



北京 2022 年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

2021 年度报告

中国长江三峡集团有限公司



基本信息

中文名称：中国长江三峡集团有限公司

简称：中国三峡集团

法定代表人：雷鸣山

传真：027-85086200

网址：www.ctg.com.cn

联系地址：湖北省武汉市江岸区六合路1号

邮编：430010



集团微博
中国三峡集团



集团微信
三峡小微



目录

领导致辞 02

年度主要业绩指标 04

发展历程 74

主要子公司 78



公司简介 05

主要业务板块 06

董事会成员 08

领导团队 09

发展战略 10

核心理念 11



业务发展 12

大型水电开发与运营 12

生态与环保 24

国内新能源开发 30

国际投资与运营 37

资本与金融 44



财务指标 46

主要财务指标 46

财务报表 47

审计报告 59



企业文化 64

坚持党建引领 64

发挥典型示范 65

保障民主权益 66

助力员工成长 66

加强员工关怀 66

提升品牌形象 67



科技创新 68

加大研发投入 68

打造创新平台 68

推进研发攻关 69

加强自主创新 70

制定技术标准 70

取得科研成果 70



社会责任 71

助力乡村振兴 71

积极救灾济困 73

履行海外责任 73

领导致辞

2021年是中国三峡集团改革发展史上具有里程碑意义的一年。在党的百年华诞前夕，习近平总书记致信祝贺金沙江白鹤滩水电站首批机组投产发电，进一步为中国三峡集团擘画发展蓝图、引领前进方向，充分体现了习近平总书记对中国三峡集团的高度重视、亲切关怀和殷切期望，全体三峡人感到无比振奋、无上荣光。

这一年，面对种种风险挑战，中国三峡集团深入学习贯彻习近平总书记重要讲话指示批示精神，扎实开展党史学习教育，大力弘扬“为我中华，志建三峡”的三峡精神，用奋斗抒写忠诚、用实干诠释担当、用拼搏铸就辉煌，创造了总装机和清洁能源装机双双突破1亿千瓦、资产总额突破1万亿元、主要经营指标再创历史新高的骄人业绩，实现了“十四五”良好开局。

这一年，中国三峡集团聚焦“双碳”目标，实施“两翼齐飞”，主要业务板块实现新发展。中国三峡集团在深山峡谷、金沙江畔筑坝圆梦，按期实现白鹤滩水电站首批机组、乌东德水电站全部机组、浙江长龙山抽蓄电站首台机组“七一”前夕投产发电目标，基本建成世界最大清洁能源走廊。中国三峡集团在万里海疆、戈壁荒漠追风逐日，开工建设全球单体最大光伏治沙项目、全球最大漂浮式水面光伏项目等一批新能源基地项目，建成国内首个百万千瓦级海上风电场等一批标志性工程，高质量建成“风光三峡”。中国三峡集团在长江沿线、江河湖畔治水净水，不断加大投入，探索形成“城市智慧水管家”和“城市综合能源管家”模式，建成投运一批城镇污水治理项目，推动城市水环境质量持续改善。中国三峡集团在国际市场开拓业务，一批重大国际清洁能源工程全面建成，老挝南公1水电站投产发电，巴基斯坦卡洛特水电站下闸蓄水，跨国新能源并购捷报频传，国际业务呈现水风光多能互补、发配售协同并进的良好态势，有力推动绿色“一带一路”建设。

这一年，中国三峡集团瞄准世界一流，深化改革创新，企业发展动力得到新加强。中国三峡集团以奋发有为的干劲抓布局优化，正式将总部搬迁至武汉，设立一批区域分支机构，更好服务保障京津冀协同发展、长江经济带发展、中部地区崛起等国家重大战略。中国三峡集团以敢为人先的闯劲抓深化改革，始终坚持“两个一以贯之”，扎实推进国企改革三年行动，不断完善市场化经营机制，稳健开展所属企业混改工作，圆满完成三峡能源A股上市和三峡国际引战工作，体制机制改革



党组书记、董事长

雪鸣山



董事、总经理、党组副书记

韩君

呈现全面发力、多点突破、纵深推进的良好局面。中国三峡集团以勇攀高峰的拼劲抓科技创新，全球单机容量最大功率百万千瓦水轮发电机组、全球首台抗台风型漂浮式海上风电机组、亚洲首个柔性直流海上风电项目、全球载电量最大纯电动游轮“长江三峡1号”、我国首座城市污水资源概念厂等一批重大创新成果竞相涌现，三峡水利枢纽工程荣获“2021年度全球十大工程成就”，彰显了实现高水平科技自立自强的三峡担当。

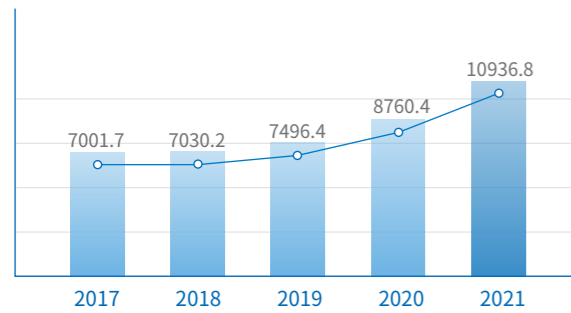
这一年，中国三峡集团牢记初心使命，践行央企责任，在为民造福中展现新作为。面对2021年秋冬季能源保供的严峻形势，中国三峡集团不讲条件、不计代价，开足马力、增加出力，全集团日发电量和长江流域梯级电站单月发电量不断创历史新高，有力保障人民群众温暖过冬。面对巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的使命任务，中国三峡集团坚持“四个不摘”，创新帮扶方式，积极推进乡村新能源工程建设，成功举办“三峡娃娃行——千名学生红色行”主题研学公益活动，全力支持帮扶地区实现高质量发展，帮助人民群众创造高品质生活。面对河南、山西等地遭遇特大洪涝灾害袭击，中国三峡集团第一时间捐款捐物，全力支持抗洪救灾和灾后重建。中国三峡集团再次获得“中华慈善奖”，荣列国有企业公益发展指数榜首，三峡公益品牌更加深入人心。

2022年，中国三峡集团将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记重要讲话指示批示精神，坚决响应习近平总书记“社会主义是干出来的，新时代是奋斗出来的”伟大号召，用实干奋斗担当服务国家战略新使命，谱写“两翼”协同发展新篇章，创造做强做优做大新业绩，更好发挥“六大作用”，加快建设世界一流企业，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

年度主要业绩指标

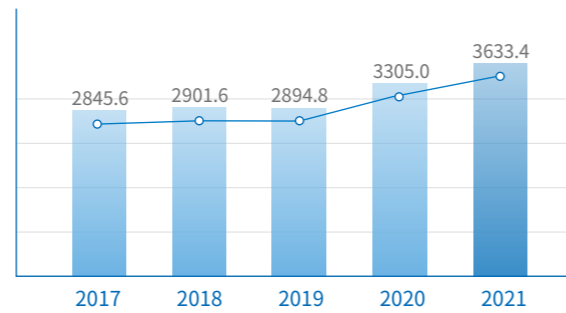
装机容量

单位：万千瓦



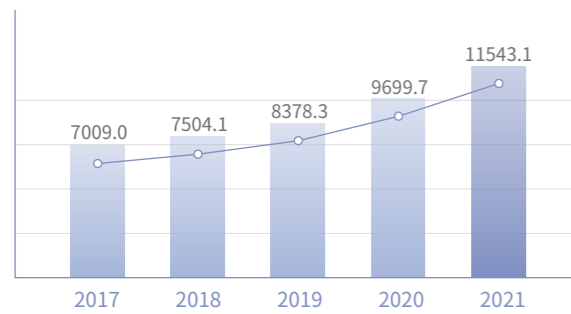
发电量

单位：亿千瓦时



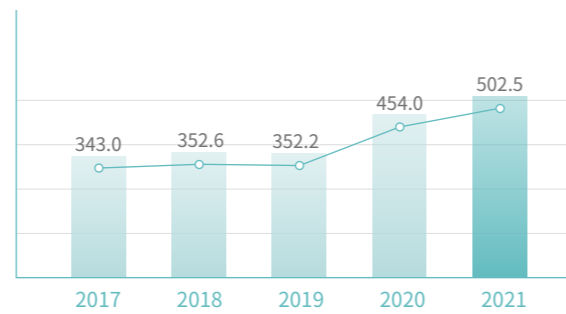
资产总额

单位：亿元



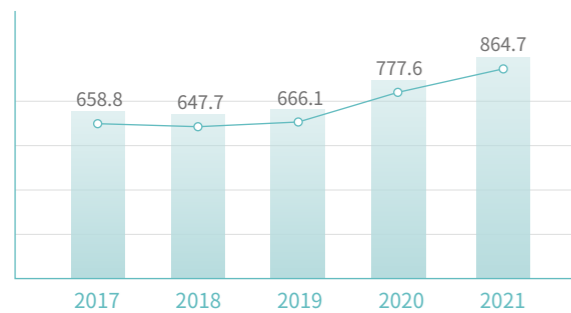
税后净利润

单位：亿元



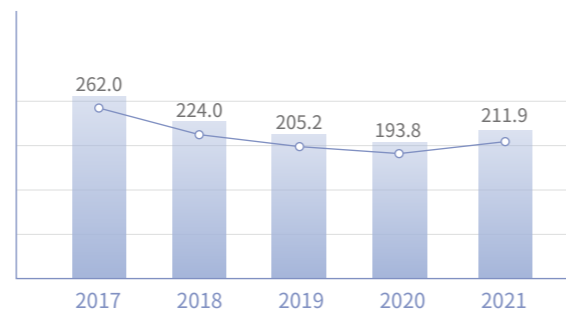
EBITDA 税息折旧及摊销前利润

单位：亿元



纳税总额

单位：亿元



公司简介

1993年9月27日,经国务院批准,中国长江三峡工程开发总公司正式成立,2017年更名为中国长江三峡集团有限公司。经过28年持续高质量发展,中国三峡集团现已发展成为全球最大的水电开发企业和我国最大的清洁能源集团,成为国务院国资委确定的首批10家创建世界一流示范企业之一。

习近平总书记高度重视中国三峡集团改革发展工作,党的十八大以来先后九次作出重要讲话指示批示,为我们擘画发展蓝图、引领前进航向。特别是2021年6月28日,在建党百年前夕,习近平总书记亲自致信祝贺中国三峡集团白鹤滩水电站首批机组投产发电,要求“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”,为我们指明了前进方向、提供了根本遵循,我们倍感振奋、深受鼓舞。

根据习近平总书记重要指示批示

精神,2018年4月,国家发展改革委、国务院国资委联合发文明确中国三峡集团新时期战略发展定位为:主动服务长江经济带发展、“一带一路”建设等国家重大战略,在深度融入长江经济带、共抓长江大保护中发挥骨干主力作用,在促进区域可持续发展中承担基础保障功能,在推动清洁能源产业升级和创新发展中承担引领责任,推进企业深化改革,加快建成具有较强创新能力和全球竞争力的世界一流跨国清洁能源集团。

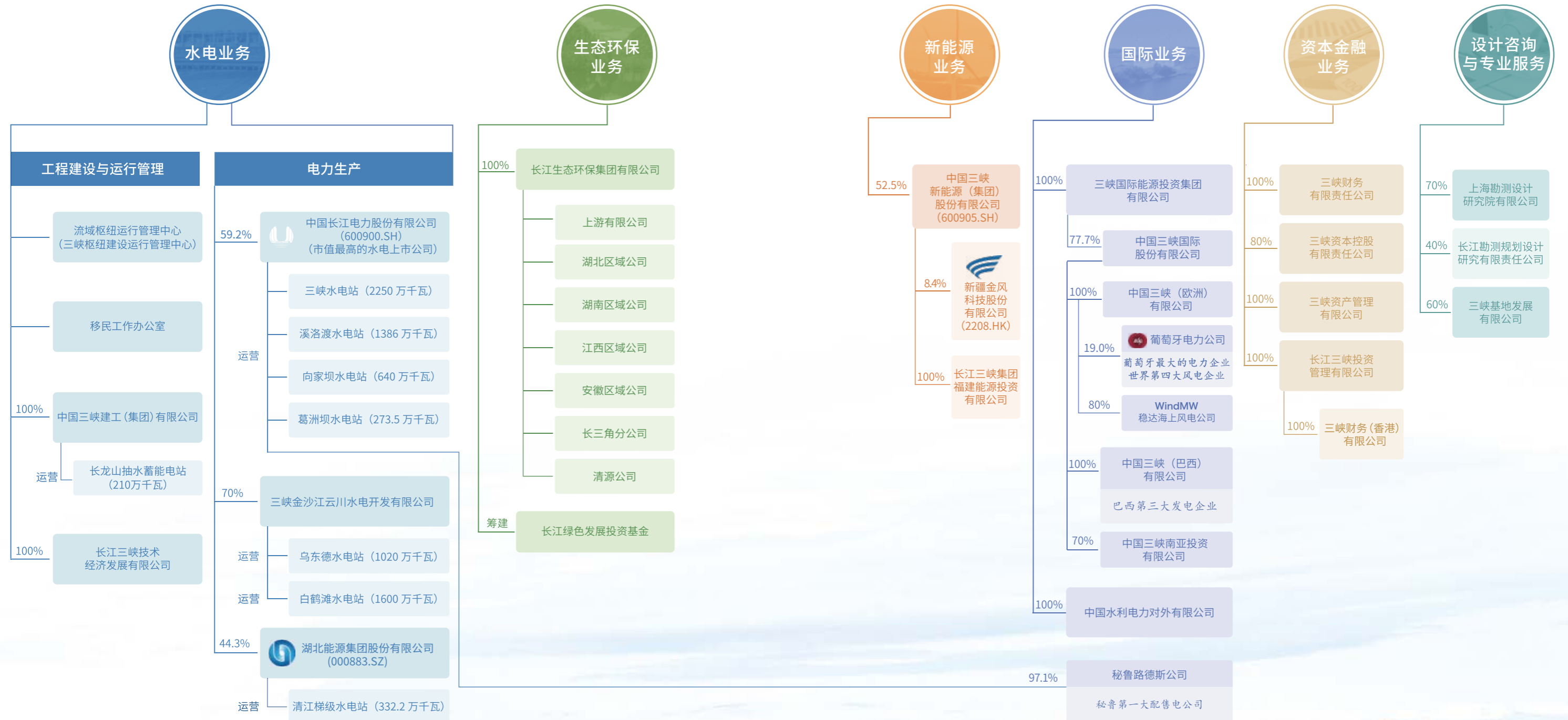
中国三峡集团深入学习贯彻习近平总书记重要讲话指示批示精神,全面落实战略定位要求,充分发挥“六大作用”,奋力实施清洁能源和长江生态环保“两翼齐飞”,坚定不移做强做优做大,形成八大业务板块(工程建设与咨询、电力生产与运营、流域梯级调度与综合管理、国际能源投资与承包、生态环保投资与运营、新能源开发与运营管理、资本运营与金融业务、资产管理与基地服务),业务遍布全国31个省市区和全球40多个国家和地区,企业竞争力、创新力、控制力、影响力、抗风险能力不断增强,在中央企业经营业绩考核中连续14年被评为A级企业。

2021年,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,中国三峡集团坚决贯彻落实党中央决策部署,自觉践行“社会主义是干出来的,新时代是奋斗出来的”伟大号召,聚焦“十四五”规划目标任务,主动担当作为,积极开拓创新,有效应对长江来水阶段性偏枯、能源保供形势严峻、新冠肺炎疫情散发等困难挑战,全面完成年度生产经营任务,改革发展工作取得重大成果,高质量发展迈上新台阶,实现“十四五”良好开局。总装机、清洁能源装机先后突破标志性的1亿千瓦;发电量达到3633亿千瓦时,可再生能源发电量跃居全球第一;利润总额突破600亿元,净利润突破500亿元,资产规模突破1万亿元。继续保持国家主权级信用评级。职工人均利润、全员劳动生产率等指标在中央企业名列首位。

中国三峡集团拥有中国三峡建工(集团)有限公司、中国长江电力股份有限公司(上市公司)、三峡国际能源投资集团有限公司、长江生态环保集团有限公司、中国三峡新能源(集团)股份有限公司(上市公司)、湖北能源集团股份有限公司(上市公司)、中国水利电力对外有限公司、三峡资本控股有限责任公司等全资和控股子公司。



主要业务板块



董事会成员



雷鸣山
董事长



韩君
董事



李富民
董事



王宜林
外部董事



夏大慰
外部董事



曲大庄
外部董事



米树华
外部董事



和广北
外部董事



蔡庸忠
职工董事

领导团队



雷鸣山
党组书记、董事长



韩君
董事、总经理、党组副书记



李富民
党组副书记、董事



王良友
党组成员、副总经理



范夏夏
党组成员、副总经理



张定明
党组成员、副总经理



陈瑞武
纪检监察组组长、党组成员



曾义
党组成员、总会计师



吕庭彦
党组成员、副总经理

发展战略

战略定位

主动服务长江经济带发展、“一带一路”建设等国家重大战略，在深度融入长江经济带、共抓长江大保护中发挥骨干主力作用，在促进区域可持续发展中承担基础保障功能，在推动清洁能源产业升级和创新发展中承担引领责任，推进企业深化改革，加快建成具有较强创新能力和全球竞争力的世界一流跨国清洁能源集团。

发展思路

始终牢记习近平总书记对中国三峡集团的重要指示批示精神，不忘初心再启航，牢记使命勇担当，以推动高质量发展为主题，落实国家能源安全新战略，落实建设美丽中国战略部署，落实碳达峰目标与碳中和愿景，奋力实施清洁能源与长江生态环保“两翼齐飞”。

四大走廊

沿江最大
清洁能源走廊

沿江最大
绿色生态走廊

沿海最大
海上风电走廊

“一带一路”
国际清洁能源走廊



六大作用

在促进长江经济带发展中的基础保障作用

在促进清洁能源产业升级中的带动作用

在共抓长江大保护中的骨干主力作用

在深化国有企业改革中的示范作用

在带领中国水电“走出去”中的引领作用

在履行社会责任方面的表率作用

六大作用

核心理念

使命

在保护中发展、在发展中保护，更好造福人民

中国三峡集团善用大自然的力量生产清洁能源造福人民，在共抓长江大保护中回馈自然，推动实现人与自然和谐共生，促进经济社会发展全面绿色转型，为满足人民美好生活需要贡献三峡力量。

愿景

奋进两翼齐飞 创建世界一流

中国三峡集团立足新发展阶段，贯彻新发展理念，服务和融入新发展格局，推动高质量发展，奋力实施清洁能源和长江生态环保“两翼齐飞”，坚定不移做强做优做大，到 2035 年全面建成世界一流清洁能源集团和生态环保企业。

价值观

创新引领发展 零碳共赢未来

中国三峡集团因改革而生、因创新而强，改革创新是中国三峡集团与生俱来的基因；中国三峡集团始终坚持绿色发展不动摇，争当推动实现碳达峰、碳中和目标的排头兵；中国三峡集团秉承“美人之美、美美与共”，与员工共成长、与行业共发展、与社会共未来。

品牌口号

为绿色生活赋能

中国三峡集团坚持走生态优先、绿色发展之路，不断提高清洁能源和优质生态产品供给能力，为人民绿色生活赋能，为人类可持续发展助力。中国三峡集团愿与每位公民一道，践行绿色低碳生活方式，共建人类美丽家园。



业务发展

溪洛渡水电站



装机容量 (万千瓦) **1386**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **553.5**
运营年份 **2013**
正常蓄水位 (米) **600**

白鹤滩水电站



装机容量 (万千瓦) **1600**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **155.9**
运营年份 **2021**
正常蓄水位 (米) **825**

乌东德水电站



装机容量 (万千瓦) **1020**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **389.7**
运营年份 **2020**
正常蓄水位 (米) **975**

向家坝水电站



装机容量 (万千瓦) **640**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **300.6**
运营年份 **2012**
正常蓄水位 (米) **380**

大型水电开发与运营

长江三峡水利枢纽



装机容量 (万千瓦) **2250**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **1036.5**
运营年份 **2003**
正常蓄水位 (米) **175**

葛洲坝水电站



装机容量 (万千瓦) **273.5**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **192.6**
运营年份 **1981**
正常蓄水位 (米) **66.5**

长龙山抽水蓄能电站



装机容量 (万千瓦) **210**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **6.0**
运营年份 **2021**
最大发电水头 (米) **756**

高坝洲水电站



装机容量 (万千瓦) **27**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **11.5**
运营年份 **1999**
正常蓄水位 (米) **80**

隔河岩水电站

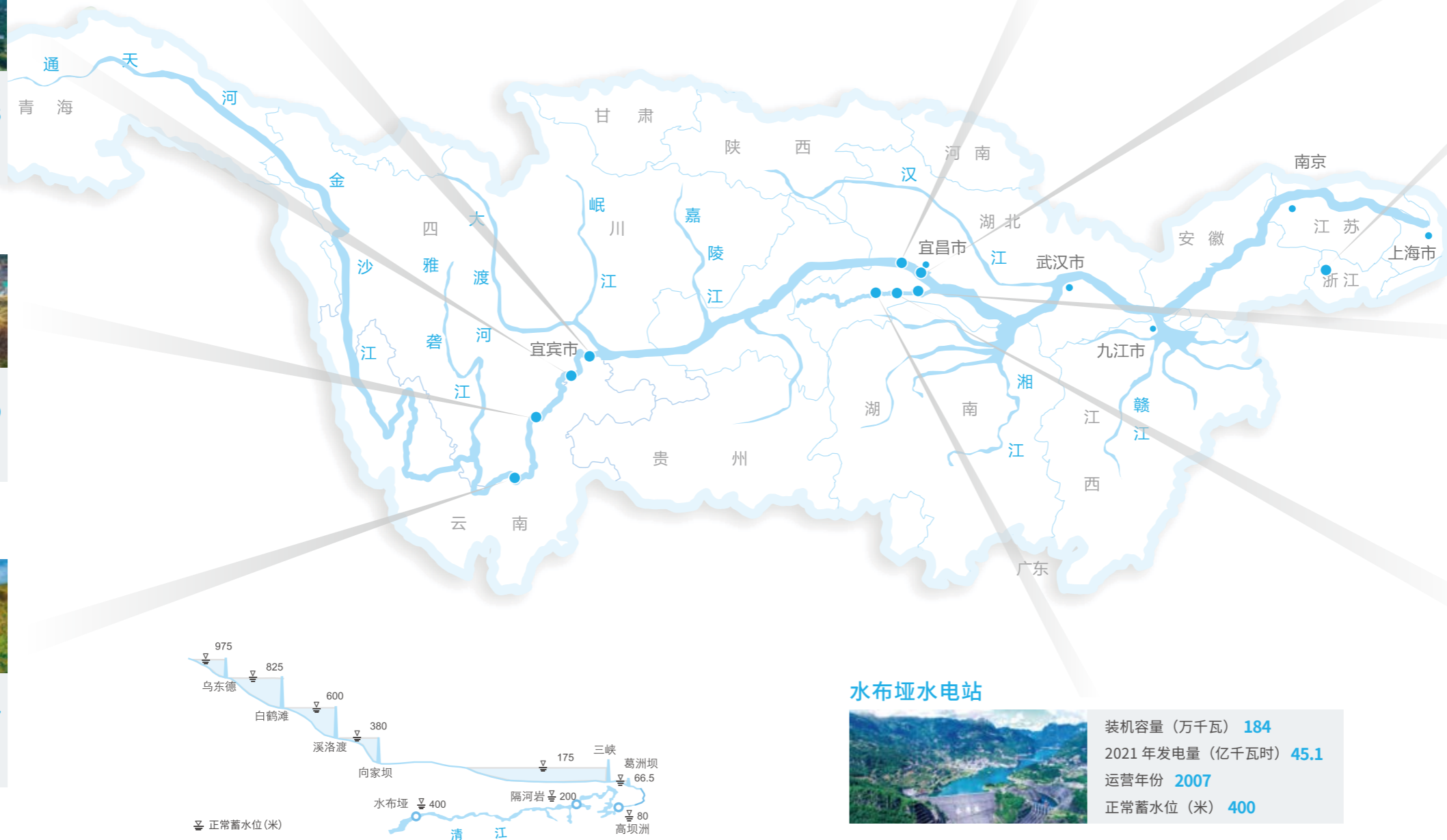


装机容量 (万千瓦) **121.2**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **34.8**
运营年份 **1993**
正常蓄水位 (米) **200**

水布垭水电站



装机容量 (万千瓦) **184**
2021 年发电量 (亿千瓦时) **45.1**
运营年份 **2007**
正常蓄水位 (米) **400**



中国三峡集团的大型水电工程作为大国重器，为国家和经济社会发展提供了强大的能源支持，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。中国三峡集团在长江干流和清江支流共拥有水电站9座，总装机容量达7500万千瓦。中国三峡集团纳入长江中上游联合调度的水库有6座，防洪库容合计376.4亿立方米，为长江经济带发展提供了重要的安全支撑、能源支撑和生态支撑。

中国三峡集团科学运营管理着长江干流三峡、葛洲坝、溪洛渡、向家坝、乌东德、白鹤滩6座梯级水电站。2021年，6座梯级水电站全年累计发电量达到2628.8亿千瓦时，标志着以三峡水电站为代表的世界最大清洁能源走廊发电量创历史纪录，大国重器综合效益进一步得到发挥，为国家实现碳达峰、碳中和目标贡献三峡力量。2021年冬保供期间，长江干流6座梯级水电站最大顶峰出力5759万千瓦，相当于迎峰度冬全国最大负荷的4.8%。2021年9月，6座梯级水电站发电量达409.1亿千瓦时，创单月电量纪录。

至此，长江干流上运营管理的水轮发电机组成功突破100台，以三峡水电站为代表的世界最大清洁能源走廊为“西电东送”国家重大战略的实施提供有力支撑。

6座梯级水电站 2021年冬保供期间



6座梯级水电站 2021年9月



6座梯级水电站 2021年发电量总和 **2628.8** 亿千瓦时



三峡工程



“三峡工程是国之重器，是靠劳动者的辛勤劳动自力更生创造出来的，看了以后非常振奋。三峡工程的成功建设和运转，使多少代中国人开发和利用三峡资源的梦想变成现实，成为改革开放以来我国发展的重要标志。这是我国社会主义制度能够集中力量办大事优越性的典范，是中国人民富于智慧和创造性的典范，是中华民族日益走向繁荣强盛的典范。”

——2018年4月24日，习近平总书记在视察三峡工程时的讲话

2018年4月24日，习近平总书记亲临三峡工程视察并发表重要讲话，从实现“两个一百年”奋斗目标的高度，对三峡工程给予了“一个标志，三个典范”的高度评价，这是三峡工程百年历史上的重要里程碑式事件。

2021年是三峡工程整体竣工验收后的第一年，三峡工程全年运行情况良好，防洪、发电、航运、水资源利用等综合效益充分发挥，在世界最大清洁能源走廊构建中发挥骨干作用。



三峡工程全貌

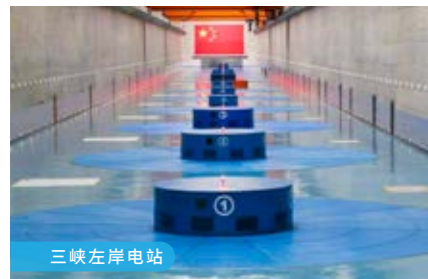
发挥防洪、水资源利用效益



三峡工程泄洪

2021年汛期,长江流域共发生1次编号洪水,最大洪峰达到55000立方米每秒。三峡水库拦洪错峰,最大削峰率超40%。三峡水库于10月31日圆满完成三峡工程整体竣工验收后的首次175米蓄水目标,蓄水期间三峡水电站累计发电量创历史同期新高。2021年,三峡水库消落期充分发挥淡水资源库作用,累计为下游补水138天,补水总量约221亿立方米。

提供清洁能源



三峡左岸电站

2021年,三峡水电站累计发电1036.5亿千瓦时,再次突破千亿千瓦时大关,相当于节约标准煤3175.8万吨,减排二氧化碳8685.8万吨、二氧化硫1.94万吨、氮氧化物2.02万吨,为国家逐步实现碳达峰、碳中和目标做出积极贡献。

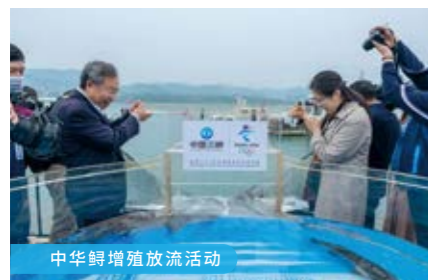
改善航运条件



船舶经过三峡五级船闸

2021年,三峡船闸安全稳定高效运行,运行1.01万闸次,过船4.04万艘次,通过旅客8038人次,过闸货运量约1.46亿吨(同比2020年增加6.83%),主要设备完好率100%;三峡升船机累计安全运行4725厢次,通过旅客10.02万人次,过船4803艘次,过机货运量365.51万吨。三峡北线船闸2021年度计划性停航检修及三峡升船机首次计划性停航检修圆满完成,为通航建筑物持续安全、高效运行提供了坚实保障。

保护生态环境



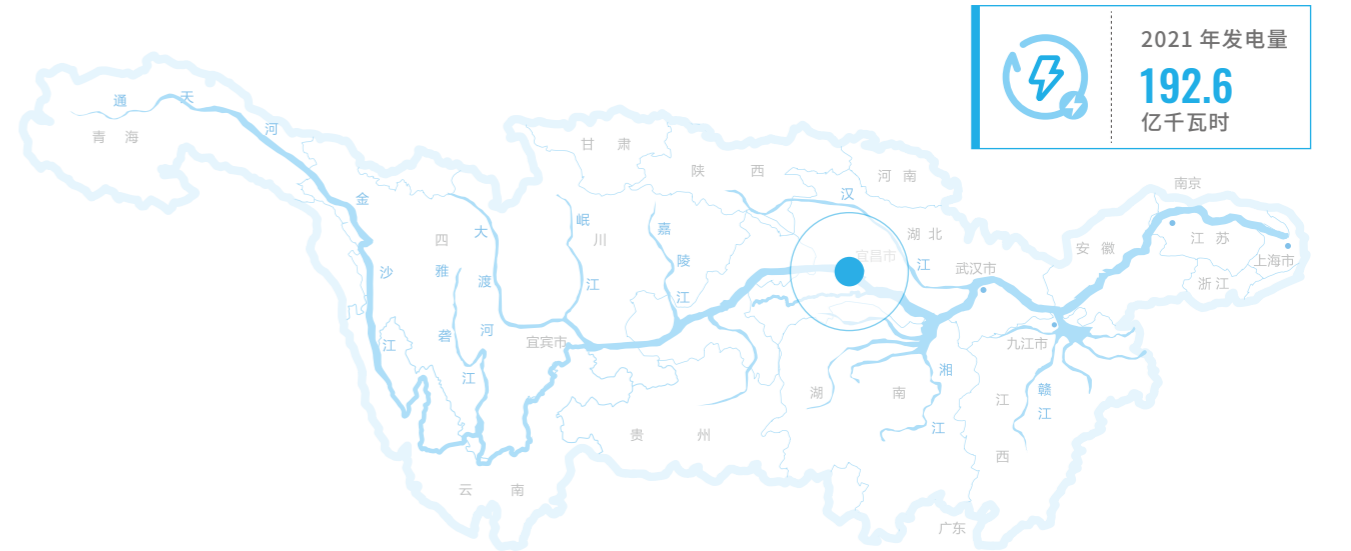
中华鲟增殖放流活动

2021年,三峡水库各监测断面的水质以II~III类为主,保持相对稳定的态势;坝前累计清理漂浮物13.6万立方米,全部打捞上岸并进行了无害化处理;三峡大坝工作性态正常,各项监测指标均在设计允许范围内,库岸整体保持安全稳定。

葛洲坝水电站

葛洲坝水利枢纽位于湖北省宜昌市境内的长江三峡出口南津关下游2.3千米处,距上游的三峡水电站38千米,是三峡水利枢纽的航运梯级,对三峡水电站非恒定流进行反调节,并利用河段落差发电。它是长江干流上兴建的第一座大型水利枢纽,也是世界上最大的低水头大流量、径流式水电站。

葛洲坝水电站1971年5月开工兴建,1988年12月全部竣工。2021年,葛洲坝水电站全年发电量突破192.6亿千瓦时,刷新年发电量历史纪录。



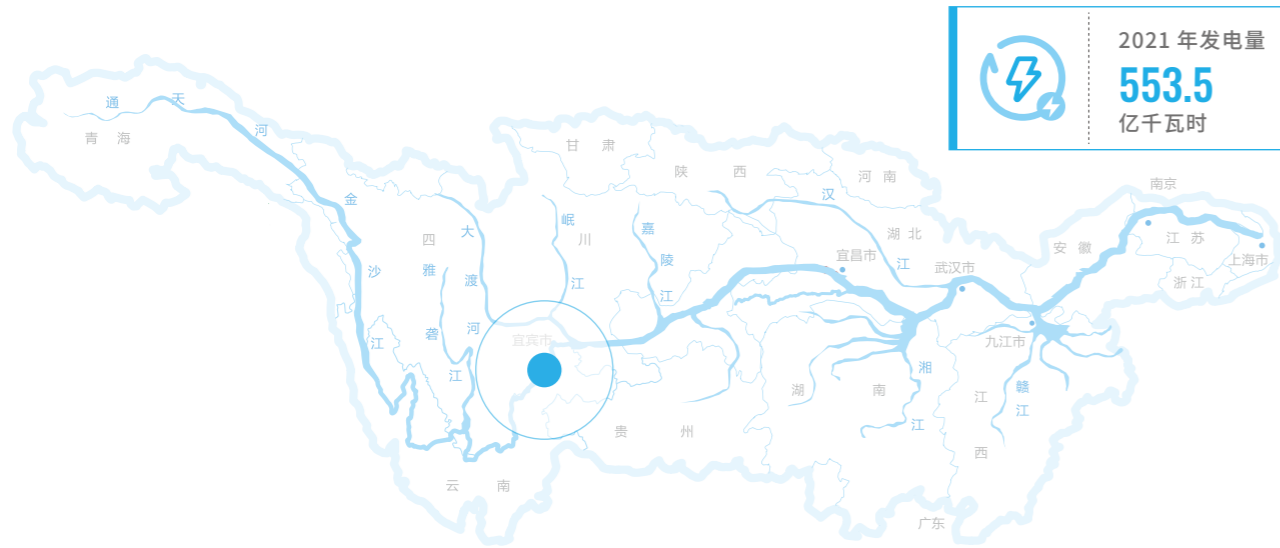
葛洲坝水电站

溪洛渡水电站

溪洛渡水电站是国家“西电东送”的骨干电源之一，是世界第四大水电站。溪洛渡水电站以发电为主，兼有防洪、拦沙和改善下游航运条件等综合利用效益。

溪洛渡水电站共安装18台77万千瓦的水轮发电机组，总装机容量1386万千瓦，多年平均发电量571.2亿千瓦时。溪洛渡水电站正常蓄水位时库容115.7亿立方米，防洪库容46.5亿立方米。

溪洛渡水电站2005年正式开工，2007年实现截流，2013年7月第一批机组投产发电，2014年6月30日最后一台机组并网发电，2016年9月荣获“菲迪克2016年工程项目杰出奖”。

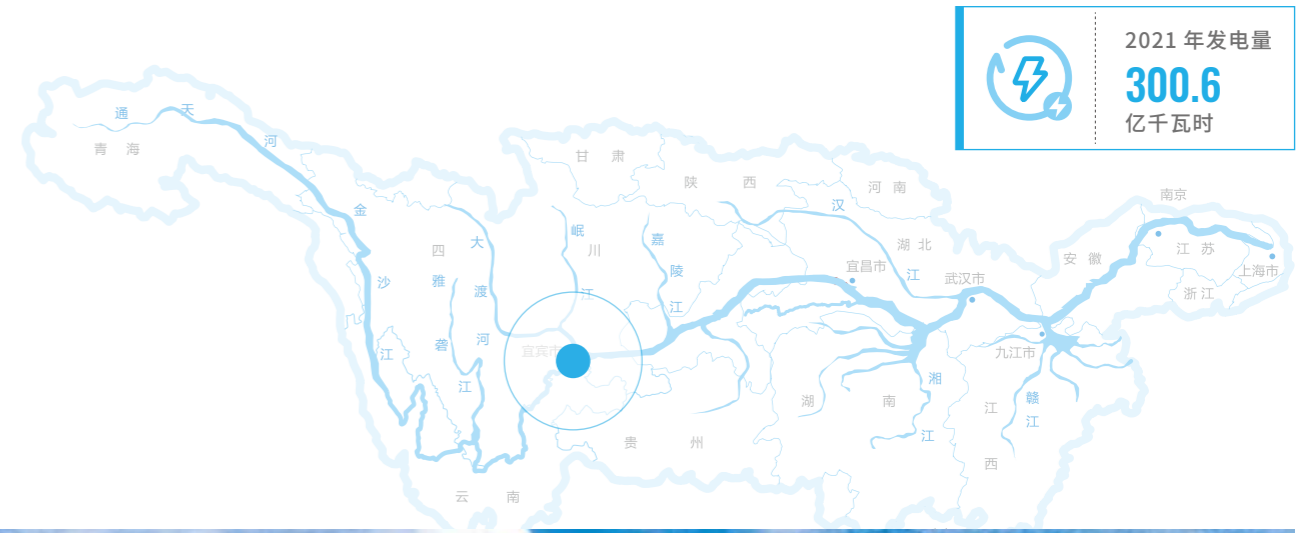


溪洛渡水电站

向家坝水电站

向家坝水电站是世界第十一大水电站，位于川滇两省交界的金沙江下游河段，是金沙江下游梯级开发中最末一个梯级，也是我国“西电东送”的骨干电源点。向家坝水电站以发电为主，同时改善航运条件，兼顾防洪、灌溉，并具有拦沙和对溪洛渡水电站进行反调节等作用，是金沙江干流唯一具有超大型农田灌溉、过坝通航等多功能的综合枢纽工程。

向家坝水电站于2006年正式开工，2008年实现截流，2012年11月首批机组投产发电，2014年7月7日最后一台机组并网发电，2016年通过枢纽工程竣工安全鉴定。2018年5月，向家坝升船机投入试通航运行，金沙江航运进入“升船机时代”，为当时世界上单级提升高度最大的升船机。2021年，向家坝重力坝获得第三届高混凝土坝国际里程碑工程奖。



向家坝水电站

乌东德水电站

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。

——习近平
2020年6月29日

乌东德水电站是世界第七大水电站，位于川滇两省交界的金沙江下游河段，是我国实施“西电东送”战略的骨干电源，是西部大开发的重点工程，也是我国“十三五”期间的重大支撑与标志性工程，对促进国家能源结构调整和节能减排、推动西部经济崛起和区域经济社会发展具有重大意义。乌东德水电站以发电为主，兼顾防洪、航运和促进地方经济社会发展等综合利用效益。

乌东德水电站安装12台单机容量85万千瓦的水轮发电机组，总装机容量1020万千瓦，多年平均发电量389.1亿千瓦时。

乌东德水电站2011年开始筹建，2015年12月正式通过国家核准，主体工程全面开工建设。

2020年，乌东德水电站首批机组投产发电，习近平总书记作出重要指示，这

是继习近平总书记2018年4月视察三峡工程并发表重要讲话后的又一具有里程碑意义的历史事件。

2021年6月16日，乌东德水电站最后一台机组顺利完成72小时试运行，成功并入南方电网，正式投产发电。

至此，乌东德水电站按期实现全部12台85万千瓦机组投产发电目标，全面进入运行管理新阶段。



2021年发电量
389.7
亿千瓦时



乌东德水电站

白鹤滩水电站

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在白鹤滩水电站首批机组安全准点投产发电之际发来贺信，表示热烈的祝贺

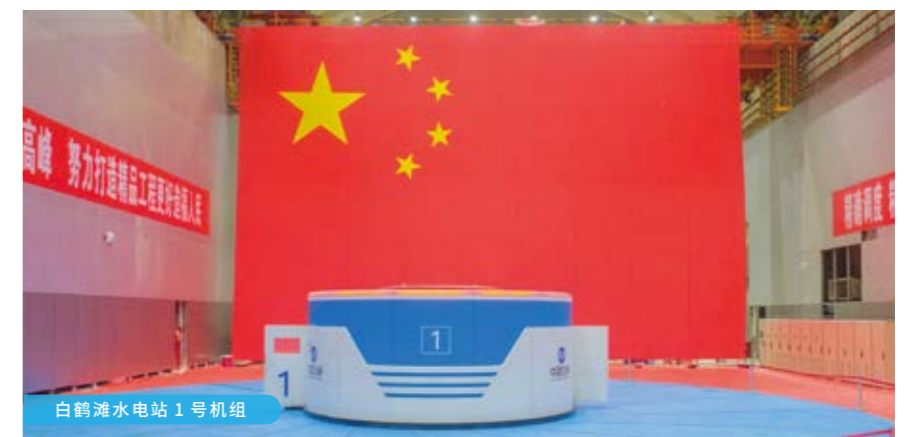
在金沙江白鹤滩水电站首批机组安全准点投产发电之际，我对此表示热烈的祝贺！

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



韩正副总理在北京主会场出席白鹤滩水电站投产发电仪式



白鹤滩水电站1号机组

白鹤滩水电站的开工建设开创多项水电工程世界之最

- ▶ 单机容量 100 万千瓦世界首创
- ▶ 300 米级高坝抗震参数世界第一
- ▶ 300 米级高坝全坝使用低热水泥混凝土世界第一
- ▶ 圆筒式尾水调压井规模世界第一
- ▶ 无压泄洪洞规模世界第一
- ▶ 工程综合技术难度名列世界前茅

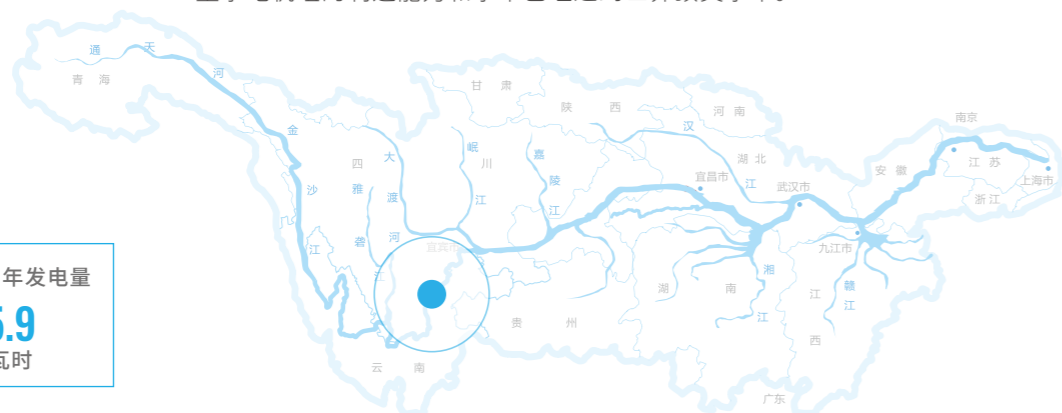
白鹤滩水电站是世界第二大水电站,为金沙江下游四个水电梯级电站中的第二个梯级,是我国继三峡工程和金沙江溪洛渡、乌东德水电站之后的第四座千万千瓦级巨型水电站,是“西电东送”的骨干电源之一。

白鹤滩水电站以发电为主,兼顾防洪,并促进地方经济社会发展和移民群众脱贫致富;工程建成后还有拦沙、发展库区航运和改善下游通航条件等综合利用效益。

白鹤滩水电站装机容量 1600 万千瓦,保证出力 547 万千瓦,多年平均发电量 624.4 亿千瓦时,正常蓄水位 825 米,水库总库容 206.3 亿立方米,调节库容 104 亿立方米,防洪库容 75 亿立方米。

2017 年经国务院审批同意,白鹤滩水电站正式通过国家核准,主体工程全面开工建设。2020 年,白鹤滩水电站大坝首批坝段浇筑到顶,全球首台百万千瓦水电机组转子成功吊装。

2021 年 6 月 28 日,白鹤滩水电站首批机组安全准点投产发电。全年投产 6 台机组。白鹤滩水电站直接将世界水电带入“百万单机时代”,它标志着我国超大容量水电机组的制造能力和水平已经达到世界顶尖水平。



2021 年发电量
155.9
亿千瓦时



白鹤滩水电站

长龙山抽水蓄能电站

长龙山抽水蓄能电站位于浙江省湖州市安吉县天荒坪镇,为日调节纯抽水蓄能电站,总投资超过 100 亿元。长龙山抽水蓄能电站地处华东电网负荷中心,电站的建设有利于优化华东电源结构,改善华东电网运行条件,提高华东电力系统运行的经济性、稳定性、安全性;同时对拉动地方经济,增加劳动就业,促进“稳增长、调结构、惠民生”等具有重要意义。

长龙山抽水蓄能电站计划安装 6 台 35 万千瓦立轴单级混流可逆式抽水蓄能机组,总装机容量 210 万千瓦,装机规模位居国内抽水蓄能电站前三位;电站额定水头高达 710 米,位居世界第二、中国第一。2015 年,长龙山抽水蓄能电站正式开工。2017 年,长龙山抽水蓄能电站成功截流,标志着电站建设全面进入主体工程施工阶段。

2021 年 6 月 25 日,长龙山抽水蓄能电站首台机组正式发电,为华东电网再添巨型“充电宝”、清洁能源“调节器”。12 月 30 日,长龙山抽水蓄能电站 3 号机组正式投产发电。至此,电站全部 6 台机组已投产过半,3 台投运机组累计发电量 6 亿千瓦时。



长龙山抽水蓄能电站

生态与环保

中国三峡集团认真贯彻习近平总书记系列重要讲话和批示指示精神,按照清洁能源和长江生态环保“两翼齐飞”的发展思路,积极探索高质量发展新路,全力以赴抓落地、创模式,共抓大保护取得新进展,生态环保成效显著。

截至2021年底,长江大保护新增管网建设长度超过11800千米,投运污水处理厂(站)158座,污水日处理能力308万立方米,直接服务人口近430万。“生态环保”之翼逐步发展壮大,实现“十四五”良好开局。



治水成效 逐步显现

安徽芜湖“厂网一体”、江西九江“厂网河一体”、湖南岳阳“厂网湖一体”、湖北宜昌“两网共治”等治水模式落地见效,明显提升试点城市污水收集率及污水厂进水污染物浓度,基本消除6大区域32处黑臭水体,城市水环境明显好转。



九江两河流域综合治理工程

- 2021年1月11日 > 九江两河(十里河、濂溪河)流域综合治理工程成功入选“2020年生态环境创新工程百佳案例”。
- 2021年4月2日 > 国家发展改革委发布绿色政府和社会资本合作(PPP)项目典型案例名单公示,九江中心城区水环境系统综合治理一期PPP项目入选。
- 2021年9月18日 > 中国三峡集团长江大保护案例入选《中央企业社会责任蓝皮书(2021)》,并获评优秀案例。

创新推出 “城市智慧水管家”

系统谋划“十四五”治水新思路,创新提出以管网为重点的“城市智慧水管家”模式。按照“试点一批、谋划一批、全江推广”的总体思路,编制形成10余项研究报告,科学制定“水管家”顶层设计。



中国三峡集团与23个市区县签订城市智慧水管家及综合能源管家协议

- 2021年7月21日 > 推动长江经济带发展领导小组办公室在湖南岳阳召开中国三峡集团参与共抓大保护工作现场会。中国三峡集团与江西九江、湖北宜昌、安徽芜湖等23个长江沿线城市(区县)签订了“城市智慧水管家”合作协议,标志着创新探索长江大保护治理新模式新机制迈出实质性一步。
同时举办城市水和综合能源管家研讨会,领域内院士专家、沿江省市城市领导、长江生态环保产业联盟单位等代表参与研讨,各方围绕“共抓大保护,聚焦新模式,建设城市水和综合能源管家”开展深入交流。
- 2021年9月26日 > 长江环保集团首家水管家公司——宜昌市三峡生态水管家有限公司注册成立。
- 2021年11月10日 > 岳阳市三峡智慧水管家有限公司注册成立。



治理后的岳阳东风湖

助力“减污降碳 绿色循环”

在沿江城市推广分布式光伏、多源固废协同处理，促进资源循环利用，为实现“双碳”目标贡献三峡力量。



屋顶铺满光伏板的朱家桥污水处理厂

- 2021年7月6日 > 中国三峡集团首个畜禽粪污资源化利用项目——江苏灌云县畜禽粪污资源化利用PPP项目顺利中标，业务范围向农业面源污染治理拓展。
- 2021年9月10日 > 芜湖城东污水厂分布式光伏项目正式并网发电。在芜湖首批污水厂“+光伏”项目成功投运基础上，按照“宜建尽建”原则迅速在九江、岳阳等地陆续启动19个污水厂“+光伏”项目，装机容量23.7兆瓦。
- 2021年10月15日 > 中国三峡集团首个垃圾焚烧发电项目——湖北宜昌生活垃圾焚烧发电项目顺利开工建设。
- 2021年10月18日 > 通过股权合作参与建设的我国首座城市污水概念厂——宜兴城市污水资源概念厂正式投运。



宜兴城市污水资源概念厂

稳步推进“智慧+” 夯实科技创新基础

建立智慧水务标准体系，搭建统一智慧水务平台，芜湖、九江等首批智慧水务系统上线运行，实现“资产在线、数据在线、业务在线、报警在线”精细化管理。有序推进科技创新平台建设，策划开展污泥、厨余垃圾、大型城市内湖系统治理等方面重大科技课题，夯实大保护科技研发基础。



中国三峡集团参与共抓长江大保护工作现场会上，岳阳城市智慧水管家一期平台首次“亮相”

- 2021年5月20日 > 中国三峡集团与重庆共同发起设立的长江生态研究机构——重庆三峡生态环境技术创新中心挂牌成立。
- 2021年7月10日 > 中国三峡集团所属长江环保集团院士工作站挂牌成立，首位进站院士为我国著名水文学家刘昌明院士。
- 2021年8月23日 > 长江环保集团及中国电建华东勘测设计研究院打造的“芜湖排水系统智慧运行管理平台”，成功入选住房和城乡建设部科技与产业化发展中心2021年度“智慧水务典型案例”。



芜湖排水系统智慧运行管理平台上线

保护生态环境

中国三峡集团始终高度重视生态环境保护,持续开展流域陆生、水生生态修复,资助建设珍稀特有物种自然保护区,多举措保护流域珍稀动植物,为守护长江流域生物多样性贡献“三峡方案”。

生态修复



白鹤滩消落带修复试验带

中国三峡集团持续开展黑水河生态保护修复,以及乌东德、白鹤滩水电站等生态修复工程,建成三峡库区消落带生态修复示范区,为消落带生态修复提供技术支撑,有效保护和恢复生态环境。

- 开展鄱阳县河湖岸线生态保护修复(一期)PPP项目
- 清江流域库区开展水生生态监测工作
- 白鹤滩消落带修复试验项目完成项目建设工作
- 农污治理项目助力雄安新区生态环境治理与保护



鄱阳县河湖岸线生态保护修复(一期)PPP项目效果图

保护珍稀陆生植物

- 中国三峡集团已建成国内规模最大的长江特有、珍稀、资源性植物保育基地
- 截至2021年,累计迁地保护特有、珍稀、资源性植物1300种,其中环评报告提出的三峡库区内可能受工程影响的560种植物全部得到有效保护,累计繁育特有珍稀植物约21万株



保护珍稀水生动物

自1984年首次开展中华鲟等珍稀鱼类的增殖放流至2021年底,中国三峡集团已累计放流长江鱼类总量超875万尾,连续实施64次中华鲟放流活动,累计向长江放流中华鲟超过504万尾,其中放流“子二代”中华鲟4万余尾,为补充中华鲟等珍稀鱼类种群资源、实现珍稀鱼类可持续繁衍生息发挥了重要作用。

中国三峡集团持续40年开展中华鲟人工繁育和技术攻关,目前已掌握多项中华鲟保护核心技术,建立了覆盖亲鱼培育、催产繁殖、苗种培育、梯队建设、增殖放流及效果评估、洄游监测、栖息地保护等全周期的中华鲟保护体系,为中华鲟种群的复壮奠定坚实基础。

自2011年首次开展生态调度试验至2021年底,中国三峡集团已连续实施16次生态调度,2021年度宜昌江段生态调度期间四大家鱼繁殖总量为84亿颗,达到2011年首次实施生态调度时四大家鱼繁殖规模的100多倍,表明生态调度对促进长江四大家鱼繁殖具有显著效果,能有效改善长江水生生态系统,为鱼类繁殖创造适宜的水文条件。



2021年中华鲟增殖放流活动

国内 新能源开发

2021年,中国三峡集团新能源业务实现全面突破。全年新增新能源投产装机容量超过900万千瓦,同比增幅达110%。新能源累计投产装机容量超过2600万千瓦,其中国内海上风电累计投产装机容量457.52万千瓦,规模位居全国第一、全球第二。全年发电量353亿千瓦时。全年新增新能源项目有效资源储备达2240万千瓦,同比增幅达146%,其中国家首批大基地项目取得1250万千瓦。

国内新能源 业务分布图

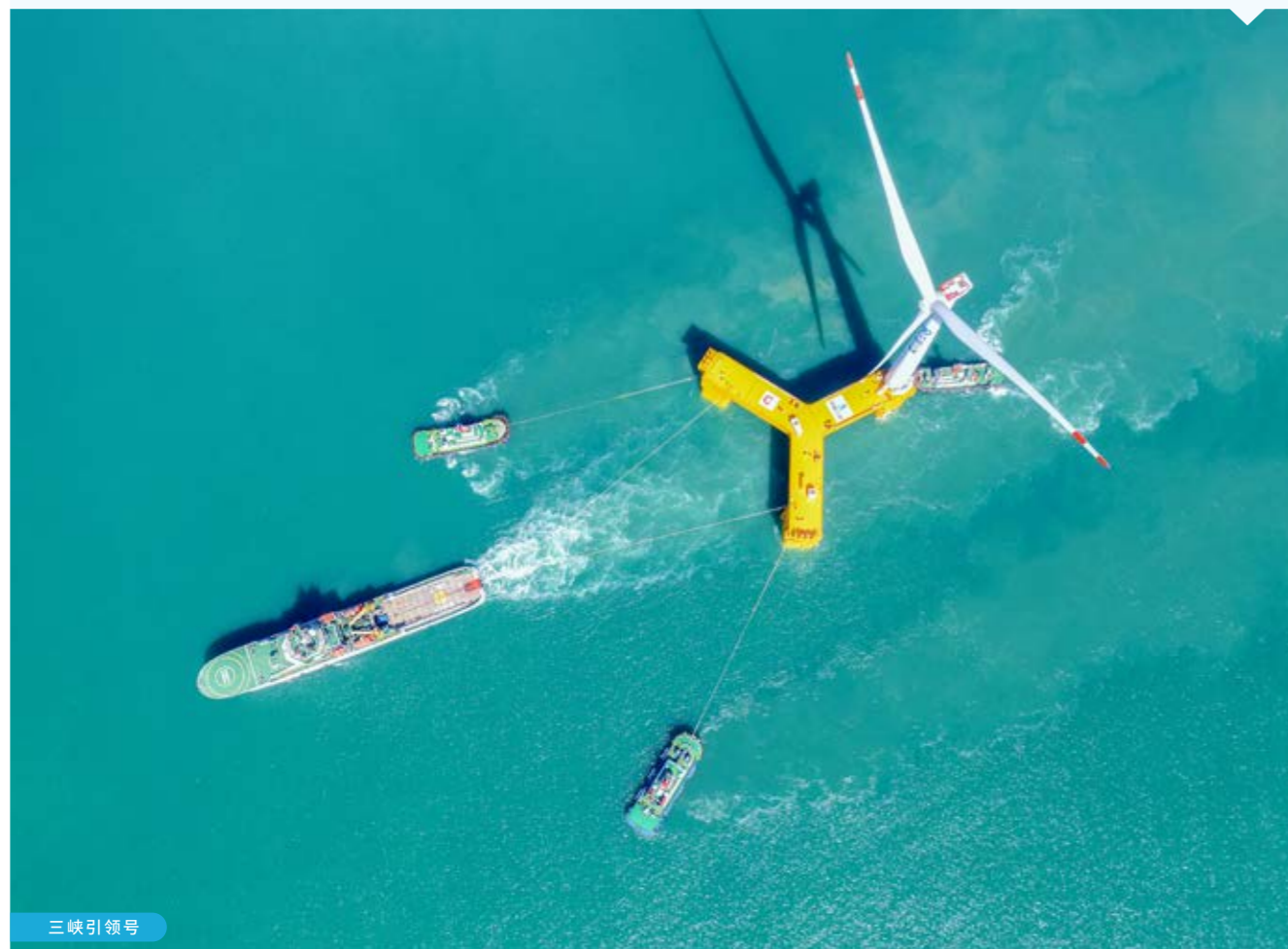


国内 海上风电开发

中国三峡集团坚定不移实施“海上风电引领者”战略，集中连片规模化开发海上风电，装机规模457.52万千瓦。2021年建成投产324万千瓦，稳居国内同行业前列。其中，在江苏响水建成当期国内单体最大海上风电项目(21.45万千瓦)；在辽宁庄河建成我国北方地区首个海上风电项目(30万千瓦)；在福建福清建成全球首个国际化大功率海上风电项目(7.74万千瓦)；在江苏如东建成国内首个±400千伏柔性直流输电海上风电项目(80万千瓦)；在广东阳江建成国内一次性开工规模最大海上风电项目(200万千瓦)；在江苏大丰建成国内离岸距离最远海上风电项目(30万千瓦)。

“三峡引领号”成功并网发电

2021年12月7日，我国首个漂浮式海上风电平台，搭载全球首台抗台风型漂浮式海上风电机组，组成“三峡引领号”，在广东阳江海上风电场成功并网发电。



三峡引领号

三峡江苏如东 柔性直流输电工程 海上换流站顺利完成安装

2021年7月18日，世界最大、亚洲首座海上换流站——三峡江苏如东柔性直流输电工程海上换流站顺利完成安装。该项目是国内电压等级最高、容量最大、海上输送距离最长的柔性直流输电项目，可有效解决海上风电场大容量、远距离输电问题。



三峡如东海上换流站运输至施工海域

三峡江苏大丰 H8-2 海上风电项目 首批机组并网发电

2021年12月5日，三峡江苏大丰H8-2海上风电项目首批机组并网发电，标志着我国离岸最远的海上风电项目取得阶段性成果，对推进我国海上风电开发远海化具有重要意义。



三峡江苏大丰 H8-2 海上风电项目

三峡阳江沙扒海上风电项目 实现全容量并网发电

2021年12月25日，三峡阳江沙扒海上风电项目实现全容量并网发电，这是中国投入商业运行的首个百万千瓦级风电场。这标志着我国在全球率先具备大容量抗台风型漂浮式海上风电机组自主研发、制造、安装及运营能力，对促进我国海上风电高端装备制造升级、挖潜深远海风能资源具有积极意义。



三峡阳江沙扒海上风电项目

国内 陆上风电开发

中国三峡集团稳步推进陆上风电开发,继续巩固在内蒙古、新疆等地的集中连片开发优势,优化战略布局,以中东南部和特高压送出配套等基地建设为重点,大力发展陆上风电。

截至2021年底,中国三峡集团已投产陆上风电项目遍及内蒙古、新疆、云南等26个省区,累计装机容量1060万千瓦。

10
万千瓦

在青海建成国内首个高海拔兆瓦级风电项目——锡铁山流沙坪风电项目

40
万千瓦

在内蒙古建成当期国内乃至亚洲单体规模最大的陆地风电项目——四子王旗幸福风电场一期风电项目

300
万千瓦

在内蒙古乌兰察布建设全球最大“源网荷储一体化”示范项目



西藏哲古风电场

主要项目

2021年11月19日 三峡能源河北康保100兆瓦平价风电上网示范项目顺利并网发电。

2021年12月22日 由中国三峡集团投资建设的世界海拔最高风电项目、西藏首个分散式风电项目——措美县哲古风电场10台机组并网发电,标志着我国超高海拔风电科研示范项目成功投运。



三峡新能源康保100兆瓦平价上网示范项目顺利并网发电

三峡乌兰察布 源网荷储一体化项目

三峡乌兰察布新一代电网友好绿色电站示范项目,建成后将成为全球储能配置规模最大、比例最高的单体新能源场站。该项目将以储能等新技术为突破口,通过风光储联合优化调度运行,大幅提高清洁能源消纳水平。



三峡乌兰察布源网荷储一体化项目

国内 光伏业务

中国三峡集团积极推行光伏多元化开发,有序推进大规模集中式光伏发电,探索“光伏+”等业务发展模式,形成由点到面的光伏开发格局。截至2021年底,中国三峡集团已投产光伏项目遍及青海、湖北、河北、四川、山东等23个省区,累计装机容量超过1100万千瓦。



三峡能源山东台儿庄泥沟农光互补项目

2021年4月

三峡能源山东台儿庄泥沟50兆瓦农光互补项目成功实现首批机组并网发电。



青海海南基地项目集中开工仪式

2021年10月15日

三峡能源青海海南、海西基地210万千瓦光伏光热项目正式开工建设。该项目是习近平主席在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上宣布近期开工建设的首期1亿千瓦大型风电光伏基地项目之一。



内蒙古鄂尔多斯市光伏治沙项目开工仪式

2021年10月16日

内蒙古鄂尔多斯市蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目正式开工建设。该项目是习近平主席在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上宣布近期开工建设的首期1亿千瓦大型风电光伏基地项目之一,是我国单体规模最大的光伏治沙项目。



安徽阜阳光伏电站项目开工仪式

2021年10月22日

全球单体规模最大、综合利用采煤沉陷区闲置水面最多的漂浮光伏电站项目——中国三峡集团安徽阜阳光电项目开工建设。

国际投资 与运营

2021年,中国三峡集团紧紧围绕建设世界一流清洁能源集团战略目标,不断加快“走出去”步伐,积极投身“一带一路”建设,坚持“共商”、致力“共建”、实现“共享”,发扬和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢的丝路精神,主动参与全球清洁能源投资开发,推动国际业务高质量发展。

截至2021年底,中国三峡集团业务覆盖全球近50个国家和地区,可控装机容量1104万千瓦;境外业务资产总额1870亿元;实现净利润87.7亿元。



西班牙 Daylight 项目下属 Cotillas 电站

2021年1月22日

三峡国际所属三峡欧洲公司顺利完成西班牙 Daylight 光伏电站项目交割,实现中国三峡集团国际清洁能源投资业务“十四五”开门红。此次并购成功,标志着中国三峡集团首次进入西班牙这一欧洲最大的光伏市场。本次收购的 Daylight 项目包含13座光伏电站,总装机容量57.2万千瓦,是西班牙境内最大的光伏运营项目之一,项目资产质量优良。



西班牙荷鲁斯 (Horus) 项目现场

2021年8月12日

三峡国际所属三峡欧洲公司顺利完成西班牙荷鲁斯 (Horus) 项目交割,标志着中国三峡集团在西班牙市场清洁能源运营装机规模达到百万千瓦,实现风电和光伏的资产优化配置。



阿尔卡萨 (Alcazar) 项目

2021年8月19日

三峡国际所属三峡南亚公司顺利完成阿尔卡萨 (Alcazar) 项目交割,此举使中国三峡集团的境外清洁能源投资业务拓展到中东北非区域。Alcazar 项目包含位于埃及和约旦境内的5座光伏电站和2座风电站,总装机容量41.1万千瓦。



西班牙 Flores 陆上风电场之一

2021年11月13日

三峡国际所属三峡欧洲公司与葡萄牙电力所属葡电新能源 (EDP Renováveis) 签署协议,收购西班牙 Flores 陆上风电项目100%股权,项目总装机容量18.1万千瓦。

境外电站运营

01 巴基斯坦卡洛特水电站

2021年11月20日，中国三峡集团投资建设的巴基斯坦卡洛特水电站导流洞闸门按计划成功下闸蓄水，为实现2022年上半年机组投产发电奠定坚实基础。



巴基斯坦卡洛特水电站

02 老挝南公1水电站

老挝南公1水电站是三峡中水电在老挝以BOOT模式投资建设的第三个水电站。项目位于老挝南部阿速坡省，总装机容量160兆瓦。2021年6月29日，水电站第二台机组完成72小时试运行，全部机组正式投产发电。



老挝南公1水电站

巴西伊利亚水电站

装机容量
344.4 万千瓦
2021 年发电量
94.1 亿千瓦时



巴西朱比亚水电站

装机容量
155.1 万千瓦
2021 年发电量
56.1 亿千瓦时



老挝南椰2水电站

装机容量
18.0 万千瓦
2021 年发电量
4.2 亿千瓦时



巴基斯坦风电项目

装机容量
14.9 万千瓦
2021 年发电量
3.8 亿千瓦时



德国梅尔海上风电项目

装机容量
28.8 万千瓦
2021 年发电量
10.5 亿千瓦时



几内亚凯乐塔水电站

装机容量
23.5 万千瓦
2021 年发电量
9.2 亿千瓦时



秘鲁查格亚水电站

装机容量
45.6 万千瓦
2021 年发电量
21.0 亿千瓦时



国际工程承包

哈萨克斯坦 图尔古松水电站

2021年7月17日，由三峡中水电承建的哈萨克斯坦图尔古松水电站（总装机容量24.9兆瓦）实现全部机组投产发电。



哈萨克斯坦图尔古松水电站

老挝500千伏输变电项目

2021年6月30日，由三峡中水电承建的老挝500千伏输变电项目主体工程完工。



老挝500千伏输变电项目(川圹-纳塞通段)

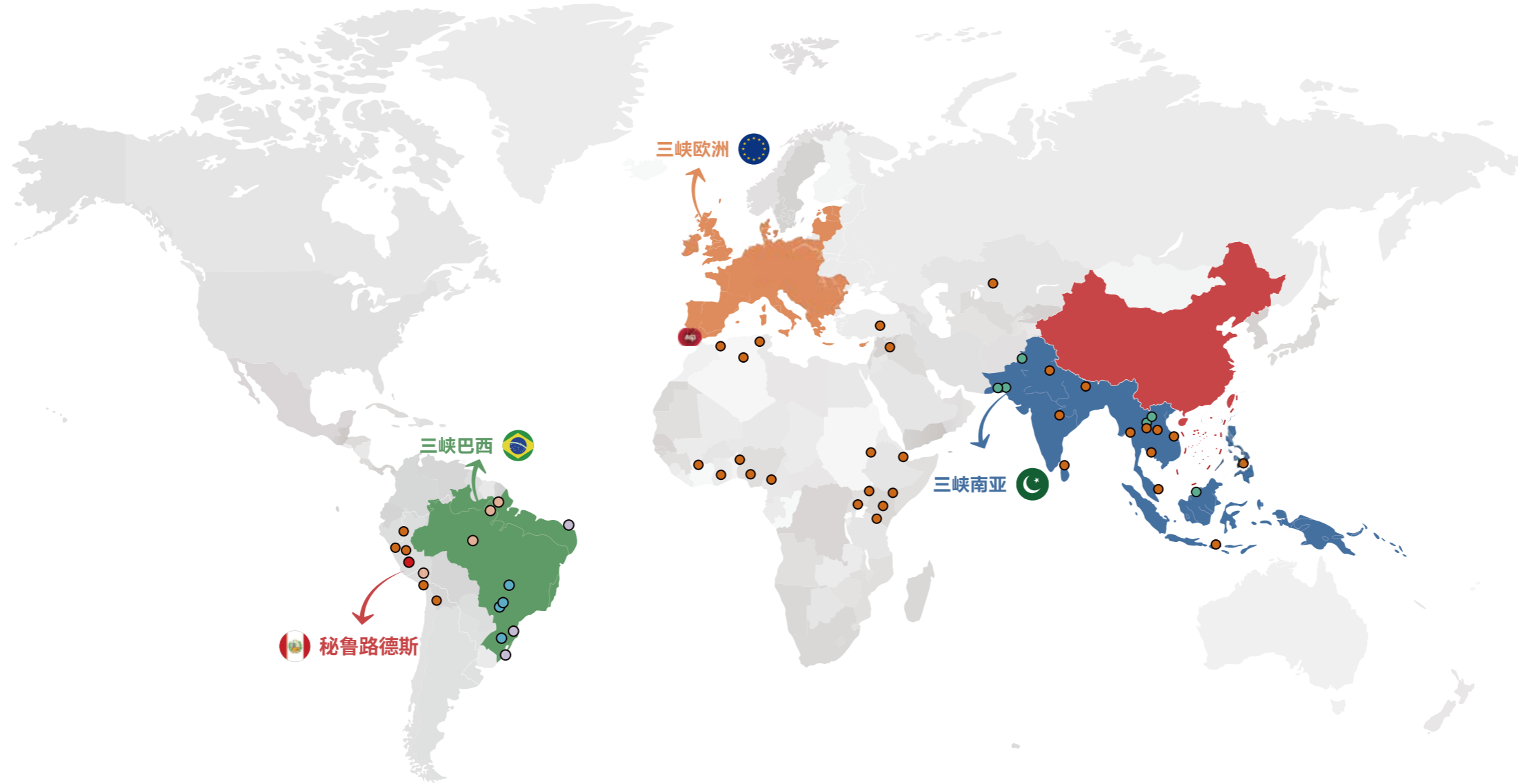
几内亚苏阿皮蒂 水利枢纽项目

2021年6月24日，几内亚苏阿皮蒂水利枢纽项目顺利通过由电站管理公司、业主项目部、大项目办等组成的联合验收小组的临时竣工验收。



几内亚苏阿皮蒂水利枢纽项目

国际业务分布图



- 集团控股水电项目
- 与 EDP 合作水电项目
- 与 EDP 合作风电项目
- 国际工程承包项目
- 国际配售电项目

国际工程承包业务遍布亚洲、非洲、欧洲及美洲，目前在建的承包项目主要位于几内亚、加纳、老挝、喀麦隆、塞内加尔、乌干达、秘鲁、哈萨克斯坦、中国香港。



三峡巴西

三峡巴西公司以巴西为核心市场，是巴西第二大私营发电商和最大私营水电公司。



秘鲁路德斯

秘鲁路德斯公司在秘鲁利马等区域开展输配电业务，是长江电力控股的秘鲁第一大配售电公司。



三峡欧洲

三峡欧洲公司以欧洲为核心市场，负责欧洲和北美地区投资业务，在西班牙新能源装机超过100万千瓦，是葡萄牙电力公司(EDP)单一最大股东。



三峡南亚

三峡南亚公司以巴基斯坦为核心市场，负责南亚地区投资业务，投资开发的多个项目列入“中巴经济走廊”建设框架。

国际交流 与合作

2021年,中国三峡集团紧跟国际能源行业发展趋势,围绕清洁能源助力双碳目标和可持续发展两个领域,多层次推进与相关国际组织和机构的交流合作,对标学习国际先进经验、参与制定国际标准、宣讲三峡故事和中国清洁能源故事,进一步提升集团国际影响力和话语权,持续发挥行业引领作用。

2021年
4月22日

中国三峡集团党组书记、董事长雷鸣山在江苏省南京市出席第三届水安全与可持续发展国际高端论坛并致辞。雷鸣山表示,中国三峡集团坚决贯彻落实习近平生态文明思想,贯彻新发展理念,坚持稳中求进工作总基调,奋力实施清洁能源和长江生态环保“两翼齐飞”,推动高质量发展,围绕建设“国内最大沿江生态走廊”和“全球最大沿江清洁能源走廊”,助力长江水安全和生态文明建设。



中国三峡集团党组书记、董事长雷鸣山出席第三届水安全与可持续发展国际高端论坛

2021年
5月25日

中国三峡集团举办秘鲁圣加旺水电站三期“云开放日”活动。活动通过线上方式带领观众参观位于秘鲁卡拉巴亚省的圣加旺水电站,展现圣加旺水电站三期在建设过程中保护生态环境、融入当地社区、促进当地发展的实践。



秘鲁圣加旺水电站三期“云开放日”活动

2021年
9月7日

由国际水电协会主办的2021世界水电大会在线上开幕,大会的主题为“可再生能源:多能融合促进世界互联”。中国三峡集团总经理、党组书记韩君受邀出席开幕式“企业领袖论坛”,并发表题为《充分发挥水电综合效益,推动共建清洁美丽世界》的致辞。



中国三峡集团总经理、党组书记韩君受邀出席2021世界水电大会

2021年
9月26日
—27日

作为纪念中国恢复联合国合法席位50周年系列活动之一,以“以人为本的可持续发展”为主题的第二届可持续发展论坛在北京举行。论坛召开期间,中国三峡集团代表分别出席企业伙伴圆桌会、青年领袖圆桌会、女性圆桌会等三场会议并发言,同时,集团长江大保护和巴基斯坦卡洛特水电项目两项案例纳入论坛期间发布的《中国落实2030年可持续发展议程进展报告(2021)》。



可持续发展论坛在北京举行

资本与金融

2021年,中国三峡集团资本金融业务稳健发展。全年实现投资收益158.1亿元,同比增长11.1%,投资收益绝对额、占利润总额比重均创新高。

2月9日
3月3日
8月13日

2021年发行绿色债券22期,募集资金510亿元,绿债发行笔数和规模均创历史新高

2021年2月9日,中国三峡集团在银行间债券市场成功发行全国首批碳中和债券。本期债券发行金额20亿元,期限3年,票面利率3.45%。3月3日,中国三峡集团在上海证券交易所成功发行首批碳中和绿色公司债券10亿元,期限3年,最终票面利率为3.45%。8月13日,中国三峡集团在银行间债券市场成功发行全国首单非金融企业“碳中和”债券通债券。本次债券发行规模30亿元,其中1年期20亿元、票面利率2.5%;3年期10亿元、票面利率2.85%。

6月10日

中国三峡新能源(集团)股份有限公司首次公开发行A股股票在沪市主板正式挂牌交易

2021年6月10日,中国三峡新能源(集团)股份有限公司(股票简称“三峡能源”,股票代码“600905”)首次公开发行A股股票在沪市主板正式挂牌交易。上市首日市值突破1000亿元,成为中国电力行业历史上最大规模IPO、A股市值最高的新能源上市公司。



12月10日

中国三峡集团与葡萄牙电力公司签署新一轮战略合作框架协议

2021年12月10日,在中国三峡集团投资葡萄牙电力公司(简称“葡电”)十周年之际,中国三峡集团与葡电以视频连线方式召开合作指导委员会会议,并签署新一轮战略合作框架协议。

12月10日

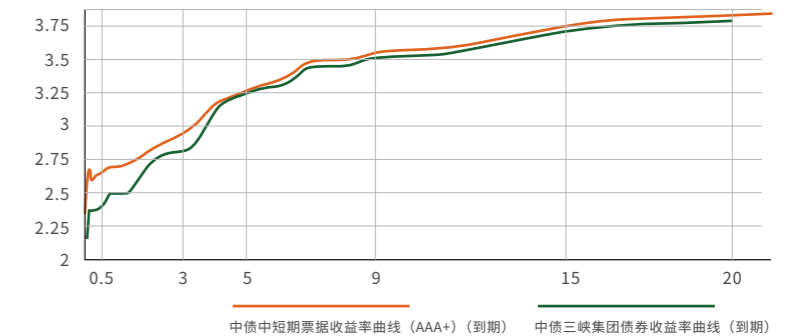
中国三峡国际股份有限公司引战成功

2021年7月,三峡国际旗下的中国三峡国际股份有限公司与5家境内外战略投资者签署《股权认购协议》和《股东协议》。12月10日,顺利完成引战交割,成功实现股权多元化。

12月13日

中债金融估值中心有限公司正式发布“中债三峡集团债券收益率曲线”

2021年12月13日,中债金融估值中心有限公司(简称“中债估值”)正式发布“中债三峡集团债券收益率曲线”(简称“三峡债曲线”,英文名称ChinaBond CTG Bond Yield Curve),这是继铁道债之后,首条公开发布反映单一非金融企业债券估值的收益率曲线,也是债券市场中首条主要以绿色债券为编制样本的收益率曲线。



财务指标

主要财务指标

主要财务指标					
项目	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
总资产(亿元)	7,009.0	7,504.1	8,378.3	9,699.7	11,543.1
归属母公司所有者权益(亿元)	2,792.9	2,902.7	3,052.4	3,359.1	3,642.8
营业收入(亿元)	900.0	939.4	992.6	1,117.0	1,360.3
税后净利润(亿元)	343.0	352.6	352.2	454.0	502.5
成本费用总额占营业收入的比重(%)	64.0	65.3	66.1	61.7	68.6
EBITDA(亿元)	658.8	647.7	666.1	777.6	864.7
所有者权益收益率(%)	9.5	9.2	8.6	10.1	9.7
净带息债务(亿元)	2,237.3	2,468.5	3,010.0	3,783.5	4,493.5
EBITDA利息倍数(X)	6.2	5.3	5.1	5.4	4.9
净带息债务/EBITDA(X)	3.4	3.8	4.5	4.9	5.2
带息总债务/总资产(%)	37.0	38.4	41.2	42.9	41.2
资产负债率(%)	47.0	47.3	49.6	50.8	51.9

财务报表

合并资产负债表			
2021年12月31日			
金额单位: 元			
项目	附注八	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金	(一)	42,903,638,374.97	38,208,090,716.77
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产	(二)	22,447,801,969.99	20,909,801,814.60
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收账款	(三)	95,879,164.90	137,807,163.69
应收票据	(四)	40,067,624,067.62	20,466,638,027.30
应收款项融资	(五)	513,432,576.27	554,727,430.67
预付款项	(六)	13,165,275,358.74	8,415,190,614.33
△应收保赔款			
△应收分保合同准备金			
其他应收款	(七)	2,945,395,545.72	2,221,375,417.55
其中: 应收股利		132,059,787.36	162,595,636.36
△买入返售金融资产			
存货	(八)	1,081,845,795.23	924,498,381.87
其中: 原材料		1,011,878,243.74	536,254,015.07
库存商品(产成品)		224,307,141.18	133,465,088.60
合同资产	(九)	2,535,882,787.16	847,785,492.81
持有待售资产	(十)	5,809,703,669.80	3,026,099,215.63
一年内到期的非流动资产	(十一)	8,053,393,126.24	5,053,630,072.56
其他流动资产	(十二)	140,258,967,986.04	106,414,252,258.17
非流动资产:			
△发放贷款和垫款	(十三)	490,350,382.70	483,181,726.52
债权投资	(十四)	732,027,622.29	927,748,658.90
△可供出售金融资产			
其他债权投资	(十五)	2,865,037,984.39	3,217,012,580.68
合持有非控股股权			
长期股权投资	(十六)	28,282,888,466.55	23,074,412,285.87
长期股权投资	(十七)	155,198,326,182.09	130,024,794,275.74
其他权益工具投资	(十八)	12,538,919,646.34	12,671,496,120.14
其他非流动金融资产	(十九)	1,125,791,927.20	4,713,696,463.26
投资性房地产	(二十)	2,679,121,983.99	2,221,253,992.40
固定资产	(二十一)	505,405,061,299.74	492,834,470,449.77
其中: 固定资产原价		570,086,207,319.67	570,244,875,663.40
累计折旧		198,501,145,142.27	175,026,008,814.01
固定资产减值准备		1,377,823,996.46	1,427,383,840.47
在建工程	(二十二)	155,135,502,800.63	198,272,576,324.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	(二十三)	7,179,015,896.03	3,514,707,063.01
无形资产	(二十四)	91,073,227,188.02	74,271,873,282.28
开发支出	(二十五)	18,271,828.79	6,570,811.80
商誉	(二十六)	12,809,064,915.72	7,981,282,283.89
长期待摊费用	(二十七)	426,496,393.82	253,493,023.63
递延所得税资产	(二十八)	13,865,009,110.91	13,521,260,836.20
其他非流动资产	(二十九)	23,281,692,922.31	18,550,414,691.35
其中: 特准储备物资			
非流动资产合计		1,014,081,915,792.31	887,677,882,495.09
资产总计		1,154,310,823,778.35	973,692,134,233.26

合并资产负债表 (续)

2021年12月31日

Table with columns: 项目, 期末余额, 期初余额. Rows include 流动资产, 非流动资产, 负债, 所有者权益. Includes a red circular stamp of the company.

董事长: [Red Seal: 山雷印鸣] 总会计师: [Red Seal: 之曾印义] 会计机构负责人: [Red Seal: 心何印红]

母公司资产负债表

2021年12月31日

Table with columns: 项目, 期末余额, 期初余额. Rows include 流动资产, 非流动资产, 负债, 所有者权益. Includes a red circular stamp of the company.

董事长: [Red Seal: 山雷印鸣] 总会计师: [Red Seal: 之曾印义] 会计机构负责人: [Red Seal: 心何印红]

母公司资产负债表 (续)

2021年12月31日

Table with columns: 项目 (Item), 期末余额 (End of Period Balance), 期初余额 (Beginning of Period Balance). Rows include 货币资金 (Monetary Funds), 应收账款 (Accounts Receivable), 其他流动资产 (Other Current Assets), 固定资产 (Fixed Assets), 无形资产 (Intangible Assets), 所有者权益 (Equity), etc.

董事长: [Red Seal] 雷鸣山
总会计师: [Red Seal] 曾文义
会计机构负责人: [Red Seal] 何红心

合并利润表

2021年度

Table with columns: 项目 (Item), 本期金额 (Current Period Amount), 上期金额 (Previous Period Amount). Rows include 营业收入 (Operating Income), 营业成本 (Operating Costs), 营业税金及附加 (Operating Taxes and Surcharges), 管理费用 (Administrative Expenses), 财务费用 (Financial Expenses), 投资收益 (Investment Income), etc.

董事长: [Red Seal] 雷鸣山
总会计师: [Red Seal] 曾文义
会计机构负责人: [Red Seal] 何红心

母公司利润表

2021年度

Table with 5 columns: Item, Accounting Standard, Current Period Amount, Previous Period Amount, and Unit. Rows include Revenue, Expenses, Profit, and Earnings Per Share.

董事长: [Red Seal] 雷印鸣
总会计师: [Red Seal] 曾印义
会计机构负责人: [Red Seal] 何印红

合并现金流量表

2021年度

Table with 5 columns: Item, Accounting Standard, Current Period Amount, Previous Period Amount, and Unit. Rows include Operating, Investing, and Financing activities.

董事长: [Red Seal] 雷印鸣
总会计师: [Red Seal] 曾印义
会计机构负责人: [Red Seal] 何印红

母公司现金流量表

2021年度

Table with columns: 项目, 本期金额, 上期金额. Rows include: 经营活动产生的现金流量, 投资活动产生的现金流量, 筹资活动产生的现金流量, 汇率变动对现金及现金等价物的影响, 现金及现金等价物净增加额.

董事长:



总会计师:



会计机构负责人:



合并所有者权益变动表

2021年度

Large table showing changes in equity components (实收资本, 资本公积, 盈余公积, 未分配利润, etc.) for the parent and subsidiaries, with columns for 2021 and 2020.



合并所有者权益变动表（续）

2021年度

项目	前期资产负债表日至本报告期末止										所有者权益合计	
	所有者权益		负债		所有者权益		负债		所有者权益合计			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
所有者权益(净资产)	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00
股本	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00
资本公积												
盈余公积												
未分配利润												
所有者权益合计	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00
负债												
短期借款												
应付账款												
预收账款												
应付职工薪酬												
应交税费												
其他应付款												
长期借款												
应付债券												
其他非流动负债												
负债合计												
所有者权益和负债总计	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00

何红印

曾文印

雷鸣印

母公司所有者权益变动表

2021年度

项目	前期资产负债表日至本报告期末止										所有者权益合计	
	所有者权益		负债		所有者权益		负债		所有者权益合计			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
所有者权益(净资产)	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00
股本	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00
资本公积												
盈余公积												
未分配利润												
所有者权益合计	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00
负债												
短期借款												
应付账款												
预收账款												
应付职工薪酬												
应交税费												
其他应付款												
长期借款												
应付债券												
其他非流动负债												
负债合计												
所有者权益和负债总计	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00	10,381,402,000.00

何红印

曾文印

雷鸣印

审计报告



信永中和会计师事务所
ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层
9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288
传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

审计报告

XYZH/2022BJAA30784

中国长江三峡集团有限公司董事会:

一、 审计意见

我们审计了中国长江三峡集团有限公司(以下简称三峡集团公司)财务报表,包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表,以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了三峡集团公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于三峡集团公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

母公司所有者权益变动表(续)

项目	2021年12月31日		2020年12月31日		项目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	外币余额	人民币余额	外币余额	人民币余额		外币余额	人民币余额	外币余额	人民币余额
所有者权益(或股本)	111,790,458,981.35	111,790,458,981.35	111,790,458,981.35	111,790,458,981.35	实收资本(或股本)	111,790,458,981.35	111,790,458,981.35	111,790,458,981.35	111,790,458,981.35
资本公积	8,112,886,115.43	8,112,886,115.43	8,112,886,115.43	8,112,886,115.43	资本公积	8,112,886,115.43	8,112,886,115.43	8,112,886,115.43	8,112,886,115.43
其他综合收益	218,494,216.28	218,494,216.28	218,494,216.28	218,494,216.28	其他综合收益	218,494,216.28	218,494,216.28	218,494,216.28	218,494,216.28
盈余公积	1,221,861,874.85	1,221,861,874.85	1,221,861,874.85	1,221,861,874.85	盈余公积	1,221,861,874.85	1,221,861,874.85	1,221,861,874.85	1,221,861,874.85
未分配利润	1,485,412,168.89	1,485,412,168.89	1,485,412,168.89	1,485,412,168.89	未分配利润	1,485,412,168.89	1,485,412,168.89	1,485,412,168.89	1,485,412,168.89
所有者权益合计	123,828,112,356.80	123,828,112,356.80	123,828,112,356.80	123,828,112,356.80	所有者权益合计	123,828,112,356.80	123,828,112,356.80	123,828,112,356.80	123,828,112,356.80
负债和所有者权益总计	286,128,112,356.80	286,128,112,356.80	286,128,112,356.80	286,128,112,356.80	负债和所有者权益总计	286,128,112,356.80	286,128,112,356.80	286,128,112,356.80	286,128,112,356.80



会计师事务所负责人

注册会计师

注册会计师

营业成本准确性	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如三峡集团公司合并财务报表附注八、(五十六)所述,三峡集团公司于2021年度共发生营业成本698.67亿元,其中主要为发电成本417.38亿元;</p> <p>三峡集团公司发电成本主要为生产用固定资产计提的折旧费用、财政规费等,该等金额对财务报表影响重大;</p> <p>基于上述原因,我们将营业成本准确性列为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序:</p> <p>一 对固定资产进行观察和监盘;</p> <p>一 检查固定资产权属状况以及分类的允当性;</p> <p>一 检查本年新增或减少固定资产的真实性以及诸如利息资本化等情况的正确性;</p> <p>一 运用重新测算等方法,检查计入营业成本的固定资产折旧和财政规费等金额的准确性;</p> <p>一 采用分析性复核的方法,对比分析上下两年相应成本费用的合理性,如果存在异常,获得充分的审计证据;</p> <p>一 检查有关营业成本披露的允当性。</p>

四、其他信息

三峡集团公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括三峡集团公司2021年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息,我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计,我们的责任是阅读其他信息,在此过程中,考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作,如果我们确定其他信息存在重大错报,我们应当报告该事实。在这方面,我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表,使其实现公允反映,并设计、执行和维护必要的内部控制,以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时,管理层负责评估三峡集团公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算三峡集团公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三峡集团公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证,并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证,但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致,如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策,则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中,我们运用职业判断,并保持职业怀疑。同时,我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对三峡集团公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三峡集团公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就三峡集团公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

王桂华



中国注册会计师：

邱波



中国 北京

二〇二二年四月二十九日

企业文化

坚持党建引领

2021年,中国三峡集团党组在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,认真学习贯彻党的十九大和十九届历次全会精神,以热烈庆祝中国共产党成立100周年为主线,深入开展党史学习教育,扎实推进“中央企业党建创新拓展年”专项行动,不折不扣贯彻落实党中央、国务院决策部署和国资委党委工作要求,全面超额完成年度生产经营任务,顺利实现“十四五”良好开局,为促进经济社会发展全面绿色转型作出积极贡献。

中国三峡集团将学习党的百年奋斗史与感悟三峡工程百年圆梦史相贯通,集团党组全年开展学习80余次,带动广大干部职工学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,扎实开展“我为群众办实事”实践活动,完成党组67项、全集团1779项办实事项目。

中国三峡集团推进中央企业“党建创新拓展年”专项行动,深入开展贯彻落实全国国企党建会精神情况“回头看”,持续拓展管党治党责任体系、制度体系、落实体系和保障体系,大力加强干部人才队伍建设,推动党建工作与中心工作深度融合,基层党组织政治功能和组织力全面增强。

中国三峡集团举办“百年奋斗路,世纪三峡情”国企开放日等特色活动,建好用好三峡工程、金沙江巨型水电站等全国爱国主义教育示范基地和中央企业爱国主义教育基地,全年主流媒体报道中国三峡集团相关新闻3093篇次,亮相《新闻联播》36次,为奋力实施“两翼齐飞”、加快创建世界一流提供强大精神动力。

中国三峡集团通过任前谈话、日常约谈提醒、节前警示教育等多种方式强化教育引导,制定完善《员工廉洁从业规定》,常态化开展党风廉政宣传教育月活动,强化“不想腐”的思想自觉。

中国三峡集团党组领导共青团启动实施青年马克思主义者培养工程,围绕中心工作创建245个“青年文明号”、67个青年创新工作室、72个青年安全生产示范岗,聚焦服务青年广泛开展“导师带徒”、典型选树、交友联谊等活动,凝聚起“奋进两翼齐飞,创建世界一流”的磅礴青春力量。



中国三峡集团党组理论学习中心组召开党史学习教育专题研讨会



中国三峡集团在京召开学习贯彻习近平总书记全国国企党建会重要讲话精神报告会



国资委宣传局、水利部三峡司、中国三峡集团在三峡坝区共同举行以“百年奋斗路,世纪三峡情”为主题的国企开放日活动



纪检监察干部监督执纪执法业务培训



三峡青年宣讲团开展学习贯彻“七一”重要讲话精神巡回宣讲

发挥典型示范

- ▶ 白鹤滩工程建设部荣获2021年全国先进基层党组织
- ▶ 三峡能源格尔木发电有限公司、上海院新能源院荣获2021年“全国青年文明号”荣誉称号
- ▶ 乌东德工程建设部主任、党委副书记杨宗立荣获2021年“央企楷模”荣誉称号
- ▶ 乌东德工程建设部杨宁荣获2021年“全国向上向善好青年”荣誉称号

荣获全国五一劳动奖状

- ▶ 中国长江电力股份有限公司
- ▶ 中国三峡建工(集团)白鹤滩工程建设部
- ▶ 长江环保集团九江市三峡水环境综合治理有限责任公司

荣获“全国工人先锋号”荣誉称号

- ▶ 长江三峡技术经济发展有限公司白鹤滩水电站监理部泄洪洞进口组
- ▶ 中国三峡建工(集团)乌东德工程建设部机电安装项目部
- ▶ 湖北能源东湖燃机热电有限公司热力中心

荣获全国五一劳动奖章

- ▶ 中国三峡建工(集团)乌东德工程建设部杨宗立
- ▶ 中国三峡建工(集团)白鹤滩工程建设部汪志林
- ▶ 中国三峡建工(集团)白鹤滩工程建设部陈文夫



中国三峡集团授予“中国三峡建工(集团)有限公司乌东德工程建设部”等15个集体2020年度“先进集体”荣誉称号



乌东德工程建设部机电安装项目部



中国三峡集团授予“湖北能源集团股份有限公司鄂州发电公司发电部四值”等15个班组2020年度“红旗班组”荣誉称号



白鹤滩工程建设部



中国三峡集团授予中国长江电力股份有限公司水资源研究中心副主任汤正阳等15名同志2020年度“劳动模范”荣誉称号



湖北能源清江公司梯调中心调度部

保障 民主权益

2021年,中国三峡集团坚持企业与职工同发展、共进步,引导职工通过民主途径参与企业管理,设立合理化建议电子信箱,畅通职工建议诉求表达通道。全面完成职代会提案办理,办结率和满意率均达100%。



职代会提案办理
办结率
100%



职代会提案办理
满意率
100%

助力 员工成长

2021年,中国三峡集团坚持党管干部、党管人才,进一步优化干部职位职级体系,大力发现选拔培养优秀年轻干部,探索建立干部职位职级动态管理机制。健全完善干部转岗工作制度,建立优秀年轻干部交流任职机制,拓宽年轻干部成长空间。

11月18日,中国三峡集团召开人才工作会议,总结回顾人才工作情况,对下一步工作进行部署。



人才工作会议现场

加强 员工关怀

中国三峡集团坚持以人为本,始终致力于服务职工、服务企业,组织开展丰富多彩的文体活动,组织开展海外员工、离退休和困难员工慰问,帮助解决青年员工婚恋问题,努力提高员工的幸福感和获得感,调动好、发挥好、保护好广大职工群众的主动性和积极性。

提升 品牌形象

2021年,中国三峡集团积极开展正面宣传,及时应对敏感舆情,营造良好舆论氛围。进一步传承和发扬“为我中华,志建三峡”的三峡精神,基本完成企业文化核心理念升级,为建设具有全球竞争力的世界一流清洁能源集团提供了思想保证、精神力量和舆论支持。



冬奥会火种展示活动在中国三峡集团成功举行

12月15日,在北京冬奥组委成立六周年暨与中国三峡集团签约一周年之际,冬奥会火种展示活动在中国三峡集团成功举行,活动在中国三峡集团定点帮扶的重庆奉节县、巫山县,江西万安县,内蒙古巴林左旗和对口支援的四川凉山州、新疆皮山县等地的部分学校和中国三峡集团所属单位设立分会场。



冬奥会火种展示现场



十大优秀案例奖杯

2021·中国企业全球形象高峰论坛

12月6日,以“推进可持续发展,共建美好世界”为主题的“2021·中国企业全球形象高峰论坛”在北京举行。论坛期间,中国三峡集团新闻品牌中心与三峡巴西公司申报的《“基因密码”助力生物多样性保护》案例被评为2021中国企业国际形象建设案例征集活动“与自然共生类”优秀案例第一名,并入选“2021中国企业海外形象建设十大优秀案例”。

科技创新

- 贯彻实施创新驱动发展战略，全面部署“十四五”科技工作
- 推进科技管理体制机制改革，完善科技投入持续增长机制
- 加强内外部科技创新资源整合，推进科技创新平台建设
- 加大关键核心技术攻关力度，取得丰硕科技创新成果

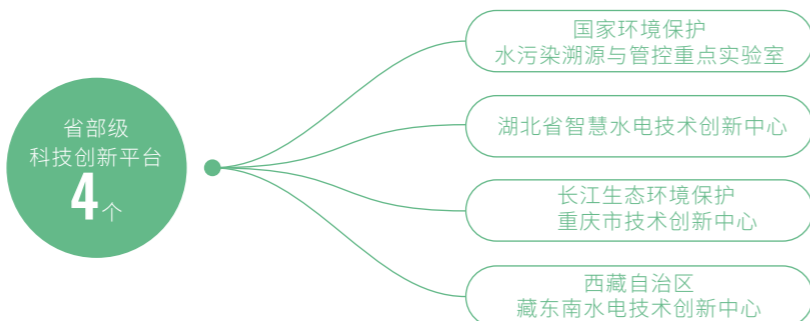
加大研发投入

中国三峡集团通过多种渠道持续加大科技研发投入，组织编制年度科技投入计划，为科技项目开展提供资金保障。完成与国家自然科学基金委、水利部共同设立的长江水科学研究联合基金第二年度工作，启动了长江生态环境保护修复联合研究资金第二期计划。



打造创新平台

中国三峡集团获批首个自主建设的国家级科技创新平台——长江经济带生态环境国家工程研究中心，获批4个省部级科技创新平台。成立中国三峡集团新能源与新型电力系统工程研究中心、水电技术创新中心、绿氢技术及应用创新中心、水工混凝土工程技术研究室等新型自主创新研发机构。成立三峡武汉科创园，作为中国三峡集团武汉科技创新基地建设、运营和科研产业成果孵化平台，中国三峡集团创新链进一步完善。



推进研发攻关

2021年5月20日，重庆市三峡生态环境技术创新中心（简称“创新中心”）揭牌仪式在渝举行。中国三峡集团党组书记、董事长雷鸣山，重庆市副市长、重庆高新区党工委书记熊雪共同为创新中心揭牌。



中国三峡集团承担的3项关键核心技术攻关项目全部完成攻关任务

成功获批国家级、省部级科研项目17项，获批财政资金近3亿元

- 牵头承担国家发展改革委“揭榜挂帅”项目2项
- 牵头科技部“十四五”重点研发计划项目2项
- 承担工信部“揭榜挂帅”课题1项

持续推进关键核心技术攻关并大力支持攻关成果示范应用，中国三峡集团6项技术装备列为2021年度能源领域首台（套）重大技术装备。



加强 自主创新

中国三峡集团第四届科技进步奖和技术发明奖授奖项目 22 项	科技进步奖 19 项 (一等奖 2 项、二等奖 5 项、三等奖 12 项)
	技术发明奖 3 项 (一等奖、二等奖、三等奖各 1 项)

2021 年度科技创新成果奖励 1075 项。

制定 技术标准

参与编制的国家标准和行业标准发布实施

47 项

新承担行业标准编制任务

36 项

2021 年,中国三峡集团参与编制的 47 项国家标准和行业标准发布实施,完成数量创历史新高,包括《水电站基本术语》等 10 项国家标准,以及《水电水利工程项目建设管理规范》《水电工程低热硅酸盐水泥混凝土技术规范》等 37 项行业标准。新承担了 36 项行业标准编制任务,包括《水工混凝土施工规范》《海上风电机组地基基础防冲刷保护设计导则》《潮流能发电场设计导则》等。

完成集团技术标准体系表修订,形成《中国长江三峡集团有限公司技术标准体系表》(2021 年版)。年度发布实施《风力发电机组一体化控制系统技术规范》《零碳数据中心总体技术要求》等三峡标准 37 项,为清洁能源与长江生态环保“两翼齐飞”提供了技术支撑。

取得 科研成果

人物奖获奖

6 项

科技成果奖励

31 项

2021 年,中国三峡集团共推荐 49 项(含成果奖 34 项、人物奖 15 项)参评,共获科技成果奖励 31 项,其中荣获特等奖 5 项、一等奖 11 项、二等奖 11 项、三等奖 4 项;人物奖获 6 项,其中张超然院士荣获国际大坝委员会终身成就奖。

组织开展中国三峡集团“十四五”知识产权规划专题研究,编制完成知识产权对标报告和“十四五”知识产权规划,为指导“十四五”知识产权工作开展提供保障。2021 年,中国三峡集团共申报国内专利 1528 件,其中,发明 625 件、实用新型 891 件、外观专利 12 件;授权专利 951 件,其中发明 98 件、实用新型 847 件、外观专利 6 件。申请海外专利发明 35 件,授权海外实用新型专利 6 件。申请软件著作权登记 247 件,获得登记软件著作权 200 件,知识产权申请量和授权量同比持续增长。



社会责任

2021 年是“十四五”开局之年,是我国巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的起步之年,也是中国三峡集团实施“两翼齐飞”、加快创建世界一流企业的关键之年。中国三峡集团对外捐赠支出总额 15.19 亿元,实施履责项目 351 项,实现“十四五”履责工作良好开局,充分展示了中国三峡集团负责任、有担当的良好形象。



对外捐赠支出总额

15.19 亿元



实施履责项目

351 项

充分彰显中国三峡集团履责品牌形象

1 个集体和 1 名个人获得全国脱贫攻坚表彰

荣获第十一届“中华慈善奖”脱贫攻坚捐赠企业奖和抗击疫情捐赠企业奖两个奖项

在中国社科院发布的国有企业公益发展指数(2021)中位居榜首

海外社会责任荣获“责任金牛奖·海外履责奖”

2 个案例入选中国落实 2030 年可持续发展议程进展报告(2021)

2 个案例分别入选中央企业社会责任蓝皮书(2021)和海外社会责任蓝皮书(2021)

助力 乡村振兴

全国脱贫攻坚表彰

1 个集体

1 名个人

省部级脱贫攻坚表彰

6 个集体

7 名个人

全年召开领导小组会议

4 次



中国三峡集团党组书记、董事长雷鸣山察看中国三峡集团帮扶的“下庄天路”项目

教育帮扶



- 全年新建扩建幼儿园5所、小学1所、中学1所。
- 在金沙江开设“三峡励志班”32个、捐赠“三峡班班通”300套、输送支教教师310名、资助移民大学生6365名。
- 分区域成功举办“三峡娃娃行——千名青少年红色行”活动，来自中国三峡集团各帮扶区域的1132名中小學生参加，再次获得广泛关注和好评。
- 联合中国扶贫志愿服务促进会实施四川凉山彝区儿童“学前学普”项目，帮助3.8万名农村少数民族儿童普及普通话。

医疗帮扶

继续向巫山县、奉节县、万安县捐赠三峡医疗救助基金，同时累计向巫山县、万安县、巴林左旗、皮山县和川滇两省金沙江库区县捐赠负压救护车62辆，提升帮扶地区常态化应对新冠肺炎疫情保障能力；联合中国红十字会在巫山援建10个乡村卫生站，打通基层医疗健康服务最后一公里；携手新兴际华集团在巫山县、奉节县和万安县开展精准医疗助残项目试点，帮助125名失聪患者免费开展人工耳蜗植入手术，助力建设三峡定点帮扶“无聋县”。

- 捐赠负压救护车 **62** 辆
- 援建乡村卫生站 **10** 个
- 帮助失聪患者开展人工耳蜗植入手术 **125** 名

产业帮扶

充分发挥中国三峡集团主业优势，与四个定点帮扶县签订清洁能源投资协议，整体开发四县屋顶分布式光伏，打造乡村振兴清洁能源开发样板县。巫山县青山头42.5兆瓦风电项目和万安县100兆瓦渔光互补项目建成投产，均为每县创税1000万元。

文化帮扶

巫山县下庄村“下庄精神文化陈列馆”焕然一新，乡村振兴示范村建设初具雏形；奉节县永乐镇白龙村展现诗词文化元素的“诗意白龙”建设项目已竣工；井岗毛竹环绕的万安县罗塘乡康克清故居等革命遗址已成为红色教育新基地；巴林左旗契丹辽文化旅游产业等帮扶项目有效扩大旅游影响力。

生态帮扶

坚持践行“两山”理论，以“水污染治理、水生态修复、水环境保护”为切入点，实施城乡水环境综合治理，不断提升帮扶地区生态环境的经济价值和社会价值。实施万安城乡水环境综合治理项目，改善城乡生态环境；采购新能源环保游览观光船，减少巫山县、奉节县小三峡景区传统游船油污和废气排放，确保一江清水荡东流。

消费帮扶

集团内外同时发力、线上线下结合，2021年全年直接购买4319万元，帮助销售3724万元，有效降低脱贫农户返贫风险。

积极 救灾济困

面对河南、山西等地极端强降雨和内蒙古通辽特大雪灾等灾情，中国三峡集团第一时间紧急捐赠共计5000余万元支持救灾及灾后重建，帮助受灾百姓恢复生产生活，切实履行央企社会责任。

履行 海外责任

中国三峡集团荣获“责任金牛奖·海外履责奖”

2021年12月3日，中国社会责任百人论坛“第十三届《企业社会责任蓝皮书》发布会暨ESG中国论坛2021冬季峰会”在京召开，中国三峡集团荣获“责任金牛奖·海外履责奖”。



新冠肺炎核酸样本保存液
40000 支

核酸提取和纯化试剂
1320 盒

新冠检测试剂盒
40032 人份

中国三峡集团支援巴基斯坦卡洛特水电项目 第二批新冠肺炎专项防疫物资顺利运抵

2021年8月3日，中国三峡集团支援巴基斯坦卡洛特水电项目的第二批新冠肺炎专项防疫物资顺利运抵巴基斯坦伊斯兰堡机场。本次运抵巴基斯坦卡洛特水电项目的第二批防疫物资主要包括新冠肺炎核酸样本保存液40000支、核酸提取和纯化试剂1320盒、新冠检测试剂盒40032人份，可以满足卡洛特项目一年的核酸检测量，有效避免项目发生聚集性疫情风险。

“澜湄书香”公益活动在老挝南立帕贡学校举行

2021年2月19日，由北京中道公益基金会和中国三峡集团中水电公司联合主办、中国报道社协办的“澜湄书香”公益活动在老挝南立帕贡学校举行。中国三峡集团中水电公司修缮老挝帕贡学校竣工仪式也同时举办。



中国三峡集团报送案例入选蓝皮书

2021年12月23日，由国务院国资委主办的“命运共同体、责任共担当——《中央企业海外社会责任蓝皮书(2021)》发布活动”在京举行。中国三峡集团报送的《勇担企业海外社会责任，积极践行共同发展理念——中国三峡-巴基斯坦奖学金计划》作为优秀案例入选蓝皮书。

发展历程

1993

中国长江三峡工程开发总公司成立
履行“建设三峡，开发长江”使命



1996

葛洲坝电厂划归三峡总公司



1994

三峡工程正式开工建设



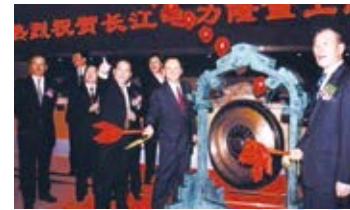
1997

三峡工程实现大江截流



2003

三峡工程实现蓄水、通航、发电
长江电力上市
进入建设与运营管理并重阶段



2005

实施长江流域滚动开发
溪洛渡水电站工程开工



2006

向家坝水电站工程开工



2008

成为中国最大水电企业，实施综合
清洁能源开发和国际化战略
三峡主体工程完工
三峡电站全面投产
重组中国水利投资集团公司



2009

三峡工程发电资产整体上市
中国长江三峡工程开发总公司
更名为中国长江三峡集团公司



2010

三峡工程首次蓄水 175 米
中国三峡新能源公司成立



2011

收购葡萄牙电力公司 21.35%
股份，成为其单一最大股东



2012

三峡地下电站机组全面投产发电



2014

溪洛渡、向家坝全面投产发电
上海勘测设计院加入
中国三峡集团
成为全球最大水电开发企业、
中国最大清洁能源集团



2015

乌东德水电站全面开工
湖北能源加入



2016

三峡升船机试通航



2017

白鹤滩水电站全面开工
由全民所有制企业变更为国有独资公司，
更名为中国长江三峡集团有限公司



2018

习近平总书记视察三峡工程，给予
三峡工程“一个标志，三个典范”
的高度评价



2019

三峡升船机通过竣工验收
中国三峡集团长江电力
成功中标秘鲁鲁德斯公司



2020

“长江三峡枢纽工程”荣获国家科学
技术进步奖特等奖
三峡工程完成整体竣工验收
乌东德水电站首批机组投产发电



2021

白鹤滩水电站首批机组投产发电
三峡能源上市
集团公司总部搬迁武汉



主要子公司

中国三峡建工 (集团)有限公司

中国三峡建工(集团)有限公司(简称“三峡建工”)是中国三峡集团全资子公司,是一家在全球范围内为客户提供大中型水电工程、抽水蓄能电站、水利工程和公共基础设施等项目全产业链专业服务的投资、建设、管理和咨询公司。

三峡建工前身为中国三峡集团工程建设板块,始建于1984年,2015年7月整合建设板块专业技术力量组建成立,是大型水电工程开发建设的实施主体,全面负责国内、国际水电工程建设管理业务,已建成水电装机5296.0万千瓦,在建水电装机1672.0万千瓦,其中三峡、白鹤滩、溪洛渡、乌东德、向家坝等5座水电站装机均排名世界前12位。

三峡建工广泛参与抽水蓄能、风电和太阳能、公共基础设施等工程项目开发建设,工程咨询和监理业务遍布国内外。主要开发建设了金沙江下游的溪洛渡、向家坝、乌东德、白鹤滩等4座巨型水电站,在建的有浙江长龙山、浙江天台等抽水蓄能电站,承建了金沙江移民专项公路、桥梁工程、通航建筑与港口码头、市政工程和建筑工程(如北京水立方)等项目。还承建了马来西亚沐若水电站,正在承建巴基斯坦卡洛特水电站和科哈拉水电站。



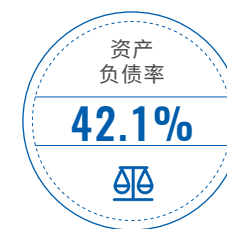
中国长江电力 股份有限公司

股票代码
600900

中国长江电力股份有限公司(简称“长江电力”)创立于2002年9月29日,是经国务院批准,由中国三峡集团作为主发起人,以发起方式设立的股份有限公司,2003年11月在上交所IPO挂牌上市,股票代码600900。

长江电力是中国最大的电力上市公司和全球最大的水电上市公司,目前拥有长江干流三峡、葛洲坝、溪洛渡和向家坝4座水电站的全部发电资产,装机容量达到4559.5万千瓦。2021年,长江电力在坚持做强做优水电主业的同时,积极开展产业链上下游和相关新兴领域战略投资;同时,有序推进金沙江下游风光水储一体化可再生能源开发,深入开展水风光互补的运行调度研究;发挥大水电运维核心能力,高质量布局和推进抽水蓄能业务发展;推进智慧综合能源业务,创新推出城市绿色综合能源管家模式,积极布局“源网荷储”一体化发展。

截至2021年底,公司资产总额3285.6亿元,较年初减少1.0%;资产负债率42.1%,较2020年减少4.1个百分点。公司实现利润总额324.1亿元,总市值年内突破5000亿元。



三峡国际能源投资集团有限公司

三峡国际能源投资集团有限公司(简称“三峡国际”)成立于2011年8月30日,为中国三峡集团全资子公司,注册资本金296亿元人民币。截至2021年底,公司总资产1029.8亿元,净资产487.9亿元,资产负债率52.6%。

三峡国际承载着中国三峡集团实施“走出去”的战略,打造国际一流清洁能源集团的重要使命,在国际市场开发、境外并购、工程建设、电站运营管理等方面成绩显著。通过绿地投资、股权并购等形式,广泛参与境外清洁能源合作,服务和践行“一带一路”倡议取得丰硕成果。

截至2021年底,三峡国际拥有全资或控股海外子企业82家,全资拥有中国三峡国际股份有限公司、三峡发展(马来西亚)有限公司2家二级公司,并以中国三峡国际股份有限公司作为公司海外投资平台,组建了三峡(欧洲)有限公司、中国三峡南亚投资有限公司、中国三峡(巴西)有限公司、环球水电等投资公司;通过三峡(欧洲)有限公司投资拥有葡萄牙电力公司(EDP)19%股权,是葡萄牙电力公司的单一最大股东。

长江生态环保集团有限公司

按照习近平总书记重要指示批示,党和国家赋予中国三峡集团在共抓长江大保护中发挥骨干主力作用的崇高使命,长江生态环保集团有限公司(简称“长江环保集团”)作为中国三峡集团开展共抓长江大保护的实施主体,于2018年12月28日在武汉正式成立,注册资本金300亿元。

长江环保集团以“保护长江,奉献绿色”为使命,以“一江清水,一流企业”为愿景,按照推动长江经济带发展领导小组工作部署,以城镇污水处理为切入点,逐步开展水生态修复、水资源保护等各项工作,促进长江经济带水环境和水生态质量全面改善。主要依托长江经济带建设,负责与生态、环保、节能、清洁能源相关的规划、设计、投资、建设、运营、技术研发、产品和服务等,依法经营相应的国有资产等。

截至2021年底,长江环保集团已签约项目投资额超过1500亿元,业务区域从江西九江、安徽芜湖、湖南岳阳、湖北宜昌4个试点城市拓展到长江经济带11省市85个市县区,相关地区取得良好治水成效,得到推动长江经济带发展领导小组办公室、地方政府、社会各界普遍好评认可。

中国三峡新能源(集团)股份有限公司

股票代码
600905

中国三峡新能源(集团)股份有限公司(简称“三峡能源”,股票代码:600905)作为中国三峡集团新能源业务的战略实施主体,承载着发展新能源的历史使命。

三峡能源积极发展陆上风电、光伏发电,大力开发海上风电,加快推进以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风电、光伏发电基地建设,深入推动源网荷储一体化和多元互补发展,积极开展抽水蓄能、新型储能、氢能、光热等业务。同时,投资与新能源业务关联度高、具有优势互补和战略协同效应的相关产业,基本形成了风电、太阳能为主体,中小水电、战略投资为辅助的相互支撑、协同发展的业务格局。

2021年6月10日,三峡能源成功登陆A股市场,创下“中国电力行业史上最大规模IPO”“A股市值最高的新能源上市公司”等多项资本市场纪录。

2021年,三峡能源全面超额完成各项既定目标,发电量达330.69亿千瓦时,资产总额近2100亿元,营业收入、利润等再创新高,实现两位数增长,盈利能力居国内同行业前列。

作为中国三峡集团新能源产业的战略实施主体,三峡能源紧紧围绕打造“风光三峡”和“海上风电引领者”战略目标,始终坚持规模和效益并重,实施差异化竞争和成本领先战略,努力打造产业结构合理、资产质量优良、经济效益显著、管理水平先进的新能源公司,为实现“新三峡梦”做出新的贡献。

湖北能源集团股份有限公司

股票代码
000883

湖北能源集团股份有限公司(简称“湖北能源”)成立于2005年,由原湖北省清江水电投资公司和湖北省电力开发公司合并组建。2007年,湖北能源相继引入长江电力和中国国电集团公司作为战略投资者;2008年改制成股份有限公司;2010年实现整体上市(股票代码000883.SZ);2015年通过非公开发行引进中国三峡集团成为控股股东。

湖北能源主营业务为能源投资、开发与管理。作为国内能源业务品种最齐全的综合能源上市公司,湖北能源致力于增强湖北省能源安全保障能力、推进中国三峡集团区域综合能源发展平台建设,业务板块包括水电、火电、核电、新能源、天然气、煤炭贸易和金融投资。目前已建成鄂西水电、鄂东火电两大能源基地;新能源项目遍布湖北省,市场占有率全省第一;逐步构建起湖北省煤炭储配和天然气供应保障网络;投资参股长江证券、长源电力、长江财险等多家上市公司或金融企业。

截至2021年底,湖北能源已投产可控装机容量1168.9万千瓦,资产总额730.7亿元,资产负债率50.3%。2021年完成发电量368.0亿千瓦时,实现营业收入226.2亿元,净利润24.0亿元。

中国水利电力 对外有限公司

中国水利电力对外有限公司(简称“中水电公司”)为中国三峡集团的全资子公司,是中国水电行业最早参与国际经济合作的国有企业,1983年组建中国水利电力对外公司,其前身可追溯到半个多世纪前的水利电力部援外机构,2017年经公司制改制后启用现名。

中水电公司水利水电主营业务突出,输变电、路桥、港口疏浚等基础设施建设经验丰富,足迹遍及亚、非、欧、美的80多个国家和地区,在32个国家和地区常设驻外机构。中水电公司具有国家水利水电工程施工总承包一级资质、进出口贸易权、AAA级信用等级,已通过质量管理、环境管理、职业健康安全三标体系认证,在中国香港地区拥有所有工程类别的最高等级承建商牌照;连续32年荣登ENR全球最大250家国际工程承包公司榜单,连续24年荣登ENR全球最大225家国际工程设计公司榜单。

2021年,中水电公司实现营业收入59.2亿元,利润总额15.2亿元,利润同比增长72.1%。

上海勘测 设计研究院 有限公司

上海勘测设计研究院有限公司(简称“上海院”)创建于1954年。从规划设计新中国第一座大型水电站——新安江水电站起步,现已发展成为一家专注于为工程项目提供规划、勘测、设计、咨询、造价、监(检)测、监理、项目管理、投资技术评估等工程全过程咨询和工程总承包服务的大型甲级综合设计院。2014年,上海院经改制重组加入中国三峡集团,注册资本金61164.8万元。

上海院现有工程勘察、工程咨询两项综合甲级资质,以及水利、电力、建筑、环境工程等多个行业的17项甲级资质、逾20项乙级及其他资质,拥有海上勘探平台、专业勘探船、波浪补偿海洋钻机等领先的专业设备,设有水利水电、新能源、生态环保、勘察检测、综合规划、电力规划、智慧工程、建筑市政等八大专业设计院,组建了投资评审中心、工程造价中心、质量安全监督检查中心、工程建设技术咨询中心四大专业技术支撑中心,拥有北京分公司、湖北分公司、西藏分公司、内蒙古分公司、巴基斯坦分公司等16家境内外分公司(其中境内14家、境外2家)。拥有享受国务院特殊津贴专家2人,“百千万人才工程”国家级人选1人,国家有突出贡献的中青年专家1人,入选“省级人才计划”专家5人。截至2021年底,上海院共荣获国家级科技进步奖11项、省部级科技进步奖48项、省部级及以上工程技术奖470项,拥有有效专利461件(其中发明专利110件),主编或参编发布的各类技术标准54项(其中国标12项)。

2021年,上海院实现营业收入85.9亿元,同比增长234.3%;实现利润总额2.0亿元,净利润1.8亿元,净资产收益率16.2%。

三峡资本控股 有限责任公司

三峡资本控股有限责任公司(简称“三峡资本”)成立于2015年3月,注册资本71.43亿元,是中国三峡集团的新业务培育、财务性投资、资本运作服务平台。依托中国三峡集团品牌、产业背景及资金优势,三峡资本持续强化服务主业能力,实现了快速、稳定、健康发展。

三峡资本始终聚焦服务中国三峡集团清洁能源主业,聚焦服务长江大保护,围绕主业产业链上下游及战略新兴产业开展投资布局,重点投向风电、太阳能电站及分布式能源资产,充电桩、数据中心、氢能、储能、节能环保,以及新能源产业链新技术、新材料、新商业模式。不断调整优化投资组合,逐步形成战略直投、基金投资和融资租赁三大业务板块,探索产融结合模式,致力于创造长期财富增值,致力于成为清洁能源领域最具创新能力的投资公司。

三峡资本在本部、租赁公司、基金与平台公司各个层面,拥有多支证券、PE、能源新技术领域、创业投资等专业投研队伍,员工总数235人。

2021年,三峡资本资产总额836.1亿元,净资产331.2亿元,资产负债率60.4%。实现利润总额45.2亿元,净利润40.7亿元。

三峡财务 有限责任公司

三峡财务有限责任公司(简称“三峡财务”)是经中国人民银行批准,于1997年11月成立,专门服务于中国三峡集团及其成员单位的非银行金融机构,注册资本50亿元人民币。

三峡财务作为中国三峡集团的“资金归集平台、资金结算平台、资金监控平台和金融服务平台”,秉承“集团为先、服务为重、规范稳健、开拓创新”的经营理念,以“保障资金安全,创造财务价值,服务主业发展”为使命,承担着为集团提供资金集中管理、资金结算、资金融通、资金监控、金融产业发展与研究、金融战略执行、金融人才储备等职能,外部与资金市场、资本市场对接,内部向集团各成员单位提供金融服务,提高资金管理效率,降低融资成本。并逐渐形成电子结算服务、存贷款、证券投资、受托理财、短期资金配置等较具特色的业务,在为集团提高资金使用效率、促进内部资金融通、降低整体对外负债水平和融资成本等方面发挥了积极作用。

2021年,三峡财务实现经营收入22.0亿元,利润总额17.8亿元,净利润13.6亿元。

为绿色生活赋能





本报告采用环保纸制作



北京2022年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

地址：湖北省武汉市江岸区六合路1号

邮编：430010

传真：027-85086200

网址：www.ctg.com.cn



扫我看报告