国际旅游岛建设。

● 综合水务服务

在海南，北京控股旗下北控水务拥有污水处理项目 2 个，设计污水处理规模达 25 万吨 / 日，服务当地 100 万居民。在未来的发展规划中，努力实现海南区域内供水、污水处理、污泥处理处置、水环境治理、工业及养殖废水处理、海水淡化、环卫及光伏发电等全产业链运营的市场增量发展目标。

同时，北控水务在海南运营海口白沙门污泥板框脱水项目、海口污泥资源化处理中心项目，年处理规模 16.06 万吨年处理量达 11.52 万吨，服务海口建设生态环境优美城市的目标，解决海口城镇污泥的综合利用问题，打造国内亚热带地区污泥处理处置的标杆性项目打造国内最大的污泥处理处置运营平台。

重点项目 KEY PROJECTS

永兴岛海水淡化项目

在中国地理纬度最南端的海南省三沙市，为解决当地淡水资源短缺的问题，北控水务相继在鸭公岛、羚羊礁、北岛、赵述岛建设海水淡化装置，2016 年，永兴岛 500 吨 / 日海水淡化厂竣工，海水淡化规模达到 905 吨 / 日，帮助岛上居民告别饮用水依赖海运的历史，用上了安全、稳定的淡水。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在海南运营 17 个乡镇燃气项目，管网总长 48.07 公里，服务 627 户城乡用户。

● 物流仓储服务

北控集团北控置业所属北京建设收购海南达通仓储有限责任公司，运营海口市金马物流园项目，按照国际甲级建筑标准建造，占地面积约 8 万平米，可提供仓库、办公室和宿舍出租等多种服务，目前进驻项目主要客户为京东公司。

● 固废处理服务

海南省文昌市生活垃圾焚烧发电厂 BOT 项目 是北控集团的第一个固废处理项目，项目规模 225 吨 / 日。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院成立海口分院，业务分布在海口、文昌、万宁、陵水、三亚、乐东、儋州、澄迈等地，项目包括给排水工程、市政道桥、环境卫生工程、河道整治工程等 43 个项目。

服务



华中地区

北控集团大力发展水务、
清洁能源、环保、规划设
计及啤酒业务，助力区域
经济发展。



河南省

北控集团充分发挥城市基础设施领域的优势，为河南发展提供综合的水务服务、规划设计服务，并推动啤酒产业发展，服务河南省城市基础设施和公共服务升级。

● 综合水务服务

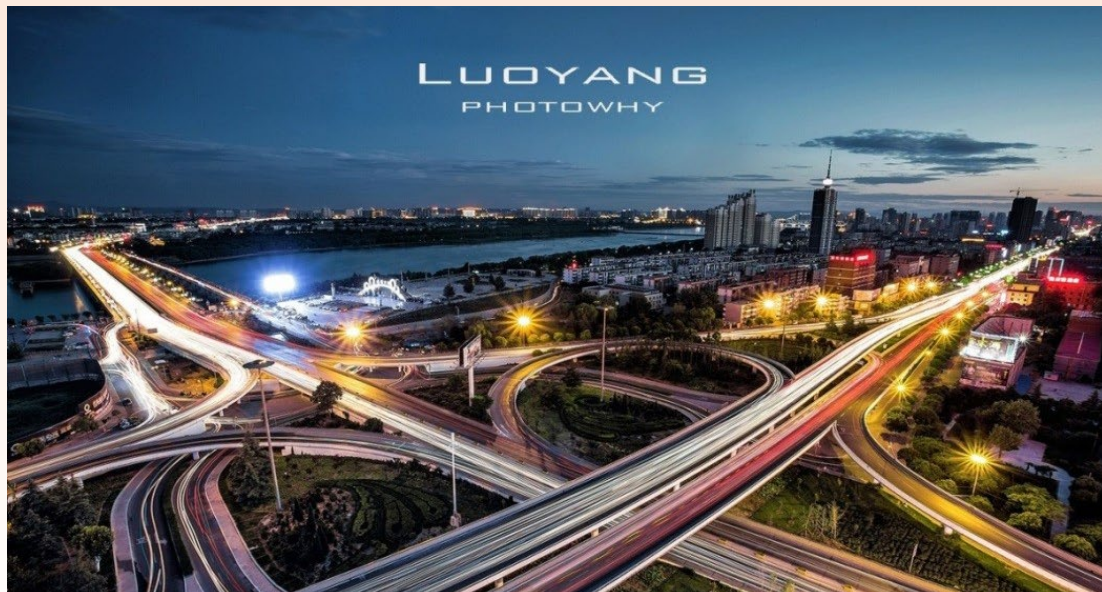
在河南，北京控股旗下北控水务加大投资力度，助力当地环保产业发展。目前已发展项目 13 个，自来水供应总量超过 140 万吨 / 日，污水处理设计规模达 198 万吨 / 日，洛阳污泥处理处置项目年处理量达 6.2 万吨。

重点项目 KEY PROJECTS

洛河水系综合整治示范段项目

以“天更蓝、水更清、洛阳环境更优美”为目标，优化了城市的景观生态格局，达到了“江河澄澈，繁花成织；千年古城，融绿都市”的效果。

北控（洛阳）水务发展有限公司将洛阳市东、涧西、新区、伊滨污水处理项目和污泥项目纳入整体管理，总设计规模 90 万吨。项目为洛阳市节能减排、创模工作做出了重要贡献，具有举足轻重的经济效益和社会效益。



洛河水系综合整治后的洛阳市容

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在河南省信阳等地区运营天然气项目 5 个，管网总长度 2027 公里，服务用户超过 23 万户。

重点项目 KEY PROJECTS

信阳市珍珠岩企业集中性煤改气工程

中国燃气信阳富地公司配合当地珍珠岩企业集中清改，铺设中压管道 20 公里，覆盖珍珠岩企业 20 余家，协助燃煤工艺设备改造为天然气清洁能源，助力珍珠岩产业绿色化发展。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在河南省郑州、洛阳、许昌、平顶山、巩义和沁阳等地区，开展了包括郑州航空港经济综合实验区南水北调干渠以东区域道路勘察设计项目、郑州市四港联动大道南延改建工程、郑州航空港经济综合实验区园博园片区以及会展高铁商务区综合管廊工程、郑州市轨道交通 9 号线二期工程、巩义市城市地下综合管廊工程在内的 23 项工程。

● 啤酒产业

在河南焦作和驻马店，北京控股旗下燕京啤酒拥有 2 个啤酒项目，年啤酒生产能力达 40 万吨。2016 年，公司新增一条具备纯生啤酒生产能力的 36000 瓶 / 小时易拉罐啤酒生产线，提升易拉罐啤酒生产能力。



湖北省

在湖北，北控集团通过综合的水务业务能力服务当地发展，同时不断拓展清洁能源、垃圾焚烧发电和啤酒产业。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务为 62 万湖北居民提供污水处理和固废垃圾处置服务，污水日处理量超 31 万吨，助力湖北省城区黑臭水体治理。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在湖北地区运营 33 个天然气项目，服务用户超过 172 万户，运营管网总长超过 11000 公里。

重点项目 KEY PROJECTS

宜昌秭归县新区及乡镇天然气综合利用项目

2016 年，中国燃气宜昌公司与秭归县人民政府签订《秭归县新区及乡镇天然气综合利用项目投资协议书》，总投资约 1.44 亿元，建设秭归县县城新区及乡镇天然气综合利用项目，包括 LNG 储配气站一座及配套管网、LNG 瓶组、企业煤改气及能源升级等，筹备成立秭归县子公司，为当地经济发展和城市建设、改善民生起到积极的作用。

● 固废处理服务

北京控股旗下北控环境运营武汉汉阳锅顶山生活垃圾焚烧发电厂 BOT 项目，生活垃圾焚烧处理能力达 1500 吨 / 日，采用循环流化床垃圾焚烧炉，烟气净化后排放，余热用于发电。

● 啤酒产业

在湖北，北京控股旗下燕京啤酒总生产能力达 40 万吨，拥有襄阳和仙桃 2 个项目。



武汉汉阳锅顶山生活垃圾焚烧发电项目

湖南省

北控集团在湖南大力发展水务业务，同时，在当地发展污水处理、清洁能源、垃圾焚烧发电、啤酒产业和规划设计等业务，推动区域经济发展。



常德市生活垃圾发电项目厂区

● 综合水务服务

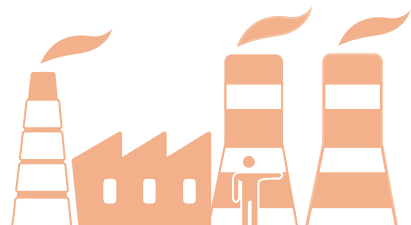
北京控股旗下北控水务在湖南地区拥有污水处理项目 23 个，总设计处理规模达 157.4 万吨 / 日；同时拥有自来水供应项目 7 个，日供水量达 214.5 万吨，服务当地 6775 万居民。2016 年，承接永州市“两供两治”中心城区供水和污水处理 PPP 项目，增加供水能力 19.5 万吨 / 日和污水处理能力 10 万吨 / 日，未来提标扩建近期规模将再增加 15 万吨 / 日；承接新化县月光潭供水厂和新化县第二自来水厂，增加供水能力 5 万吨 / 日，未来提标扩建远期规模将再增加 20 万吨 / 日。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在湖南益阳、张家界等地区运营 7 个天然气项目，管网总长超 1343 公里，服务超过 23 万用户。

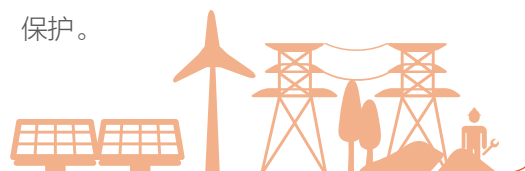
● 啤酒产业

在湖南，北京控股旗下燕京啤酒的衡阳和湘潭项目携手并进，每年生产啤酒 30 万吨，2015 年建设 36000 瓶 / 小时生产能力的纯生啤酒易拉罐生产线，将燕京啤酒打造成为湖南省第一啤酒品牌。



● 固废处理服务

北京控股旗下北控环境在湖南常德运营中联环保电力项目，是湖南省首家大型综合利用垃圾焚烧发电项目，也是常德市政府重点环保工程。项目总规划日处理生活垃圾 1400 吨，同时承担了武陵区、鼎城区、汉寿、西湖农场、西洞庭农场及鼎诚乡村生活垃圾焚烧处理任务，有效地解决了常德市生活垃圾污染问题，实现了固体废弃物源头治理和自然生态保护。



● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在湖南省已开展 4 个规划设计项目，主要服务长沙市和株洲市区域，并将进一步辐射周边地区。

服务



西北地区

西北地区能源资源丰富，北控集团在充分利用当地资源，服务地区发展的同时，十分注重生态保护，推进清洁能源、污水处理、环境治理、规划设计等相关产业发展，助力当地产业升级。



陕西省

北控集团在陕西地区大力发展清洁能源，推进当地能源结构转型，同时发展垃圾焚烧发电、规划设计产业，助力陕西科学发展的新引擎建设。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在陕西省宝鸡、榆林等 3 个地区运营天然气项目，管网总长度 3500 公里，为 48.5 万用户供应天然气。

重点项目 KEY PROJECTS

西安铁路北客站站东（西）广场酒店群多能互补能源项目

中国燃气所属中燃能源发展公司投资建设西安高铁北客站站东（西）广场酒店群多能互补能源站项目，能源站以燃气三联供 + 污水源热泵系统为基础，以电制冷 + 燃气锅炉为调峰系统，为酒店群提供全部的空调冷热、生活热水及部分电力，群供热面积 26.4 万平方米，供冷面积 20 万平方米。项目发电机以“并网不上网”模式运行，自发自用，余电全部供应酒店群建筑。发电机余热采用烟气热水型溴化锂机组回收，实现了能量的梯级利用。利用距项目 1.5 公里外的西安市第四污水处理厂污水为能量源，并采用多级提升系统使污水源热泵与三联供系统高效耦合。能源站自控平台可高效优化酒店群的用能负荷，从而使能源生产端与用户端达到动态平衡，实现能源综合利用率 80% 以上。



● 固废处理服务

北京控股运营的咸阳城市生活垃圾焚烧发电综合处理厂项目，是咸阳市市政基础设施建设重点项目，也是陕西省第一家垃圾焚烧发电项目，为陕西垃圾焚烧发电产业起到积极的推动作用。项目占地面积 114491 平方米，为咸阳市的秦都区、渭城区、兴平市及厂址周边的户县、西安咸阳国际机场和西安西郊的部分地区提供生活垃圾处理服务。项目选用符合北方城市生活垃圾特性的国内成熟的循环流化床垃圾焚烧技术、国内先进的尾气烟尘工艺设备及具有国际先进水平的渗滤液工艺系统等环保措施，项目建设规模一期为日处理生活垃圾 1500 吨，年总处理规模可达 50 万吨。

● 物流仓储服务

落实“一带一路”战略，北控集团旗下北控置业所属北京建设投资建设有限公司西安泾阳项目，总投资约 4.4 亿元，项目位于大西安地区咸阳市泾河工业园，建设仓储设施共 16 万平方米。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在陕西省大力开展规划设计服务，业务主要分布在西安市、延安市、咸阳市、宝鸡市和西咸新区，涵盖道路、给排水、海绵城市等领域。同时，加强与当地设计院合作，在西安市承接了污水处理厂和净水厂设计工作，包括西安市第五污水处理厂二期工程、西安市第六污水处理厂二期工程、西安市西南郊水厂工程、西安市雁塔鱼化污水处理厂工程等。此外，依托海绵城市技术力量，在西咸新区承接了 2 项海绵城市详细规划。



咸阳城市生活垃圾焚烧发电综合处理厂项目

甘肃省

甘肃是古丝绸之路的交通要道，也是“一带一路”发展战略的枢纽区域，北控集团以清洁能源供应、环保事业、规划设计为主，不断促进和带动传统优势产业转型升级发展。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在甘肃地区合水、华池 2 个地区运营天然气项目，管网总长度 35 公里。



废电路板加工处理线

● 固废处理服务

北京控股旗下北控水务所属甘肃华壹环保技术公司专业从事城市矿产资源循环再生，在甘肃建成包含五大功能体系的现代化工业生产基地，拥有废弃电器电子产品拆解处理线、废矿物油再生利用生产线、金属废料破碎分选处理线、报废汽车拆解处理线、废电路板破碎 - 静电分选生产线等一批专业应用与城市废弃回收再生的生产设备，能够系统、全面、高效、安全、无害的实现资源循环。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院协助甘肃省白银市获得 2015 年第一批全国综合管廊试点城市之一，协助甘肃省庆阳市获得 2016 年海绵城市试点城市。目前承揽了 27 项工程项目的勘察设计，覆盖兰州、白银、庆阳、平凉、天水、定西、甘南藏族自治州等，业务涵盖道路工程、综合管廊、建筑工程、综合交通和海绵城市等多个专业领域。

重点项目 KEY PROJECTS

庆阳市海绵城市试点建设项目

北京市政院承接庆阳市海绵城市试点建设项目及综合管廊建设项目，项目位于甘肃省庆阳市西峰区，区域面积 29.6 平方公里，新建道路 74 条，总长约 91.5 公里，道路海绵化改造道路 43 条，总长约 82.8 公里，综合管廊工程 29 个，总长约 88 公里。

宁夏回族自治区

北控集团在宁夏地区不断发展天然气清洁能源及规划设计业务，服务地区经济社会发展。

● 综合水务服务

北京控股旗下北控水务在宁夏拥有传统水务项目 3 个，共计设计规模 11.5 万吨 / 日，其中拥有再生水项目规模 3 万吨 / 日。现已试运营污水项目 1 个，预计 2018 年可全部实现运营。

● 燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在宁夏回族自治区中卫市、固原市 2 个地区运营天然气项目，管网总长度 896 公里，为 7 万用户提供供气服务。

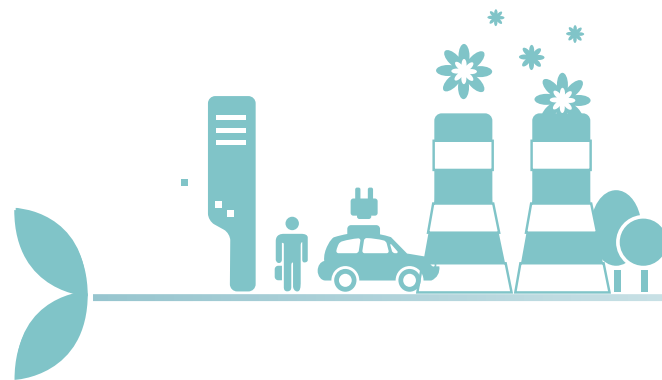
重点项目 KEY PROJECTS

宁夏中卫市天然气项目

中国燃气宁夏深中公司于 2007 年取得中卫市的特许经营权，为中卫市城区及中卫工业园区居民、商业、公福、工业用户的提供清洁的天然气能源。为保障气源供应，公司拟建设 DN400 高压复线，目前中卫市 12 千米管线已完工并投运。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院开展的固原市海绵城市 PPP 项目，入选国家第二批海绵城市建设试点项目，建设规模涉及市区建成区约 44 平方公里，总投资约 50 亿元；灵武市东塔镇污水处理厂工程，处理规模是 3 万吨 / 日，总投资 6796.31 万元。



新疆维吾尔自治区

北控集团积极响应援疆号召，成为第一家进驻和田市的北京大型国有企业，并且在新疆多个地区开拓污水处理产业，推广清洁能源，发展啤酒业务，规划设计当地市政交通和轨道交通工程，助推经济发展。

● 综合水务服务

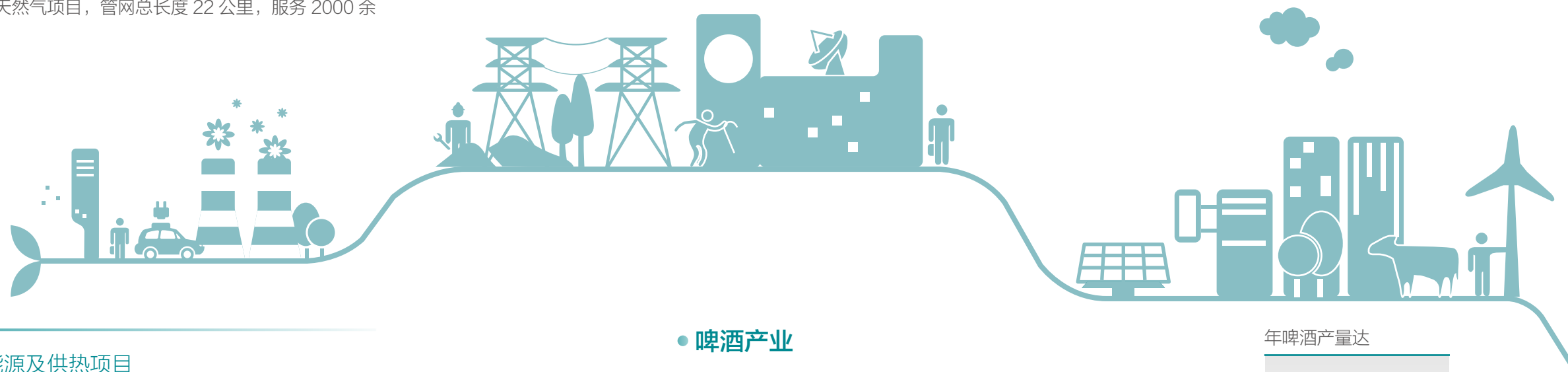
新疆的水处理市场尚处于初创阶段，有着非常广阔的发展空间，环保产业的发展在新疆今后可持续发展中必将发挥巨大的作用。北京控股旗下北控水务在新疆供应自来水总量 20 万吨 / 日，污水处理总量 1.5 万吨 / 日。

● 燃气能源供应

在新疆，北京控股旗下北京燃气成立和田燃气公司和乌热能源公司，北京控股旗下中国燃气在新疆霍尔果斯经济开发区、霍城经济开发区运营天然气项目，以高度的政治责任感，以经济、技术、人才、理念支援新疆建设。中国燃气在新疆霍城地区运营天然气项目，管网总长度 22 公里，服务 2000 余用户。

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院在新疆着力服务当地市政交通和轨道交通工程，正在开展 23 个项目，为新疆的市政工程提升做出重要贡献。



重点项目 KEY PROJECTS

乌鲁木齐县清洁能源及供热项目

2013 年，北京燃气与乌鲁木齐市热力总公司合资成立新疆北燃乌热能源有限公司，总投资 15770 万元，共同建设开发乌鲁木齐县清洁能源（天然气）及供热项目。2014 年 11 月，天然气工程正式通气，结束了乌鲁木齐县无天然气可用的历史。项目实现农牧区现代化供热，有效保护好首府周围的蓝天和净土。

● 啤酒产业

经过近 10 年的努力与发展，北京控股旗下燕京啤酒在新疆已经成为第二大啤酒品牌，年啤酒产量达 30 万吨，并运营新疆燕京农产品公司，年度麦芽生产能力达 5 万吨，促进新疆地区的经济发展。

年啤酒产量达

30 万吨

青海省

北控集团在青海省开展光伏发电、规划设计等业务，积极发挥自身在资本运营和实业经营方面的优势，为当地济社会发展做出积极贡献。

● 非燃气（清洁）能源供应——地面光伏发电

北控集团旗下京仪集团所属北控绿产是青海省新能源企业中首家“新三板”挂牌上市公司，在青海投资近 12 亿，建设青海格尔木 120 兆瓦光伏电站，项目位于青海省格尔木市区以东 25 公里处，总占地 210 公顷，项目主要为开发利用柴达木盆地优良的太阳能资源。截至 2017 年末，电站安全运行 2214 天，累计发电超过 6.7 亿度，节约标煤近 26.8 万吨，减排二氧化碳近 66.8 万吨，多次被格尔木市评定为年度最佳建设单位，并于 2017 年度编写了全国首部光伏电站运维大纲。“十三五”期间，北控绿产将持续开展大型地面并网光伏项目、分布式并网光伏发电项目、光热发电项目等多元化项目建设，计划完成 1.2 吉瓦并网光伏项目指标。

光伏电站已安全运行

2214 天

累计发电量超过

6.7 亿度



青海格尔木 120 兆瓦光伏电站

● 规划设计服务

北控集团旗下北京市政院于 2004 年开始在格尔木地区的供、排水设计咨询项目共计 32 余项，包括供水污水管网改造、海绵城市、污泥处理、污水厂站、中水回用等。目前正在积极开展格尔木市城市供水管网延伸工程的前期研究工作。

2010 年，北京市政院全力参与玉树地震灾后恢复重建，涉及道路、给排水、环境卫生、桥梁、公路等专业领域项目 11 项。

西藏自治区

西藏自治区在实现全面小康的道路上，坚持开发与生态保护相结合，北控集团在西藏地区发展水务和清洁能源业务，助力雪域高原生态保护，筑牢国家生态安全屏障。

● 综合水务服务

2017 年 12 月，北控集团旗下北京控股所属北控水务投资的西藏自治区堆龙德庆工业园区污水处理厂工程 BOT 项目顺利完成项目公司注册，标志着北控水务首个西藏项目成功落地，正式播撒北控水务在西藏环保领域里的第一粒种子。项目设计规模 2 万吨 / 日，建成后将推进堆龙德庆区经济社会发展，服务青藏高原环保事业。

项目设计规模

2 万吨 / 日

● 非燃气（清洁）能源供应——地面光伏发电

2017 年，北控集团所属北控清洁能源西藏羊易 30 兆瓦光伏发电及 20 兆瓦时储能电站项目顺利并网。该项目位于海拔 4700 米的西藏当雄，是迄今为止世界上海拔最高的大型并网储能项目，也是中国目前最大的并网商业运行储能项目，为新能源大规模发展以及微网储能技术的应用做出有益的探索。同时，北控清洁能源总投资 3.31 亿元，在堆龙德庆区规划建设光伏扶贫电站，装机容量 33.1 兆瓦，占地面积约 1000 亩，建成后将为堆龙德庆区 1324 户建档立卡贫困群众每户每年增收 3000 元，连续扶贫 20 年。

北控清洁能源总投资

3.31 亿元



北控清洁能源西藏羊易光伏项目

服务



东北地区

北控集团在东北地区大力发展综合水务服务、清洁能源、垃圾焚烧发电、市政基础设施规划设计等产业，助力区域经济结构和产业结构转型。



辽宁省

北控集团在辽宁省发展污水处理、再生水、污泥处理、清洁能源及啤酒产业，助力产业结构升级转型，保障和改善民生。



综合水务服务

在辽宁，北京控股旗下北控水务运营 22 个污水处理项目，设计处理规模达 135 万吨 / 日，同时发展锦州 8 万吨 / 日再生水回用项目。同时，在鞍山运营城市污泥处理中心 BOT 项目，污泥处理量 7.3 万吨 / 年，餐厨处理量 3.65 万吨 / 年。



燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在沈阳、大连、抚顺等 12 个地区运营 19 个天然气项目，天然气管网总长达 2902 公里。



啤酒产业

在沈阳，北京控股旗下燕京啤酒发展 10 万吨的年生产能力，公司投资 2300 万元建设具备纯生啤酒生产能力的 36000 瓶 / 小时易拉罐生产线，提升啤酒生产能力。

黑龙江省

北控集团将水务、清洁能源、垃圾焚烧发电等新兴产业推广至黑龙江地区，优化发展环境，助力当地经济发展。

综合水务服务

在黑龙江，北京控股旗下北控水务拥有哈尔滨、大庆、齐齐哈尔、拜泉、泰来、甘南、克山、昂昂溪 8 个污水处理项目，设计处理规模达 29 万吨 / 日。

燃气能源供应

北京控股旗下中国燃气在黑龙江运营 25 个天然气项目，天然气管网总长达 8051 公里，服务用户超过 335 万户。

重点项目 KEY PROJECTS

佳木斯市中心医院分布式能源中心项目

佳木斯市中心医院是黑龙江省大型综合性三级甲等医院，中国燃气于 2016 年签约佳木斯市中心医院天然气分布式能源中心项目，建成后将实现东北区域在分布式能源项目上的重大突破。

固废处理服务

北京控股旗下北控环境在黑龙江省哈尔滨市和肇东市拥有 2 个垃圾焚烧发电项目，设计处理总规模达 2600 吨 / 日，分别采用循环流化床垃圾焚烧炉和往复式机械炉排焚烧炉，余热用来发电，提升当地垃圾无害化处理水平。



黑龙江肇东市生活垃圾焚烧发电项目厂区鸟瞰图

吉林省

在吉林，北控集团大力发展天然气等清洁能源供应，同时推动垃圾焚烧发电业务，助推当地生产生活环境改善。

综合水务服务

在吉林，北京控股旗下北控水务拥有延吉京城 1 个污水处理项目，设计处理规模达 10 万吨 / 日。

燃气能源供应

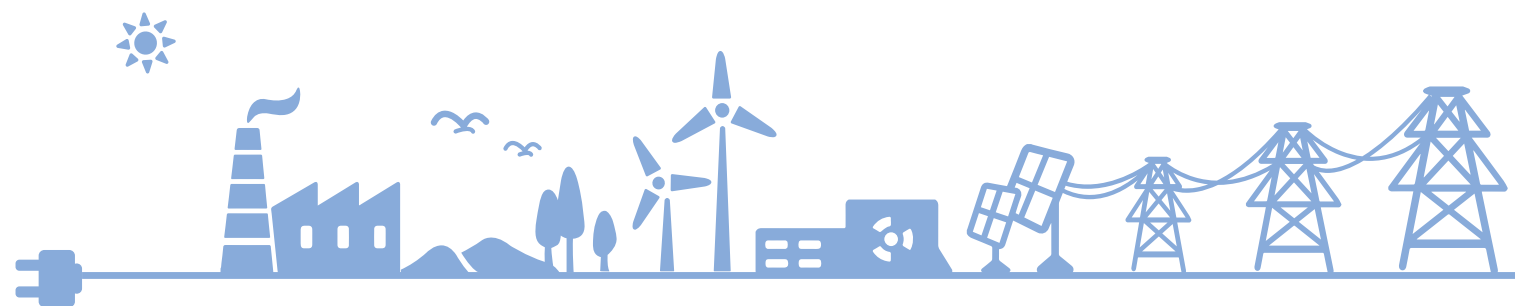
集团旗下中国燃气在抚松、白山、抚松县长白山国际旅游度假区运营 3 个天然气项目，管网总长 327 公里，服务人口数超过 15 万人。

固废处理服务

集团旗下北控环境集团在四平市建设运营 1000 吨 / 日的生活垃圾焚烧发电项目，采用循环流化床垃圾焚烧炉，烟气净化后，余热用来发电，形成高效循环产业。



吉林四平生活垃圾焚烧发电项目厂区图



服务



港台地区

作为“平台公司”和“联系公司”，北控集团充分发挥自身优势，打造北京企业驻港台的价值投资平台和资本运作平台，有力推动两岸三地的经济、贸易和文化交流，助力京港台企业资源贡献、优势互补、合作共赢。



香港



香港

北控集团旗下京泰集团是北京市政府 1979 年在港设立的窗口公司，为促进两岸三地经济、文化、科技交流做出了重大贡献。

自第一届京港会开始，京泰集团就积极参与“北京－香港经济合作研讨洽谈会”（简称京港洽谈会）的协办工作，目前已连续参与 21 届，为京港会的成功举办做出积极贡献。京泰集团依托京港洽谈会，充分利用香港和内地两个市场、两种资源，引资引智，发挥服务平台作用，助力京港合作交流，在历届京港会上已成功签约近百项，涉及城市基础设施建设、房地产、商贸、物流、技术服务等众多领域，为服务首都发展、促进香港繁荣，改善两地民生发挥了重要作用。

2017 年，在第 21 届京港经济合作研讨洽谈会中，北控集团举办本届会议唯一的企业专场活动“京港两地企业共享绿色发展机遇”，为京港企业提供良好的机遇和平台。



I see I know 香港青年认知祖国



北京香港国际经贸发展服务中心铭牌

为了深化京港合作，按照北京市领导加快“走出去”的要求，发挥香港金融服务、法律咨询以及政策信息的优势，在香港投资推广署、香港贸发局等政府机构支持下，京泰集团在香港信德中心成立了京泰国际商务中心，搭建“四位一体”的双向投资常态化综合服务平台，不仅为北京市企业走出去提供了支持，而且为促进香港经济繁荣发展贡献了力量。2017 年，京泰国际商务中心荣获“北京－香港国际经贸发展服务中心”及“香港就业创业实训基地”铭牌。

2016 年，北控集团旗下北京控股和京泰集团，联合北京驻港企业共同成立明曦公益基金会，以促进两地青年交流、扶助青年创新创业为目标，设立“明曦青年奖励计划”、“香港青年创新创业基金”、“明曦助学金”，赞助“挑战杯”创新创业大赛香港区选拔赛等，举办扶持青年发展。举办多项跨地区、跨文化的青年主题交流活动，连续两年举办“春·沐明曦 遇·见未来”香港北京大学学生游学交流活动，2017 年，举办“I see I know 香港青年认知祖国”活动，以“同心同路创未来”为主题，加深了香港青年对祖国大陆历史文化与改革开放成就的认知，增进了京港两地青年的友谊。

北控集团为贯彻中央关于积极响应台湾方面“陆资入台”政策的要求，于 2010 年在台投资成立了京泰发展有限公司，作为推动北京市与台湾地区经贸联系的窗口和平台。京泰集团以沟通京台两地经贸联系、促进京台企业互利共赢为目标，先后打造了双向贸易、双向投资、金融合作、技术和文化交流、商务考察等 5 个京台交流平台。

京泰集团连续 7 年承办京台科技论坛，协助两岸知名企业在科技创新、生物技术、养老医疗等领域开展合作，协办“旺报创富论坛”，促进两岸经贸与投资金额超过 150 亿元新台币，先后合作成立燕京爱之味国际股份有限公司；以入股台湾力麒建设股份有限公司项下污水处理项目——山林水环境工程股份有限公司为切入点，开展在台环境投资业务板块；积极参股台湾红星、第一生化科技股份有限公司等。

台湾

展望

十余年来，北控集团孜孜不倦探索特色发展之路，奋斗足迹从首都北京到全国各地，用创新敢为的勇气开拓产业格局，用脚踏实地的努力赢得各地政府和百姓的认可。

站在新时代的开局之时，北控集团将积极对接国家战略，践行“一带一路”倡议，落实京津冀协同发展战略，助力城镇整体升级，服务全面小康社会建设，促进两岸三地繁荣，打造“中国北控”国际化企业集团。

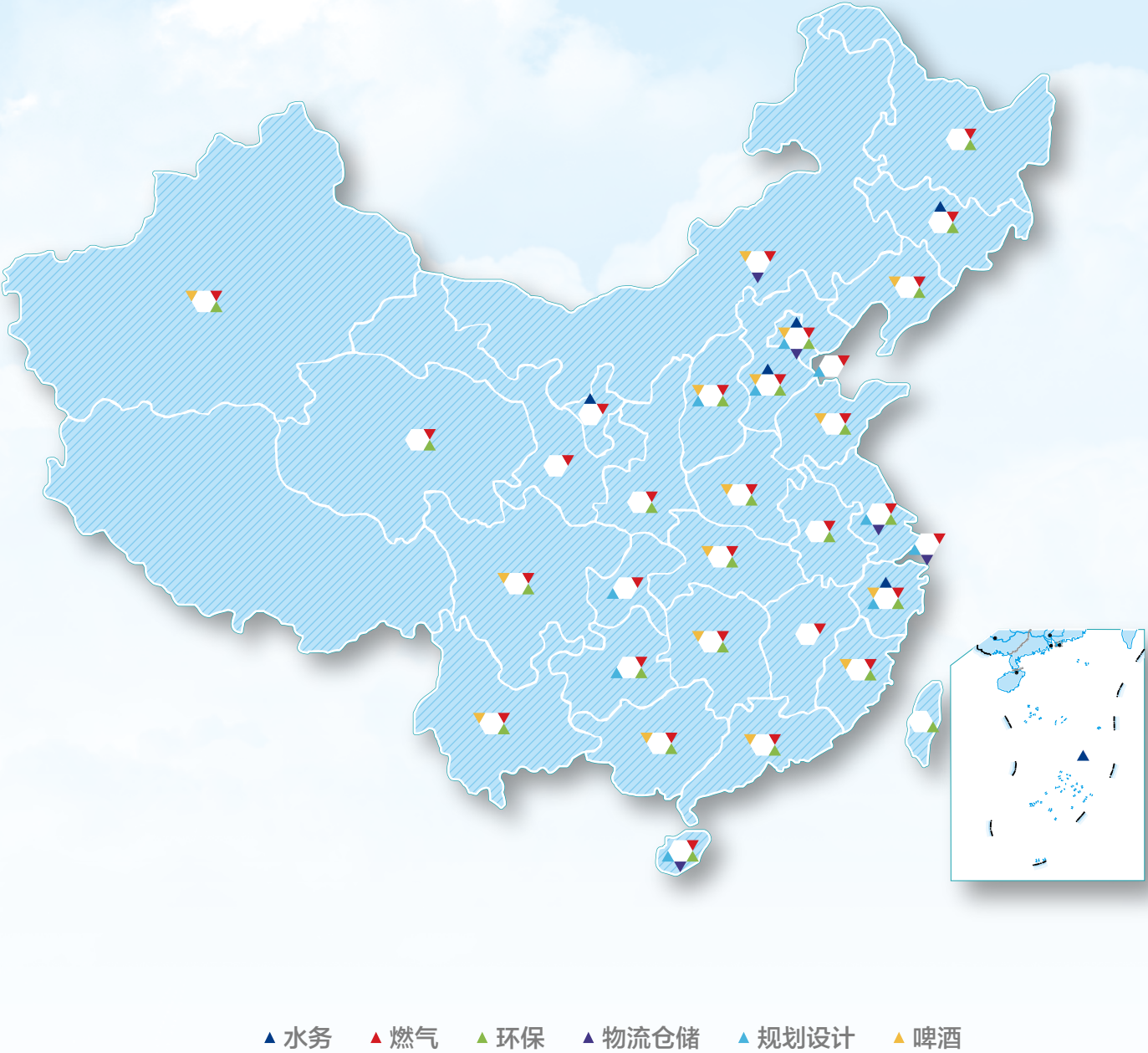


附录

北控集团股权结构图



北控集团京外主要业务分布图



北控水务特许经营权项目列表

编号	作为经营商之公司名称	水厂名称	地点	授予人名称	服务特许权安排类型	实际处理量 (立方米/日)	服务特许经营期限
附属公司							
1	绵阳中科成污水净化有限公司	绵阳市塔子污水处理厂一期	中国四川省绵阳	绵阳市人民政府	TOT 污水处理	100,000	由二零零二年至二零三二年，为期 30 年
2	长沙中科成污水净化有限公司	长沙市金霞污水处理厂	中国湖南省长沙	长沙市公用事业管理局	TOT 污水处理	180,000	由二零零四年至二零二四年，为期 20 年
3	广州中业污水处理有限公司	广州市花都区新华污水处理厂一期	中国广东省广州	广州市花都区市政园林管理局	BOT 污水处理	100,000	由二零零八年至二零三三年，为期 25 年
4	深圳北控创新投资有限公司	深圳市龙岗区横岭污水处理厂二期	中国广东省深圳	深圳市水务局	TOT 污水处理	400,000	由二零一一年至二零三一年，为期 20 年
5	深圳北控丰泰投资有限公司	深圳市龙岗区横岭污水处理厂一期	中国广东省深圳	深圳市龙岗区人民政府	BOT 污水处理	200,000	由二零零三年至二零二八年，为期 25 年
6	成都青白江中科成污水净化有限公司	成都市青白江区污水处理厂	中国四川省成都	成都市青白江区人民政府	TOT 污水处理	100,000	由二零零九年至二零三四年，为期 25 年
7	齐齐哈尔市北控污水净化有限公司	齐齐哈尔市富拉尔基区污水处理厂	中国黑龙江省齐齐哈尔	齐齐哈尔市环境保护局	BOT 污水处理	100,000	由二零一二年至二零四零年，为期 28 年
8	锦州市北控水务有限公司	锦州市一期污水处理厂	中国辽宁省锦州	锦州市公用事业与房产局	TOT 污水处理	100,000	由二零零九年至二零三九年，为期 30 年
9	锦州市北控水务有限公司	锦州市二期污水处理厂	中国辽宁省锦州	锦州市公用事业与房产局	BOT 污水处理	100,000	由二零一一年至二零四一年，为期 30 年
10	锦州市小凌河北控水务有限公司	锦州市三期污水处理厂	中国辽宁省锦州	锦州市人民政府	TOT 污水处理	100,000	由二零一五年至二零四五年，为期 30 年
11	锦州市北控水务有限公司	锦州市再生水项目	中国辽宁省锦州	锦州市公用事业与房产局	BOT 污水处理	180,000	由二零一零年至二零四零年，为期 30 年
12	玉溪北控城投水质净化有限公司	玉溪市污水处理厂	中国云南省玉溪	玉溪市住房和城乡建设局	TOT 污水处理	100,000	由二零一零年至二零四零年，为期 30 年
13	广西贵港北控水务有限公司	贵港市城西污水处理厂	中国广西壮族自治区贵港	贵港市市政管理局	BOT 污水处理	100,000	由二零零八年至二零三八年，为期 30 年
14	广西贵港北控水务有限公司	南江水厂	中国广西壮族自治区贵港	贵港市市政管理局	BOT 供水	100,000	由二零零八年至二零三八年，为期 30 年
15	遵义北控水务有限公司	遵义市青山供水厂	中国贵州省遵义	遵义市供排水有限责任公司	BOT 供水	100,000	由二零一零年至二零三五年，为期 25 年
16	衡阳市海朗水务有限公司	衡阳市珠晖自来水制水厂	中国湖南省衡阳	衡阳市建设局	BOT 供水	200,000	为期 30 年 (尚未开始)
17	广安北控广和水务有限公司	广安新桥园区供水厂（一期）	中国四川省广安	广安市人民政府	BOT 供水	100,000	由二零一五年至二零四五年，为期 30 年

编号	作为经营商之公司名称	水厂名称	地点	授予人名称	服务特许权安排类型	实际处理量 (立方米/日)	服务特许经营期限
18	广安北控广和水务有限公司	广安新桥园区供水厂（二期）	中国四川省广安	广安市人民政府	BOT 供水	100,000	为期 30 年 (尚未开始)
19	昆明空港北控城投水质净化有限公司	昆明空港经济区污水处理厂（二期）	中国云南省昆明	昆明市人民政府	BOT 污水处理	130,000	为期 20 年 (尚未开始)
20	成都北控蜀都投资有限公司	成都合作污水处理厂	中国四川省成都	成都市郫县水务局	TOT 污水处理	100,000	由二零一二年至二零三七年，为期 25 年
21	北京稻香水质净化有限公司	海淀区稻香湖再生水厂项目	中国北京市海淀	北京市海淀区水务局	BOT 再生水	160,000	为期 30 年 (尚未开始)
22	东莞市石排伟通水务有限公司	东莞市南番朗污水处理厂	中国广东省东莞	东莞华态园管理委员会	BOT 污水处理	200,000	由二零零九年至二零三四年，为期 25 年
23	东莞市德高水务有限公司	东莞市横沥东坑合建污水处理厂	中国广东省东莞	高 镇人民政府	BOT 污水处理	120,000	由二零零八年至二零三三年，为期 25 年
24	北控水务集团（海南）有限公司	白沙门污水处理厂	中国海南省海口	海口市水务局	BOT 污水处理	200,000	由二零一零年至二零三五年，为期 25 年
25	德清达阔制水有限公司	德清县乾元净水厂项目	中国浙江省德清	德清县建设局	BOT 供水	100,000	由二零零七年至二零三二年，为期 25 年
26	北控（鞍山）水务有限公司	鞍山市永宁污水处理厂项目	中国辽宁省鞍山	鞍山市环境保护局	BOT 污水处理	100,000	由二零一五年至二零四五年，为期 30 年
27	阜新市北控水务有限公司	辽宁省阜新市开发区污水处理厂项目	中国辽宁省阜新	阜新市人民政府	TOT 污水处理	100,000	由二零一五年至二零四五年，为期 30 年
28	北控（洛阳）水务发展有限公司	涧西污水处理厂项目	中国河南省洛阳	洛阳市水务局	TOT 污水处理	200,000	由二零一五年至二零四五年，为期 30 年
29	北控（洛阳）水务发展有限公司	沪东污水处理厂项目	中国河南省洛阳	洛阳市水务局	TOT 污水处理	200,000	由二零一五年至二零四五年，为期 30 年
30	北控（洛阳）水务发展有限公司	新区污水处理厂项目	中国河南省洛阳	洛阳市水务局	TOT 污水处理	100,000	由二零一五年至二零四五年，为期 30 年
31	广东鹤山北控水务有限公司	鹤山市沙坪镇第二供水厂项目	中国广东省江门	鹤山市人民政府	BOT 供水	195,000	由二零一五年至二零四五年，为期 30 年
合资企业							
32	唐山曹妃甸北控海水淡化有限公司（曹妃甸）	曹妃甸海水淡化厂	中国河北省曹妃甸	曹妃甸工业区管委会	BOT 海水淡化	50,000	为期 30 年 (尚未开始)
33	贵阳北控水务有限责任公司（贵阳北控水务）	贵阳市城市供水厂	中国贵州省贵阳	贵阳市城市管理局	BOT 供水	100,000	由二零一一年至二零四一年，为期 30 年

北控集团全国主要天然气管线布局

- 1 河北

沧州经济开发区、南皮、清河、乐亭、新乐、冀城、平山、丰南、内丘、望都、南堡、渤海新区、黄骅管道、唐县、沧州高新区、邯郸冀南新区、鹿泉、曲阳县、沧州中油管道、饶阳县、泊头新区、涞水、定州、定兴、玉田、昌黎、蔚县、下花园区、成安、吴桥、宁晋、临漳、枣强、隆尧、行唐、故城、南宫市、鸡泽、新河、康保县
- 2 内蒙古自治区

呼和浩特、乌审旗、乌审旗管道、长蒙管道、包头、和林格尔、托克托县、土左旗、武川、阿拉善盟、左旗腾格里工业区、乌海、阿拉善盟乌斯太工业园区、乌拉特前旗、凉城县
- 3 甘肃

灵台、华亭、静宁、崇信、华池、合水县
- 4 宁夏回族自治区

中卫、固原市
- 5 陕西

宝鸡、岐山、榆林、麟游、商南县
- 6 湖北

宜昌、孝感、汉川、应城、云梦、随州、天门、当阳、孝感管道、当阳管道、黄冈一大冶管道、武汉青山、武钢江南、老河口、丹江口、远安、大悟县、郧县、武穴田工业园、十堰武当山特区、房县、武汉东湖高新区、监利县、洪湖市、松滋市、武汉市新洲区、武穴市、英山县、团凤县、黄梅县龙感湖区、黄冈市、浠水县、武穴市梅川镇、黄梅县、十堰市
- 7 重庆

鼎发 E&P、渝北、重庆长南管道
- 8 湖南

益阳、张家界、攸县、益阳大通湖、益阳市新区
- 9 广西壮族自治区

玉林、钦州、柳州、防城港、来宾、百色、南宁、南宁市东盟开发园区、博白、崇左、桂平、北海、陆川、天等县、大化县、河池、广西省天然气管网、田林县

- 10 黑龙江

哈尔滨、佳木斯、双城、牡丹江、加格达奇、桦川、汤原、桦南、绥滨、同江、牡丹江江南开发区、农垦宝泉岭、饶河县、七台河市金沙新区、木兰县、铁力市城关、富裕、勃利、萝北、伊春市新青区、鸡西、双鸭山市岭东区、黑河市、农垦红兴隆区、五大连池市
- 11 辽宁

抚顺、锦州经济技术开发区、沈阳苏家屯、金州开发区、辽阳、盖州、庄河、辽阳经济特区、锦州龙西湾新区、庄河市工业区、清原、新宾、大石桥工业园、建平、辽阳太子河、抚顺县、义县七里河、辽阳管道、普兰店
- 12 新疆维吾尔自治区

霍尔果斯经济开发区、霍城经济开发区
- 13 天津

静海经济开发区、子牙工业区、天津管道、天津市宝坻区
- 14 山东

德州、青岛、乐陵市、曲阜、泗水、曲阜新区、潍坊滨海经济开发区、聊城、德州天衢工业园、临沂市、临沂经济开发区、临沭县
- 15 河南

信阳、焦作市、沁阳市、武陟县、修武县、漯河市 7 个项目、西平县、济源市、三门峡市、陕县、三门峡工业园、灵宝市、偃师市、永城市、永城产业园、新密市、潢川县
- 16 江苏

邳州、扬中、南京江北、浦口、徐州贾汪、徐州新沂、扬州、泰兴东区、南京晶桥、东海县、苏北管道、连云港海州经济开发区、沛县、泗洪、泗县、灌南
- 17 安徽

芜湖、淮南、寿县、宿州、芜湖县、南陵、霍山、凤台、无为、休宁、祁门、毛集开发区、霍邱、宿松临江工业园、宿州泗县、宿州埇桥经济开发区、五河、宿松是、太湖县

- 18 浙江

杭州萧山、台州、金华、杭州江东开发区、岱山经济开发区
- 19 江西

南昌湾里区、信丰、乐安、婺源、宜黄县
- 20 福建

30 个城市燃气特许权、邵武市、三明市、武平、泰宁县、清流县
- 21 广东

茂名、从化、梅州、云浮、汕尾、新兴、丰顺、平远、大埔、五华、化州、陆河、梅县、揭阳市工业园
- 22 山西

朔州市、北京－朔州、临汾市乡宁县
- 23 吉林

抚松、白山市、抚松县长白山国际旅游度假区
- 24 贵州

凯里市
- 25 云南

大理海东新区、保山市、绿春县



— 长输管道项目

国内主要天然气管道

西气东输一线

西气东输二线

陕京二线

忠武线

川气东送

中俄天然气管道

中缅天然气管道

(并非按精确比例绘制)

* 数据如有疑问，请以企业年报和社会责任报告为准



官方微信平台

扫描二维码关注我们



北京控股集团有限公司
BeiJing Enterprises Group Company Limited

地址：北京市朝阳区化工路 59 号院 2 号楼

邮编：100023

电话：(8610)56891919

传真：(8610)85879033

网址：www.begcl.com