



**中国电建**  
**POWERCHINA**

# 中国水电八局

**SINOHYDRO ENGINEERING BUREAU 8 CO.,LTD.**

中国·长沙



# 目 录 |

成为最具行业特色的一流国际工程公司

我们的企业	4
历史	6
荣耀	8
实力	20
科技	21
质量	22
团队	23
我们的业务	24
工程建造	26
绿色建材	56
绿色能源	62
社会责任	68
尚水文化	72





中国水利水电第八工程局有限公司  
党委书记、董事长 姜清华



中国水利水电第八工程局有限公司  
党委副书记、董事、总经理 肖 军

敬 业      专 业      人 品      精 品



# 我们的企业 |



- ◎ 世界500强——中国电建（601669）旗下的骨干企业
- ◎ 国家“水利水电+建筑+市政”三项工程施工总承包  
特级资质、工程设计甲级资质企业
- ◎ 国家高新技术企业





## 历史

### 与共和国一起成长

中国水电八局 1952 年组建于荆江分洪工程，  
被授予毛泽东主席亲笔题词的锦旗：为广大人  
民的利益，争取荆江分洪工程的胜利！

为群众的利益  
争取荆江分洪工程  
的胜利！  
毛泽东



1958 年 2 月 28 日，周恩来总理视察荆江分洪工程。





## ■ 荣 耀

### 八局是支好队伍

1985年3月17日,李先念主席视察乌江渡水电站工程,  
高兴地称赞:八局是支好队伍。



1995年3月24日,江泽民主席视察沅水流域。





## || 荣 耀

### 八局是支好队伍

1997 年 6 月 12 日，李鹏总理视察二滩水电站。



1998 年 12 月 28 日，朱镕基总理、吴邦国副总理视察三峡工程。





## ■ 荣 耀

### 八局是支好队伍

2003 年 10 月 26 日，温家宝总理视察三峡工程。



2003 年 12 月 5 日，全国政协主席贾庆林视察巴基斯坦巴罗塔水电站。





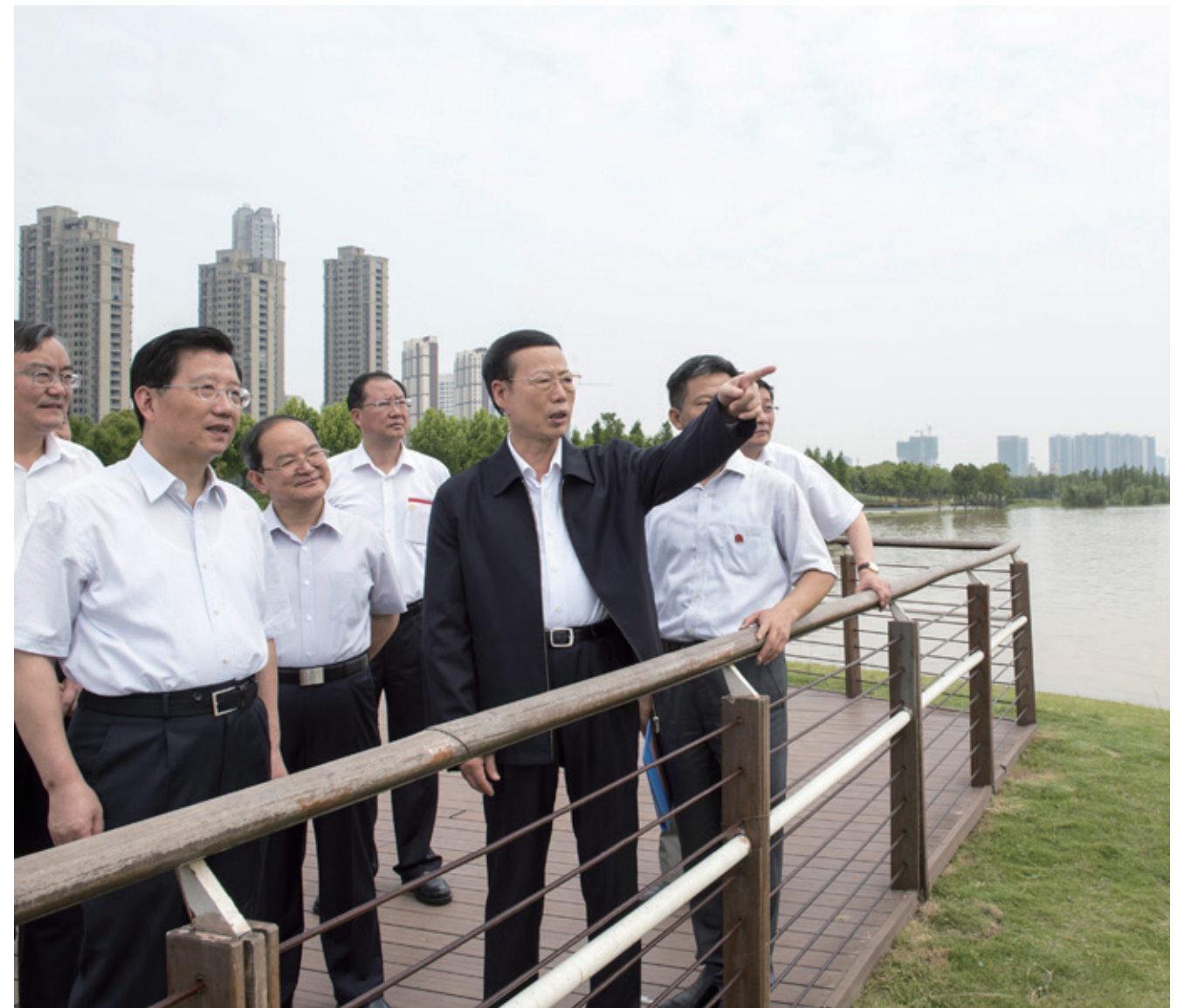
## ■ 荣 耀

### 八局是支好队伍

2005 年 2 月 10 日，胡锦涛总书记视察贵州索风营水电站。



2016 年 5 月 23 日，张高丽副总理视察南昌市赣东大堤岸线整治工程。



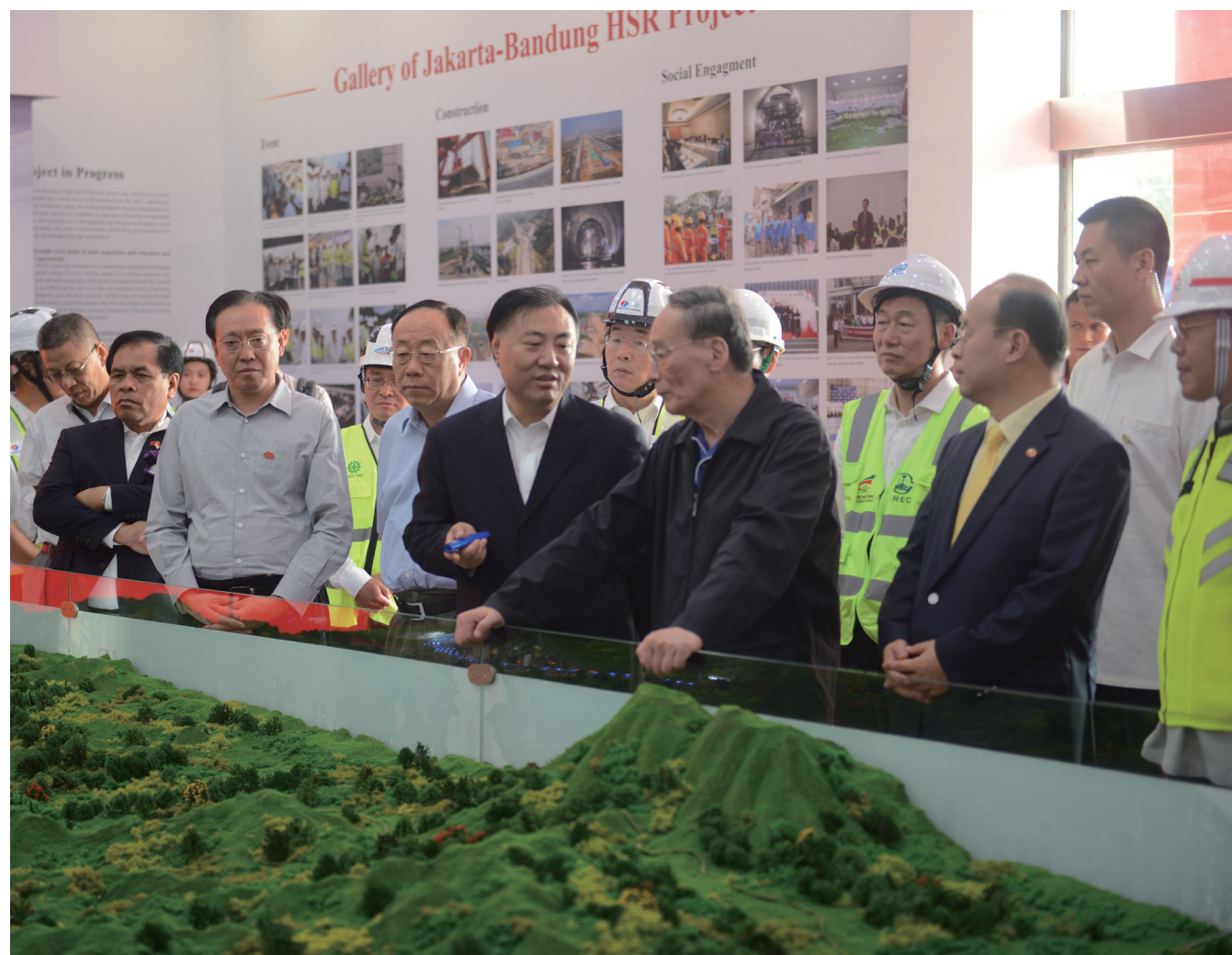


## ■ 荣 耀

### 八局是支好队伍

2019 年 10 月 21 日，王岐山副主席视察印尼雅万高铁。

2022 年 4 月 11 日，李克强总理视察江西赣江尾閤工程，点赞水电八局建设者，  
并嘱咐：“保质保量将赣江尾閤项目建设成有利子孙后代的大工程！”





## 荣耀

## 八局是支好队伍

### 习近平致金沙江白鹤滩水电站 首批机组投产发电的贺信

在金沙江白鹤滩水电站首批机组安全准点投产发电之际，我对此表示热烈的祝贺！

白鹤滩水电站是实施“西电东送”的国家重大工程，是当今世界在建规模最大、技术难度最高的水电工程。全球单机容量最大功率百万千瓦水轮发电机组，实现了我国高端装备制造的重大突破。你们发扬精益求精、勇攀高峰、无私奉献的精神，团结协作、攻坚克难，为国家重大工程建设作出了贡献。这充分说明，社会主义是干出来的，新时代是奋斗出来的。希望你们统筹推进白鹤滩水电站后续各项工作，为实现碳达峰、碳中和目标，促进经济社会发展全面绿色转型作出更大贡献！

习近平  
2021年6月28日

新华社发

### 习近平对金沙江乌东德水电站 首批机组投产发电作出重要指示强调 坚持新发展理念勇攀科技新高峰 努力打造精品工程更好造福人民

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平日前对金沙江乌东德水电站首批机组投产发电作出重要指示，代表党中央，对首批机组投产发电表示热烈的祝贺，向全体建设者和为工程建设作出贡献的广大干部群众表示诚挚的问候。

#### 习近平强调

乌东德水电站是实施“西电东送”的国家重大工程。希望同志们再接再厉，坚持新发展理念，勇攀科技新高峰，高标准高质量完成后续工程建设任务，努力把乌东德水电站打造成精品工程。要坚持生态优先、绿色发展，科学有序推进金沙江水能资源开发，推动金沙江流域在保护中发展、在发展中保护，更好造福人民。

乌东德水电站首批机组投产发电仪式 6月29日以视频方式举行，在北京设主会场，云南、四川等地设分会场，仪式上传达了习近平重要指示。

乌东德水电站位于云南省昆明市禄劝县和四川省凉山州会东县交界，由中国长江三峡集团有限公司于2015年12月全面开工建设，总装机容量1020万千瓦，年均发电量389.1亿千瓦时。水电站全部机组计划于2021年7月前建成投产。

新华社发

2018年4月24日，习近平总书记考察三峡工程时强调：“大国重器必须掌握我们自己手里！”2020年6月29日，习近平总书记祝贺乌东德水电站发电，作出重要指示：“坚持新发展理念，勇攀科技新高峰！”2021年6月28日，习近平总书记祝贺白鹤滩水电站发电，嘱咐我们：“为实现碳达峰、碳中和目标作出重大贡献！”





## 实力

国家劲旅 卓越不凡

中国十大电站参建其九

全球第一座 300 米级数字化超级拱坝的  
建设者

三峡水电站第一度电的生产者

年装机 1000 万千瓦纪录的创造者

全球最大绿色建材生产基地的投资建设者

中国高铁全产业链“走出去”第一单

参建尼日利亚、乌干达、加纳、柬埔寨等  
国最大水电站



## 科技

矢志创新 勇攀高峰

中国水电八局荣获国家和省部级科技进步奖励 322 项，其中获国家科技进步特等奖 1 项，一等奖 2 项，二等奖 3 项，三等奖 2 项；拥有发明专利 54 项，实用新型专利 785 项；国家级工法 16 项，省部级工法 446 项，有 17 项纪录入选中国施工企业新纪录。2009 年获批“国家高新技术企业”，并保持至今。2020 年，获批设立国家级博士后科研工作站。

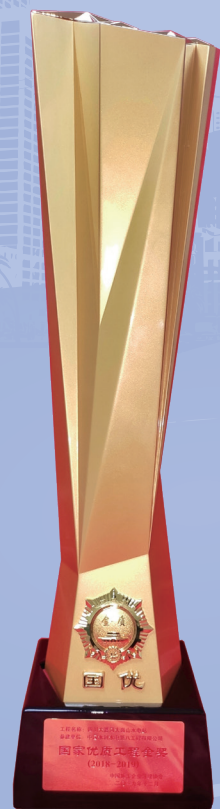




## 质量

敬业 专业 人品 精品

中国水电八局秉持“敬业、专业、人品、精品”企业准则，以敬业成就专业，以人品铸就精品，共有 180 余项工程获国家级和省部级优质工程奖，其中鲁班奖 10 项、国家优质工程金奖 7 项、国家优质工程奖 13 项、詹天佑奖 7 项、国际里程碑工程奖 5 项、中国水利优质工程（大禹）奖 3 项。



## 团队

星光灿烂 人才辈出

中国水电八局拥有员工 11000 余人，涌现出以中国工程院院士谭靖夷为榜样的一大批专业技术管理人员，各类中高级技术管理人员 7000 余人。



中国水电八局原副局长兼总工程师、中国工程院院士谭靖夷，被称为中国水电施工技术的奠基者和开拓者



# 我们的业务 |

中国水电八局贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，积极融入和服务国家重大战略，把握行业转型升级过程中的新趋势、新模式和新业态，围绕电建集团“水、能、砂、城、数”的主业定位，加快构建以工程建造为主体，以绿色建材和绿色能源为两翼的“一体两翼”产业发展新格局。



## 工程建造

行业一流的工程建造商



## 绿色建材

行业领先的绿色建材制造商



## 绿色能源

具有独特优势的绿色能源服务商



## 行业一流的工程建造商

### 水利水电业务 高峡平湖 舍我其谁

承建或参与了水利水电工程 300 余项座，中国十大水电站参建其九，装机总容量 5200 多万千瓦。

### 长江三峡水利枢纽

世界最大水利枢纽工程，“千年大计，国运所系”，总装机容量 2240 万千瓦。中国水电八局是三峡第一度电的生产者，荣获“国家科学技术进步奖特等奖”。





## 金沙江白鹤滩水电站

世界在建规模最大、难度最高的水电站，总装机容量 1600 万千瓦，最大坝高 289 米。中国水电八局承建了白鹤滩水电站右岸大坝、高陡边坡开挖支护、砂石系统建安运行等，高质量建成世界最大反拱型水垫塘。





## 金沙江溪洛渡水电站

中国第二、世界第三大水电站，总装机容量 1386 万千瓦，最大坝高 285.5 米。  
该工程应用了计算机技术、仿真技术、精确温控技术、卫星定位导航技术、信息传输技术，开创我国 300 米级高拱坝建设数字化的先河，被称为“最聪明的大坝”。





## 马来西亚沐若水电站

以 21 米长芯刷新当时世界碾压混凝土的取芯纪录，  
同时荣获碾压混凝土坝国际里程碑工程奖、鲁班奖。



## 加纳布维水电站

该工程荣获鲁班奖，被国际劳工组织代表盛赞为  
“中资企业在非洲履行社会责任的典范”，加纳总统  
表示：“这座电站实现了加纳人民的百年梦想！”





## 南水北调工程

人间“天河”，贯通南北。该工程是实现我国水资源优化配置的一项重要战略性基础设施建设，惠及亿万百姓民生。中国水电八局承建了南水北调中线京石供水工程 6 标、S25 标、S28 标、总干渠宝丰邙县段等 11 个标段。



## 广西大藤峡水利枢纽

国务院确定的 172 项节水供水重大水利工程的“天字号”工程，被喻为珠江上的“三峡”。中国水电八局奋战大藤峡，获得国家水利部近 30 年来发给企业的第一封表扬信。





## 基础设施业务 服务城市 共建美好

大力推进“大土木、大建筑、大市场”战略，在全国二十多个省（市）承建了基础设施工程 200 余项，广泛参与房建、市政、公路、水环境治理、住宅产业化等领域建设。

### 湘西高新区双河片区开发项目

房建、市政、路桥一体化开发，包括御龙天峰项目、张社大道、溶江中学、吉大师院附小及配套路网工程、吉凤山生态公园。





## 武汉泛悦城超高层写字楼

武汉光谷高新区超高层写字楼标杆项目，五星甲级商务办公楼，为武汉打造全新光谷商务中心增添新地标。



## 长沙蓝天保障房

湖南省最大的住宅产业化建筑群，长沙市首批装配式建筑示范项目，促进了集成住宅结构体系与装配式建筑技术的广泛运用。



## 株洲奥园·神农养生城

项目位于株洲市天元区神农湖畔，为高层和别墅相结合的住宅小区，总建筑面积43万平方米。





## 南昌梅湖景区花博园

江西地区大型市政园林项目的代表作，江西省第四届花卉园艺博览交易会的举办地，占地 864 亩，是一项覆盖面极广的综合性工程。







### 贵龙纵线干道

“一桥跨四线”，同时横跨贵广高铁中坝隧道、龙南线铁路、沪昆铁路、厦蓉高速。

### 海南文黎景观大道

海南陵水黎族自治县重要的城市交通枢纽，构建了现代化高质量综合立体交通，为地方经济社会发展高质量发展打下坚实基础。



### 天津塘承高速公路

天津市规划高速公路网“九横五纵”重要组成部分，荣获“国家优质工程奖”。





## 马来西亚凯德隆联合循环电站

取得四项国家发明专利、四项马来西亚纪录，连续三年获马来西亚 SEB 公司环境影响评估第一，创造亚洲最大口径 HDPE 管道（直径 2.5 米、长度 1110 米）下沉施工新纪录。



## 印尼庞卡兰苏苏燃煤电站

荣获印尼国电公司 EPC 合同最佳履约奖，年平均发电量约 20 亿千瓦时，印尼媒体称赞：“苏苏电站让我们的电力系统越来越可靠了！”





## 科威特大学城

科威特国家战略投资重点项目，旨在建设世界最大的大学城和世界一流的大学，为科威特未来发展提供人才支撑。该工程建设还包括世界第一大索膜停车棚。



## 沙特沙巴机场跑道扩建项目

77天高质高效完成，提前4个月圆满履约，获沙特阿美石油公司“杰出执行奖”“2020年欧洲、中东和非洲杰出项目奖”。





## 轨道交通业务 专业品质 通达四海

致力打造轨道交通业务专业团队，先后参与京沪高铁、印尼雅万高铁等重大项目，在深圳、长沙、武汉、新加坡、孟加拉等地参与建设数十条地铁和城市轨道交通项目，品牌影响力不断提升。

### 京沪高铁

全长 1318 公里，是世界一次建成线路最长、标准最高的高速铁路，工程荣获“火车头奖”“詹天佑奖”。  
中国水电八局承建了京沪高铁土建工程三标段六工区。





## 印尼雅万高铁

中国“一带一路”倡议和印尼“全球海洋支点”战略对接的标志性项目，是中国高铁全产业链“走出去”的第一单，将为东南亚地区开创一个全新的高铁时代。

雅万高铁直径 13.19 米的泥水平衡盾构机，以超大直径列入印尼世界纪录博物馆目录。







## 青连铁路

我国“五纵五横”综合运输大通道的重要组成部分，极大带动山东半岛蓝色经济区建设。



## 石济铁路

连通京广、京沪两大高速铁路交通动脉，对于提升省会交通运输能力、增强省会铁路枢纽功能、促进经济社会发展具有重大意义。



## 武汉地铁 8 号线

武汉市第一条通过BT模式建设的地铁，工程荣获“鲁班奖”。



## 长沙地铁 4 号线

长沙市目前开通最长的地铁线路，全面激活长沙市民“半小时生活圈”。



## 深圳地铁 7 号线安托山停车场

广东省首个、全国第二个荣获“国家优质工程金质奖”的地铁项目。



## 行业领先的绿色建材制造商

二十世纪七十年代，中国水电八局在贵州乌江渡水电站建设中，开创了采用人工砂石骨料先河。新时期，中国水电八局深入践行“绿水青山就是金山银山”的理念，致力于绿色建筑材料的集约化、规模化开发、生产和应用，用实际行动始终引领行业发展，享有“八局砂石，世界品牌，绿色典范”美誉。

### 安徽长九（神山）灰岩矿项目

全球最大绿色建筑骨料生产基地，中国砂石行业大型绿色砂石基地名录第一。





## 雄安调蓄库骨料加工系统建设及下库一期开挖支护工程

雄安新区的“水之源”“骨料仓”和“能量站”，高标准服务“千年大计、国家大事”。



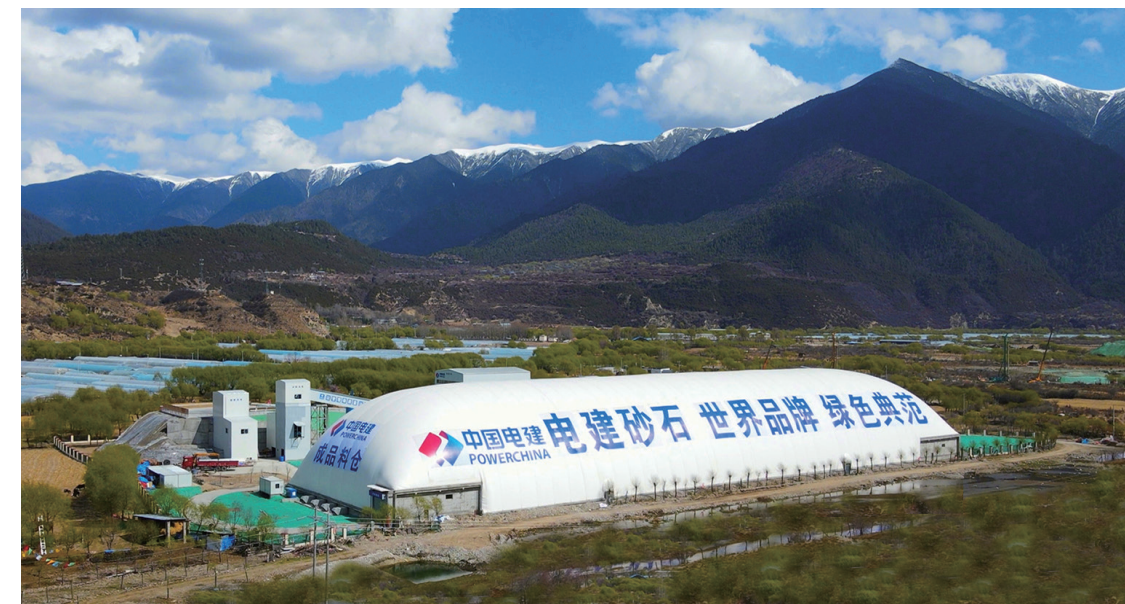
## 湖北黄冈浠水县卧龙庵绿色矿山项目

华中地区大型绿色矿山典范，“千万吨级”绿色建材生产基地。



## 尼洋河砂石加工场

国家重点铁路工程“绿色粮仓”，对推动铁路配套线性工程、树立标准性样板具有重要意义。





中国水电八局是国家装配式建筑产业基地，打造了完整、成熟的装配式建筑全产业链。

### 中电建池州长智建工有限公司装配式建筑预制件生产基地

国家高新技术企业，致力于打造集产学研于一体的国家级装配式建筑产业示范基地。





## 具有独特优势的绿色能源服务商

中国水电八局在广东、浙江、湖南、福建、辽宁、重庆、湖北等地建设了近 20 座具有世界先进水平的抽水蓄能电站，内容涵盖上下水库、引水发电系统、地下厂房、尾水系统、金结制安和机组安装等，获得抽水蓄能领域专利 356 项，省部级以上工法 207 项。

### 广东阳江抽水蓄能电站

广东阳江抽水蓄能电站——上水库大坝高 101 米，我国抽水蓄能电站中最高碾压混凝土重力坝，创造 25.5 米长碾压混凝土芯样的世界纪录。







广东深圳抽水蓄能电站



湖南黑麋峰抽水蓄能电站



辽宁清原抽水蓄能电站



中国水电八局积极参与太阳能光伏发电、风力发电项目开发建设，先后在云南、湖南、江苏、安徽、甘肃、四川、新疆、江西等地实施新能源项目 50 余个，总装机容量超 5000 兆瓦。



湖南郴州江口（石盖塘）风电场



云南小羊窝光伏电站



# 社会责任 |



2018 年 4 月，中国水电八局扶贫工作队进驻湖南省邵阳市洞口县老艾坪村，带领老艾坪村胜利脱贫。



## 敢于担当 义重于天

中国水电八局作为国资央企，在党的领导下，不忘初心、牢记使命，切实履行政治责任和社会责任，坚决做到使命和责任并重，自我价值与社会价值并举。

2021 年 5 月，中国水电八局乡村振兴工作队进驻湖南省湘西州泸溪县五里坪村，开启乡村振兴驻村帮扶。





## 山川异域 风月同天

中国水电八局积极践行国际社会责任,依托海外工程建设,大力推进“本土化”,为当地居民提供就业岗位、开展技能培训、改善基础设施、援助防疫物资,共同建设美好生活。

印度尼西亚,中印尼两国员工共同为当地孩子献爱心。



由长沙市援建、中国水电八局承建的乌干达恩德培—长沙示范学校。项目竣工时,两市市长互致贺信。



非洲乌干达,整齐划一的卡鲁玛水电站移民新村正改变着百姓的生活。





# 尚水文化 |

上善若水 顺势勇为

## ■ 企业使命

建设美好生活

## ■ 企业愿景

成为最具行业特色的一流国际工程公司

## ■ 核心价值观

责任 创新 诚信 共赢

## ■ 企业精神

自强不息 勇于超越

## ■ 企业准则

敬业 专业 人品 精品







上善若水 顺势勇为



**中国水利水电第八工程局有限公司**  
**SINOHYDRO ENGINEERING BUREAU 8 CO.,LTD.**

**地址 (Address):** 湖南省长沙市天心区常青路 8 号  
No. 8 Changqing Road, Tianxin District,  
Changsha City, Hunan Province

**网址 (Website):** <http://www.baju.com.cn>

**传真 (Fax):** 0731—82822169

**邮编 (Zip Code):** 410004

