



中国大唐集团有限公司  
China Datang Corporation Ltd.



# 2025 可持续发展报告 SUSTAINABILITY REPORT



## 报告导读

### 报告组织范围

中国大唐集团有限公司以及所属企业。

### 报告时间范围

2025年1月1日至12月31日，部分内容超出上述范围。

### 报告发布周期

年度报告，这是我们发布的第二十份社会责任 / 可持续发展报告。

### 报告称谓说明

为便于表达和阅读，“中国大唐集团有限公司”在报告中也以“我们”“集团”“集团公司”或“中国大唐”表示。

### 报告数据说明

报告引用数据全部来自中国大唐集团有限公司正式文件、报表和信息平台，符合国家颁布的《企业会计准则》《企业会计制度》等相关规定。

### 报告参考标准

- 国务院国资委《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》
- 中国社会科学院《中国企业社会责任报告指南》（CASS-CSR 4.0）
- 全球报告倡议组织《可持续发展报告标准》（GRI Standards）
- 国际标准化组织 ISO 26000:2010《社会责任指南》
- 国际可持续准则理事会（ISSB）IFRS S2 气候相关披露标准
- 联合国 2030 年可持续发展目标（SDGs）

### 报告延伸阅读

本报告有纸质版和电子版两种形式，其中电子版报告可在中国大唐集团有限公司网站（[www.china-cdt.com](http://www.china-cdt.com)）查阅和下载。

# 目录

- 4 董事长致辞
- 6 走进中国大唐
- 14 责任专题

22

## 惟实 筑牢发展根基 建设能源强国

- 24 勇担保供使命
- 29 夯实安全基础
- 34 依法合规运营
- 36 坚持党建引领



42

## 惟新 完善公司治理 激活创新动能

- 44 提升治理效能
- 46 全面深化改革
- 48 强化创新驱动
- 53 推进数智赋能



56

## 共创 全面绿色转型 擘画美丽中国

- 58 应对气候变化
- 66 完善环保管理
- 67 践行绿色运营
- 71 保护生态环境



74

## 共享 增进民生福祉 推进共同富裕

- 76 打造幸福职场
- 82 携手伙伴同行
- 90 助力乡村振兴
- 94 传递公益温度



- 96 可持续发展管理
- 100 未来展望
- 102 关键绩效表

- 104 评级报告
- 106 指标索引
- 107 意见反馈

# 董事长致辞

2025 年，是“十四五”规划收官的决胜之年，也是中国大唐经营效益创下历史同期最好水平的丰收之年，更是大唐人以实干赴使命、以奋进践初心的攻坚之年。一年来，中国大唐始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，锚定能源安全新战略航向，在绿色转型赛道上笃行不怠，在改革创新浪潮中奋楫争先，为五年规划圆满收官写下浓墨重彩的一笔。



## 这一年，我们扛牢责任，端稳端牢“能源饭碗”

始终牢记“能源的饭碗必须端在自己手里”的殷殷嘱托。全年完成发电量 6368.75 亿千瓦时，承担全国约 7% 的电力供应，首都保供绿电占比超过 10%。供热量 3.69 亿吉焦，同比增长 5.98%，圆满完成“三北”地区供暖供热任务。煤炭、天然气产量分别完成 4035 万吨和 28.36 亿立方米，同比分别增长 33.26% 和 22.5%。重庆江津国内首个单轴 F 级改进型重型燃机、江苏如皋国家首批分布式燃机示范项目、内蒙古乌兰察布风光治沙工程等一批标志性项目相继投产，以高质量能源保供有效服务经济社会发展大局。

## 这一年，我们向绿而行，厚植能源转型“生态底色”

着力推进新型能源体系建设，聚力绿色低碳转型攻坚，统筹推进存量增效与增量做优。辽宁阜新煤制天然气项目全面复工，藏东南千万千瓦级水风光大基地稳扎稳进，“沙戈荒”新能源基地梯次推进，“蒙电入苏”基地完成立项。各区域累计获取新能源建设指标 5137 万千瓦，清洁能源装机占比提高到 51.21%，圆满实现“十四五”末清洁能源装机占比 50% 以上的目标。从雪域高原到荒漠戈壁，我们正将绿色蓝图一步步变为现实。

## 这一年，我们聚力创新，激活高质量发展“第一动力”

全面完成改革深化提升行动，科技攻关接连实现新突破。扎拉水电、郓城 630℃ 国家电力示范项目稳步推进。国内首个“风光氢储”一体化能量管控平台成功投运。国家第一批分布式燃气轮机创新示范项目顺利投产，国家科技重大专项实现破冰，关键技术自主可控能力显著增强。全球首个光伏实证基地、5G 智能电站、虚拟电厂、数字孪生、AI 巡盘等新技术深度赋能。我们正在用“含新量”提升发展的“含金量”。

## 这一年，我们开放合作，拓展国际能源“共赢版图”

积极服务高质量共建“一带一路”，推动国际能源合作阔步开辟新局面。海外首个新能源项目——大唐乌兹别克斯坦布卡光伏电站实现全容量并网发电，老挝北本大型水电项目实现完全融资关闭，续写中外能源合作的友谊篇章。首次牵头制订新型能源国际标准体系，亮相中国国际进口博览会、中国—东盟博览会等国际盛会，以“硬技术”“软实力”为全球能源治理贡献大唐力量。

## 这一年，我们深耕价值，交出经营创效“优异答卷”

持续深化提质增效、价值创造专项行动，经营业绩持续向好。全年利润总额、净利润同比大幅增长，亏损企业治理成效显著，产品产量、经济效益指标均为历史最好水平。资本运作迎来新开端，注入优质资产打开桂冠电力长期生长空间，华银电力启动非公开发行股票相关工作，用实实在在的业绩回报股东、回馈社会。

## 这一年，我们强根铸魂，凝聚干事创业“奋斗合力”

深化“红帆领航·卓越大唐”党建品牌建设，营造“阳光透明、团结协作、相互信任、充满关爱”的文化生态。扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，“党建质效提升年”成效显著。持续深化政治巡视，新风正气进一步充盈。连续 8 年获得中央单位定点帮扶工作成效考核“好”的最高评价，用大唐温度织就乡村振兴的幸福图景。



且将宏图变胜景，帆满风劲赴朝阳。2026 年，我们将牢记嘱托、擎旗奋进，深入学习贯彻习近平总书记对中央企业工作作出的重要指示精神，心怀“国之大事”，聚焦主责主业，科学谋划“十五五”，着力增强核心功能、提升核心竞争力，更好地服务党和国家工作大局，服务经济社会高质量发展，服务保障和改善民生，以能源强国建设的新成就，为中国式现代化建设作出新的更大贡献。

中国大唐集团有限公司  
党组书记、董事长



# 走进中国大唐

## 企业概况

中国大唐集团有限公司成立于 2002 年 12 月 29 日，是中央直接管理的国有特大型能源企业，注册资本金 370 亿元，主要业务覆盖电力、煤炭煤化工、金融、环保、商贸物流和新兴产业。所属二级单位包括 45 家分、子公司和 3 家直属机构。

中国大唐积极践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略，认真履行能源央企经济责任、政治责任、社会责任，先后建成“风光火热储”综合能源示范基地——内蒙古大唐国际托克托发电公司、我国首个百万千瓦风电基地——内蒙古赤峰塞罕坝风电场、世界首台六缸六排汽百万千瓦机组——大唐东营发电公司、全球首台 630°C 等级二次再热超超临界百万千瓦煤电机组——大唐山东郓城 630°C 国家电力示范项目

1 号机组等一批世界级、标志性、示范性，具有里程碑意义的重大项目。肩负着首都一半以上电力供应的重任，承担着“三北”地区近 10 亿平方米供热任务。

截至 2025 年底，中国大唐发电总装机容量 2.14 亿千瓦。在役及在建资产分布在全国 31 个省（自治区、直辖市）和香港特别行政区，以及缅甸、柬埔寨、老挝、印尼等多个国家和地区。

面向未来，中国大唐立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，服务“双碳”目标，以构建新型能源体系、新型电力系统的新作为、新担当，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献大唐力量。

## 社会认可 · 2025

中国大唐连续 16 年入选世界 500 强



中国大唐《教育帮扶“筑梦工程”——中国大唐集团助力广西壮族自治区大化瑶族自治县教育振兴》与《扶持小微企业助推地方经济——印尼大唐金光苏姆赛电厂社区发展案例》获“第六届全球减贫案例征集活动”最佳减贫案例



中国大唐获评“2025 中国企业 300 强社会责任发展指数乡村振兴指数十强企业”



中国大唐获“责任鲸牛奖”之“责任品牌奖”



中国大唐获 2025 年工业数据治理“领跑者”企业称号



中国大唐获评企业文化建设与管理 5A 级企业



大唐国际入选“中国 ESG 上市公司央企先锋 100”，获上市公司金牛奖“金信披奖”“董事会最佳实践案例”“投资者关系管理最佳实践”“2025 年度上市公司股东回报水晶球奖”；获“责任鲸牛奖”之“ESG 先锋企业”“ESG 竞争力典范客户至上”奖

100

桂冠电力获评沪市上市公司 2024—2025 年度信息披露工作评价 A 级，获“金牛企业家成就奖”“金牛董秘奖”“责任鲸牛奖”之“乡村振兴奖”



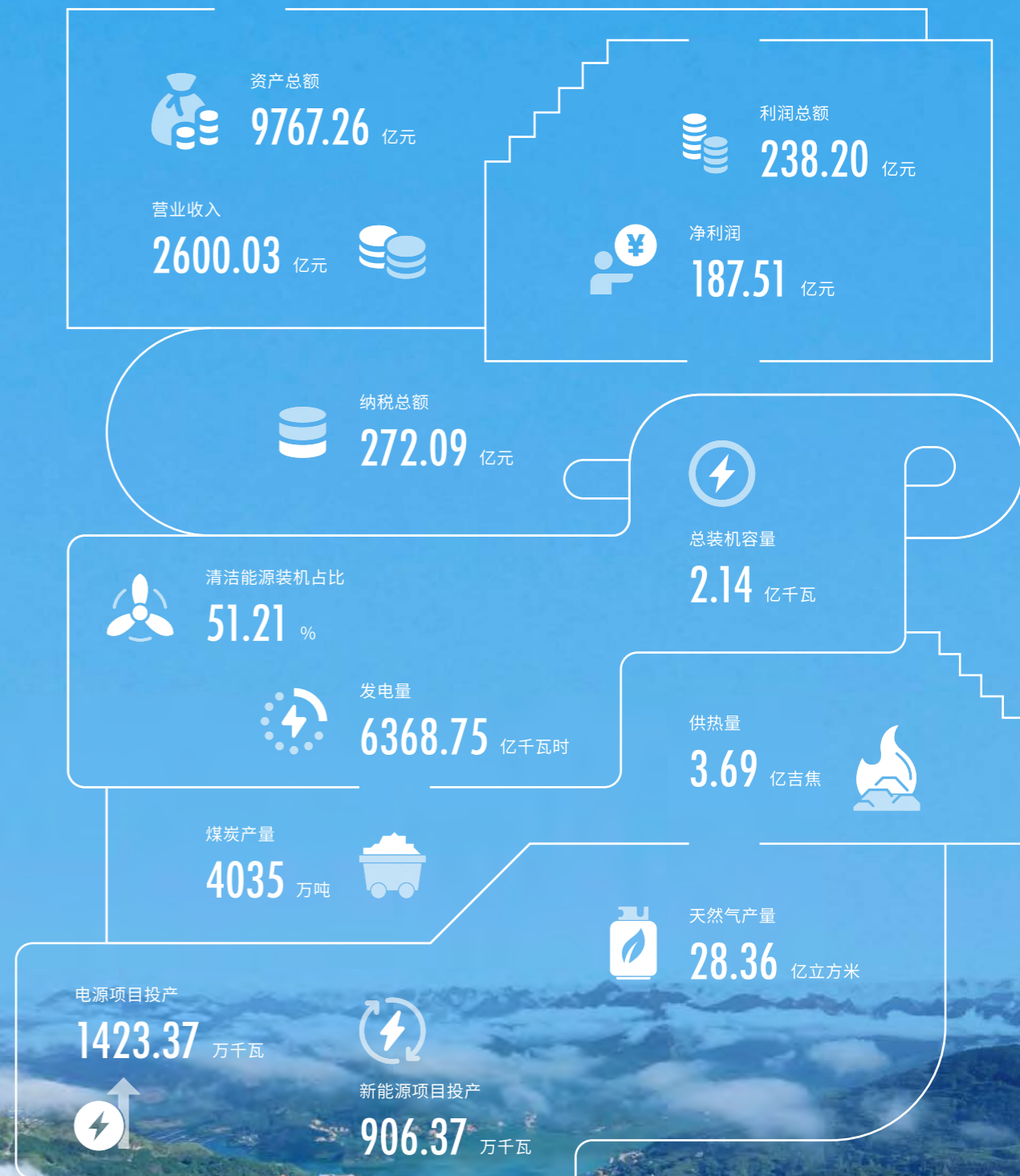
大唐环境获“ESG 竞争力典范·‘双碳’先锋”“2025 年首届丝路企业绿色发展先锋奖”



海投公司获“责任鲸牛奖”之“海外履责奖”，所属大唐金光公司荣获“亚洲最佳雇主企业”贡献大奖、企业社会责任五星大奖



## 经营绩效 · 2025 (核心)



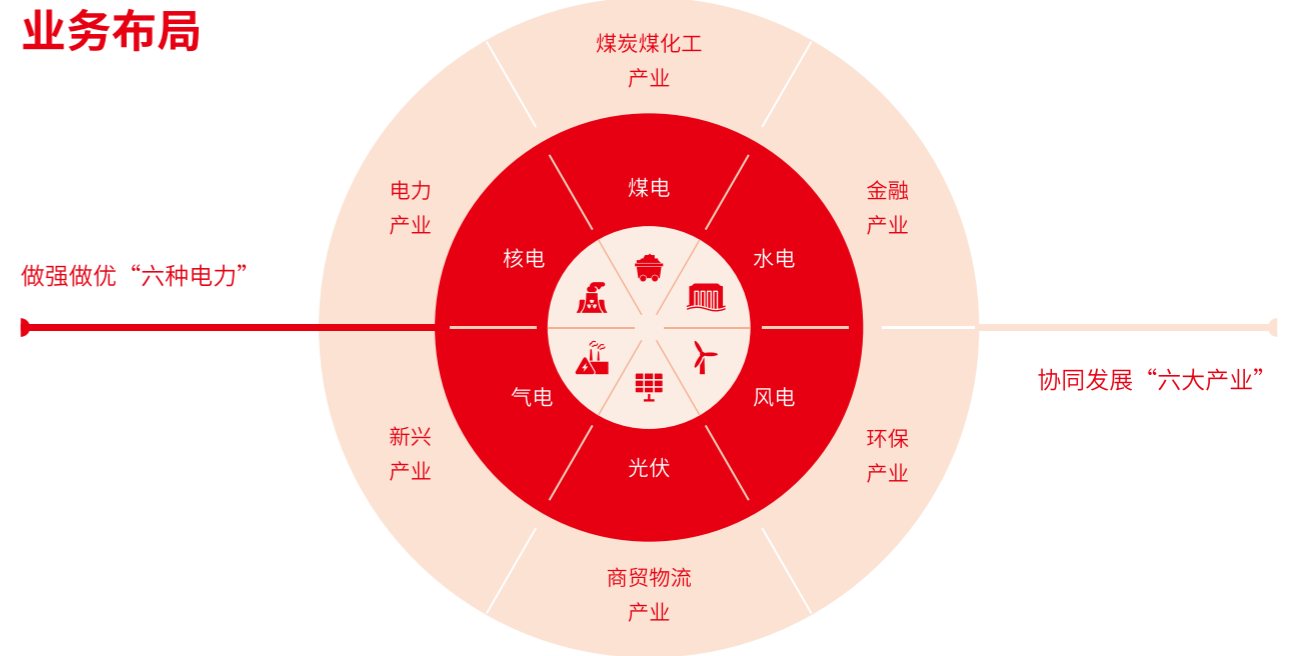
### 组织架构



### 发展战略



### 业务布局



## 董事会

中国大唐致力于建设科学、理性、高效的董事会，优化董事会功能定位，完善董事会核心职责；更好发挥外部董事作用，强化履职支撑；做实子企业董事会，推动董事会建设走深走实。

## 董事会成员



吕军  
党组书记、董事长



李向良  
董事、总经理、党组副书记



余波  
董事、党组副书记



黄永达  
外部董事



陈建华  
外部董事



段湘晖  
外部董事



谢峰  
外部董事



江正洪  
外部董事



田广河  
职工董事

## 公司治理

中国大唐深入学习贯彻习近平总书记关于坚持“两个一以贯之”、建设中国特色现代企业制度的重要论述精神，全面推进党的领导与公司治理深度融合，持续健全权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的治理机制，加强各治理主体能力建设，着力增强党委（党组）政治功能和组织功能，提升董事会建设和运行质量，更好发挥经理层作用，治理体系和治理能力现代化水平得到有效提升。

## 管理团队



吕军  
党组书记、董事长



李向良  
董事、总经理、党组副书记



余波  
董事、党组副书记



王瑛  
驻中国大唐纪检监察组组长、  
党组成员



陶云鹏  
党组成员、总会计师



苟伟  
党组成员、副总经理



李建伟  
党组成员、副总经理



李霄飞  
党组成员、副总经理



赵建军  
党组成员、副总经理

# 品牌文化

## 卓越文化

中国大唐深入学习贯彻习近平文化思想，形成了具有时代特质、符合企业发展实际的新时代中国大唐“卓越文化”理念体系，营造“阳光透明、团结协作、相互信任、充满关爱”的文化生态，为集团公司高质量发展提供坚强有力的文化引领和不竭的精神动力。

### 卓越文化 “4+1+5+1” 理念体系



#### 同心聚力，以并肩赴荣光

中国大唐始终以“卓越文化”为引领，将其融入企业发展的血脉、浸润职工工作的点滴，让每一项任务都成为践行卓越的实践，每一次攻坚都成为诠释卓越的注脚。

连续两年获中国企业文化研究会“企业文化建设与管理5A级企业”

5 个“156工程”文物首次入选中共党史馆馆藏

# 品牌战略

中国大唐以加快建设产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代的世界一流企业为使命，打造 REDT 品牌战略，全面释放“1314510”品牌工作体系效能，锚定品牌建设目标，丰富品牌内涵，推动品牌战略深度融入企业战略，引领世界一流能源供应商建设。

设定 1 个总体目标

进阶 3 个阶段

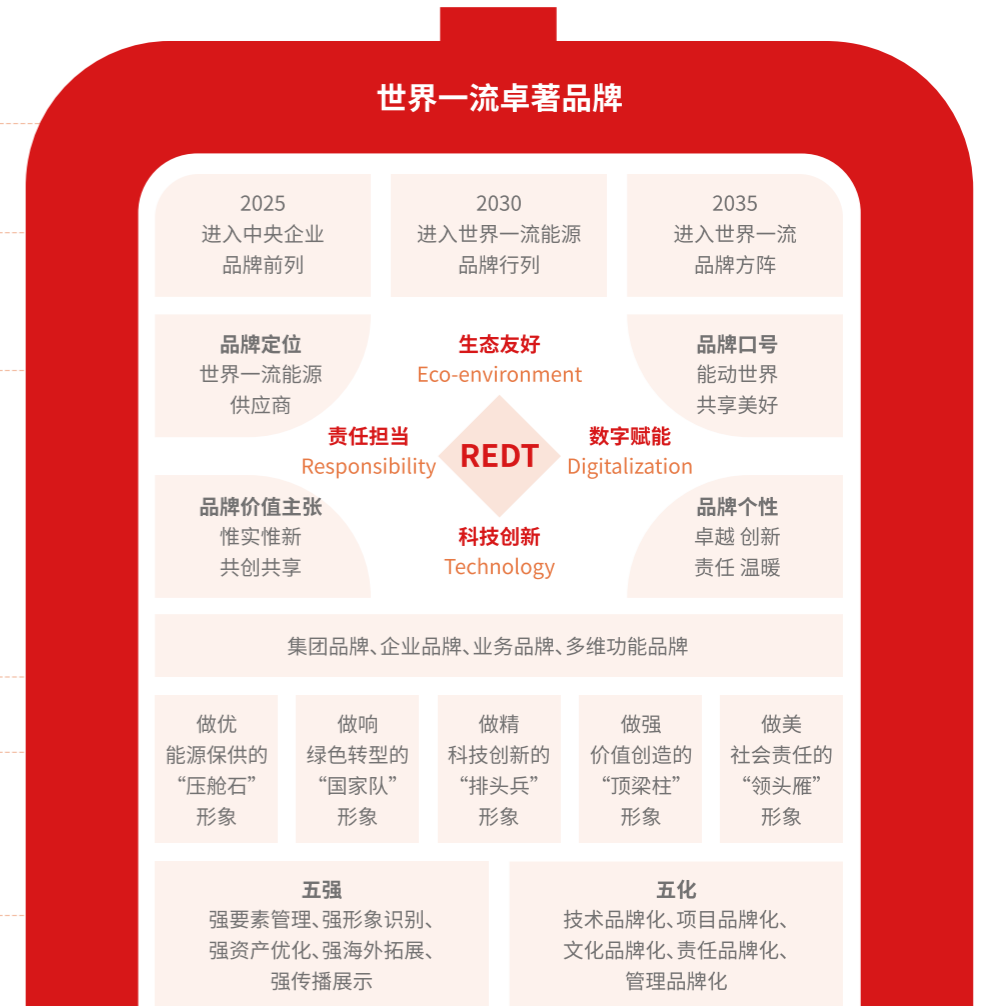
塑造 1 套理念体系

打造 4 级品牌架构

展示 5 维品牌形象

实施 10 大品牌举措

## 世界一流卓著品牌



《中国大唐 REDT 品牌战略引领高质量发展》入选“中国品牌优秀典型案例集”

绿色低碳专业平台——“唐碳”入选“中央企业品牌引领行动第二批优秀成果”企业品牌

#### 追求卓越，以匠心赴征程

自 2025 年发布 REDT 品牌战略以来，中国大唐以坚定的品牌自觉、清晰的品牌路径、扎实的品牌行动，走出了一条具有大唐特色、央企担当、能源特质的品牌建设之路，让“卓越成为一种信仰，卓著成为一种追求”的理念深入人心、融入实践，为加快建设世界一流企业注入强劲品牌动能。



# 卓越“十四五” 能源报国绘华章

“新征程上，中央企业要充分认识肩负的职责使命，更好服务党和国家工作大局，服务经济社会高质量发展，服务保障和改善民生，勇担社会责任，为中国式现代化建设贡献更大力量。”

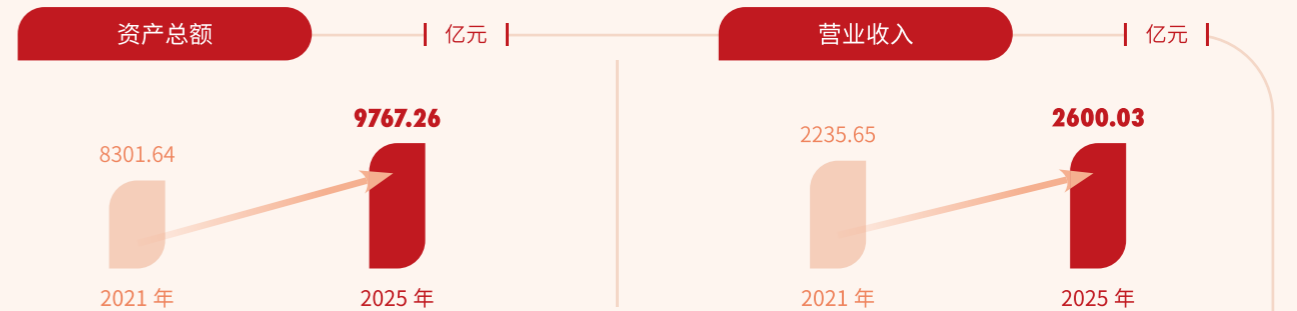
——习近平总书记对中央企业工作作出重要指示

回望“十四五”征程，中国大唐坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央决策部署，积极响应“社会主义是干出来的”伟大号召，以清洁能源发展为主线，统筹高质量发展和高水平安全，在保障国家能源安全、推动能源生产和消费革命、加快绿色低碳转型方面取得显著成效，稳步迈出从传统能源企业向绿色低碳能源企业转型的坚实步伐，有力支撑新型电力系统构建与国民经济发展，持续做强做优做大国有资本，向党和人民递交了一份有深度、有力度、有温度的高质量发展答卷。

## 做优发展 服务大局显担当

### 全面提升发展质效

“十四五”期间，中国大唐认真贯彻落实习近平总书记对中央企业工作作出的重要指示精神，聚焦主责主业，不断强化市场营销意识和效率效益意识，聚焦关键资源、关键要素、关键环节，以前所未有的力度化解风险、破解历史遗留问题，煤炭煤化工突围脱困、扩能增产成效显著，处僵治困、扭亏增盈实现重大突破，经济效益连创历史新高，走出了一条具有能源央企特色的高质量发展之路。



荣誉“十四五”

- 在近5年全国煤电机组能效对标竞赛中，分别有62台、54台、58台、50台、63台煤电机组获奖，获奖比例在行业中处于领先地位。

### 深化煤机 节能降耗攻坚

- 优化装机结构，提高高效机组占比，实施节能提效改造，开展煤电机组恢复设备性能、指标达设计值、优化运行方式等节能降耗专项攻坚。深化影响能耗问题治理，开展机组低负荷下经济运行的研究，攻关解决影响能耗的重点难点问题，有效对冲运行环境对能耗的影响。

- 深化风机叶片、输变电等重点问题治理，风机台均故障次数由6.3次/台·年下降到2.79次/台·年，降幅56%；输变电设备跳闸次数由599次下降到211次，降幅64%。

### 开展新能源 提质增效 专项行动



▲ 中新能化公司深入实施“成本、技术、效率领先”三大战略，2025年盈利7.86亿元，较2020年扭亏增利35.52亿元



▲ 克旗煤制天然气项目实现“安稳长满优”，锡多克煤电化产业链实现贯通，煤化工转入高质量发展新阶段



▲ 滨海海上风电项目自2021年起连续4年获评中国电力企业联合会5A级海上风电场，连续3年荣获“百日无故障”风电场称号



▲ 中国大唐党组书记、董事长吕军出席阜新煤制天然气项目复工建设启动仪式

### 支持带动区域发展

中国大唐主动融入国家发展大局，煤炭板块专业公司迁至呼和浩特，助力非首都功能疏解；数字科技、科技创新公司落户雄安新区，为千年大计注入央企动能；依托潮州发电公司打造粤港澳大湾区千万千瓦级海上风电基地，为当地发展提供清洁动力；深耕西部，推进藏东南清洁能源基地建设，在陕西、内蒙古布局大型风光基地，以“光伏+”模式实现土地复合利用，推动清洁能源开发与黄河流域生态保护同频共振，实现经济与生态效益双赢。

#### 行动“十四五”

- 在东部及东南沿海负荷中心地区，积极布局灵活性煤电项目，吕四港二期、潮州三期已开工建设。
- 在西南、西北等资源富集地区大力发展新能源，推进藏东南、内蒙古等清洁能源外送基地布局。
- 在东北地区推进民生保障性煤电项目建设，实施长二热“退城进郊”、哈一热热电联产项目。

### 共建“一带一路”

中国大唐积极践行共建“一带一路”倡议，秉持开放、绿色、廉洁理念，以高标准、可持续、惠民生为目标，全方位加强能源国际合作。国际业务形成了海外投资、境外运营、国际贸易、国际碳资产和国际科技合作 5 个业务条线聚力拓展的良好局面，能源合作从“大写意”向“工笔画”徐徐展开。

#### 海外业务布局进一步优化

- 投资条线深耕东南亚传统市场，境外 7 个在役项目“一网两水四火”装机容量 150.2 万千瓦，项目运行稳健且全部盈利；进军中亚市场，首个境外新能源项目——乌兹别克斯坦布卡 26.3 万千瓦光伏成功投产。
- 境外运营条线圆满完成圣普国家电力援助项目，孟加拉国帕亚拉运维项目保障当地能源供应。
- 国际贸易条线稳中有升，燃料进口保供稳价，设备材料进出口增强供应链安全和韧性。
- 国际碳资产条线畅通国内国际碳资产市场交易，开展境外火电项目碳资产管理。
- 国际科技合作条线做实乌兹别克斯坦丝路能源联合科技创新研发中心，举办多期电力骨干培训班。

#### 数说“十四五”

跨国化指数由 2020 年的

**1.8**

%  
提升至

**2.05**

%

海外装机容量达到

**176.5**

万千瓦

较“十三五”末增长

**67.8**

%

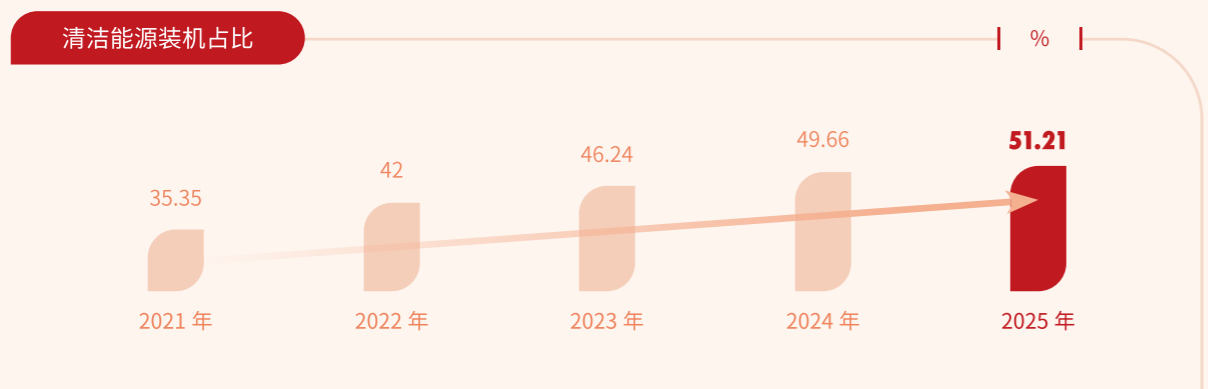


▲ 中国大唐首个境外投资项目——缅甸太平江一级水电站荣获“能源国际合作最佳实践案例”

# 做强品牌 服务发展助“双碳”

## 能源结构绿色转型

“十四五”以来，中国大唐锚定“双碳”目标与能源安全新战略，扛起绿色转型“国家队”的责任担当，以多元布局绘就绿能版图，各区域新能源发展取得积极突破，煤电清洁高效转型加快推进，为发展注入强劲绿色动能。



大唐托克托发电公司千万千瓦级“风光火热储”综合能源示范基地

### 电源结构 进一步优化

- 清洁低碳转型加速推进。托克托“风光火热储”一体化等大基地项目先后投产，新能源实现跨越式发展。“十四五”期间，新增新能源装机超 4000 万千瓦。截至 2025 年底，中国大唐新能源装机较 2020 年增长 133.4%。
- 火电结构调整成效显著，煤电机组关停、划转、转应急备用处置 15 台，装机容量 521.5 万千瓦；百万千瓦级机组累计投产 13 台，较“十三五”末增加 4 台；超（超）临界机组达到 86 台、装机容量 5258 万千瓦，煤电结构更加优化。在经济发达区域布局多个燃机项目，装机容量达到 1196 万千瓦。

- “十四五”期间，共取得各类大型基地新能源建设指标 8074 万千瓦，其中国家第一批、第三批百万基地共 1253 万千瓦，藏东南清洁能源基地 2380 万千瓦。
- 累计取得海上风电建设指标 505 万千瓦，是“十三五”获取指标的 9.5 倍。

### 新能源基地化、 集约化开发取得实效

## 发展战略性新兴产业



中国大唐着力构建以新能源为主体，氢氨醇、储能、综合智慧能源、节能环保协同发展的新兴产业矩阵。“十四五”期间，河北唐山光氢储一体化示范项目、青海兴海清洁供暖工程等标杆项目相继投产，勾勒出绿色发展新图景；河南公司开发建立“产业协同联盟”模式和“央地合作联盟”模式，加快新能源项目开发；藏东南基地、托克托基地、娄底光伏+生态治理项目入选国务院国资委战略性新兴产业“百大工程”。同时，大力发展新型环保产业，在环保减排领域进一步推动技术创新与工程实践深度融合，持续丰富催化剂产品序列，着力加强新能源设计能力建设，将节能降碳技术和智慧环保平台应用于产业实践，助力产业高端化、绿色化、智能化发展，为建设美丽中国贡献智慧与力量。

### 新兴产业发展成效显著

- 新型储能快速发展，湖北 50 兆瓦 /100 兆瓦时钠离子新型储能电站、闽宁绿电小镇共享储能项目、西藏首批独立构网型储能项目——阿里储能项目等行业标志性项目投产，银盘抽蓄电站开工建设。
- 为煤化工大规模灰氢替代提供示范，多伦 15 万千瓦风光制氢一体化示范项目投产。
- 综合能源服务取得实质进展，建设闽宁零碳小镇、海口江东新区智慧城市园区级源网荷储一体化、河池源网荷储一体化、青海清洁供暖、宁夏中卫算电协同、霍林河增量配电网绿色供电项目等多个项目。
- 建设虚拟电厂运营项目 15 个，聚合资源总规模超 1200 万千瓦，最大调节能力达 270 万千瓦。
- 积极推进绿碳业务，碳资产管理与碳交易能力逐步提升，绿色服务支撑能力显著增强。

### 环保板块发展能力持续提升

- “十四五”期间，脱硫、脱硝特许经营装机容量分别达 4954 万千瓦、4057 万千瓦，累计减排二氧化硫 862.61 万吨、氮氧化物 103.59 万吨。
- 建成催化剂第二生产基地、零碳工厂，蜂窝催化剂、废旧催化剂再生处置年产能分别增加 1 万立方米、2 万立方米。



内蒙古多伦 15 万千瓦风光制氢一体化示范项目成功投运，并完成行业首个自主知识产权绿电制氢耦合煤化工能量管理平台开发



我国首个百兆瓦时钠离子储能项目——大唐湖北钠离子新型储能电站科技创新示范项目一期工程建成投运

# 做实责任 服务民生践初心

## 能源保供彰显担当

“十四五”以来，中国大唐以“顶梁柱”的自觉扛起能源保供政治责任，以“压舱石”的担当筑牢安全发展底线，在首都保供中彰显忠诚、在民生供热中传递温度、在安全生产中夯实根基、在燃料保障中守住底线，高质量完成建党 100 周年、党的二十大、新中国成立 75 周年、北京冬奥会以“两节”“两会”等重大保电保供任务，实现重大保电任务零失误、零差错，达到了能源保供的全新高度。



### 数说“十四五”

发电装机规模跃升至

# 2.14

亿千瓦

累计发电量达

# 3.04

万亿千瓦时

承担了全国约

# 7

%  
的电力供应

累计供热总量达

# 16.48

亿吉焦

煤炭年产量突破

# 4000

万吨  
实现“五连增”

煤制天然气累计产量达

# 91.41

亿立方米

累计向首都供应天然气达

# 81.45

亿立方米

机组等效可用系数由

# 93.12

%  
提升至

# 93.48

%

在全国电力可靠性优胜机组  
评比中，连续

# 9

年  
金牌机组获奖比例处于

# 第一

或

# 第二

## 扛牢“首供之责”，当好首都能源保供“主力军”

中国大唐成立以党组书记为组长的首都能源保供领导小组，制定《中国大唐集团提升首都保供能力电源规划方案》，关停下花园 3 号等 3 台 20 万千瓦老旧机组，核准下花园 2 台 66 万千瓦高效煤电机组，建成投产陡河 2 台 66 万千瓦替代项目。截至 2025 年底，中国大唐环京电源装机 2479 万千瓦，其中新能源装机 569 万千瓦，较 2023 年同期增加 366 万千瓦。



## 接续助力乡村振兴

荣誉“十四五”



- 连续 8 年获得中央单位定点帮扶工作绩效考核“好”的最高评价

中国大唐把推进乡村全面振兴作为光荣的政治责任，从广西大化到陕西澄城，做深做实“三扶三真，五位一体”大唐特色帮扶体系，积极打造中国大唐“筑梦工程”品牌。“十四五”期间，中国大唐累计投入无偿帮扶资金 4.4 亿元，向定点帮扶的广西大化和陕西澄城两县、对口支援的青海兴海县和地方政府指派的 25 个省区的 86 个村派出挂职干部 332 人，购买和帮助销售脱贫地区农产品 3.55 亿元，切实做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴的有效衔接。

### “五位一体”，筑梦乡村



教育帮扶升级，点亮希望灯塔



产业帮扶赋能，庭院长出希望



民生帮扶发力，幸福触手可及



就业帮扶聚力，家门口稳增收



党建帮扶领航，强根基促发展

## 筑梦育人，点亮乡村孩子的“星空”

中国大唐以实际行动践行“扶志扶智”，通过创新激励机制、组织特色活动、升级基础设施、打造“组团”模式、提升职业能力，持续打造教育帮扶“筑梦工程”品牌，帮助更多孩子通过知识改变命运，激发乡村振兴内生动力，为推进共同富裕筑牢根基。同时，中国大唐积极探索可持续帮扶模式，通过项目增收“反哺”教育，同时依托产业，从科普、培训、岗位、资金等方面给予立体化支持，形成“教育+产业+人才”的良性循环，走出一条产教融合带动乡村振兴的新路径。





# 惟实

固

## 筑牢发展根基 建设能源强国

### 国家有号召

要聚焦主责主业，持续优化国有经济布局，切实增强核心功能、提升核心竞争力。

——习近平总书记对中央企业工作作出重要指示

深入实施能源安全新战略，加快构建清洁低碳安全高效的新型能源体系，建设能源强国。

——《中华人民共和国国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要》

### 大唐在行动

能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题，对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。站在能源转型与高质量发展的关键节点，中国大唐坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，在“四个革命、一个合作”能源安全新战略指引下，以党建引领把准企业发展航向，以硬核担当筑牢能源保供根基，以精益管理守住安全生产红线，以依法合规运营筑牢经营底线，在打造“世界一流能源供应商”的征程中奋力书写高质量发展新篇章。

### 大唐成绩·2025

获评 2024 年度  
中央企业负责人经营业绩

考核 **A** 级

获评 2022—2024 年任期  
中央企业负责人经营业绩

考核 **A** 级

发电量

**6368.75**

亿千瓦时

同比增长

**1.87**

%

供热量

**3.69**

亿吉焦

同比增长

**5.98**

%

响应 SDGs



# 勇担 保供使命

## 保障能源供应

### 强化责任担当

中国大唐始终绷紧保供之弦，注重在增强核心功能上下功夫，坚定落实常态化保供工作机制，压紧压实各级安全责任，不断强化生产管控和运行调度，持续推进设备治理攻坚，提前研判负荷高峰、极端天气、自然灾害等复杂保供形势，统筹抓好电力、热力安全供应和煤炭、天然气稳产增供，圆满完成两节两会、迎峰度冬及亚冬会等重要时段保供任务。



▲ 中国大唐党组书记、董事长吕军到大唐保定热电厂督导检查国庆、中秋“两节”保电工作



## 保障燃料供应

中国大唐聚焦电煤采购、运输、储备全流程，持续巩固深化与国有大型煤炭企业的战略合作，多渠道拓宽煤源，科学制定“冬煤夏储”、错峰储煤等采购策略，优化燃煤结构，加大长协煤调运力度，强化来煤接卸、存储等管理，确保储煤量足质优，燃料库存可用天数持续保持高位。2025 年，龙王沟煤矿不断提升生产组织和安全管理水平，产能稳步提升；胜利东二矿续建投产后稳产高产。



### 我们的行动

- **大唐国际：**深化与传统大矿合作，精细调整长协煤、市场煤的采购策略及占比，持续优化煤价对标管理，大力推进长协煤提质增效。
- **河南公司：**携手七省区优质煤企，以智慧采购系统精准把控市场动态，让“粮草”供应更加强劲。
- **山东公司：**持续拓展优质长协煤源，创新“公转铁”等运输模式，精准调控库存结构，结合机组耗煤量、未来天气变化、长协煤兑现进度等数据，动态预测用煤需求，及时调整采购节奏，足额保障了机组“口粮”。

### 看！保供一线的大唐身影



### 燃供有序



## 提供优质服务

中国大唐牢记能源央企职责，深入践行以人民为中心的发展思想，以“把服务送到百姓家门口”为初心，倾力打造“暖和到家”民生服务品牌，持续推进供热服务标准化、智慧化、品牌化升级，在民生供热保障、智慧热网建设、综合能源服务转型中深耕不辍，让更多用户感受到“暖到心、爱到家”的服务温度，努力塑造“负责任、有实力、可信赖”的央企服务品牌形象。

### 我们的行动

- **保定供热公司：**依托智慧供热平台、微信公众号与 24 小时客服热线，实现报修、缴费、查询、投诉“一键通办”；以 6 个分公司、5 个人工营业厅及 24 个“供暖之家”服务站为阵地，推行“网格员包片、服务到家门”模式，让用户诉求从线上接单到线下处理无缝衔接，让“暖和到家”触手可及。
- **辽宁分公司：**为每个小区配备专属“供热管家”，实时响应用户诉求，并同步开通 24 小时服务热线，确保用户在遇到供热问题时，能够第一时间联系、快速得到解决。
- **吉林公司热力事业部：**深耕“大唐热力 温暖万家”服务品牌建设，充分激活“963789”供热服务热线枢纽效能，严格恪守“1 分钟派单、1 刻钟回复、1 小时上门、一次性解决”的“四个一”接诉即办标准，以快响应、优服务回应群众急难愁盼。
- **西安热力公司：**开通 96610 供热服务专线，组建由技术骨干、维修人员和客服专员构成的专业服务团队；通过“访民问暖”、社区宣传等方式，主动向用户普及供热常识与故障自查方法，以暖心服务持续提升群众供热满意度。



## 优化区域供能

## 首都保供

首都能源保供，是最大的政治责任。作为供应北京 50% 以上用电、13% 以上天然气的能源央企，中国大唐始终锚定保首都供电核心职能，以顶层设计为引领，以项目建设为支撑，以机制保障为依托，构建起稳定可靠、绿色低碳的首

都保供体系。2025 年，中国大唐坚定扛牢“首责”，抓保供、稳根基，落实提升首都保供能力专项规划，持之以恒推进重点项目开发建设，不断优化保供能源结构，以实际行动擦亮首都能源保供“主力军”的闪亮名片。

### 我们的行动

- 托克托、蔚县大基地一期稳发稳供、二期稳步推进。
- 张家口生态综合治理光伏项目、下花园辛庄子光伏项目、天津黑石岩农光互补发电项目等顺利并网，新能源发电量同比增长超 50%，电力供应更绿色。
- 全面强化煤电兜底保障作用，环京 29 台机组完成 DCS 自主可控改造，30 台机组具备 40% 及以下深调能力。
- 加快推进新一代煤电开发建设，下花园 2×660 兆瓦热电联产扩建项目获核准，陡河 2×660 兆瓦热电联产项目全容量高标准投产，电力供应更稳定。
- 克旗煤制天然气项目产能 26.67 亿立方米/年，占北京天然气市场消费总量 13% 以上，天然气供应更充足。
- 全国最大热泵在高井热电公司正式投运，新增供热能力 195.9 兆瓦，为首都供暖增添绿色新保障。

### 数说 2025



首都保供电源  
火电装机

1910

万千瓦

新能源装机

569

万千瓦



大唐国际主动融入首都新型能源体系建设，打造“2+3+N”环京大基地集群，完成 33 台次火电等级检修和 29 台机组 DCS 自主可控改造



高井热电公司制定周密的供热保障方案，充实备品备件储备，强化应急值守，组建专业应急队伍，全力保障首都供暖需求

## 优化布局

中国大唐精准对接国家重大战略部署，在珠三角、长三角、成渝经济圈、海南自贸港等地布局多个高效清洁燃机项目，加速绿色

转型，在迈向“绿色低碳、多能互补、高效协同、数字智慧”的世界一流能源供应商之路上愈显蹄疾步稳。



▲ 2025年11月28日，中国大唐在西南地区首个燃机项目——重庆江津燃机项目2号机组顺利通过168小时试运行，标志着该项目实现全容量投产发电

中国大唐发电装机结构表

所在地区	设备容量 (万千瓦)	占集团公司 比重 (%)	所在地区	设备容量 (万千瓦)	占集团公司 比重 (%)
京津唐	2435.08	11.37	湖南	850.73	3.97
河北南网	356.07	1.66	广东	1050.93	4.91
山西	739.95	3.46	广西	1357.38	6.34
内蒙古	933.53	4.36	海南	302.86	1.41
辽宁	456.24	2.13	重庆	583.32	2.72
吉林	583.76	2.73	四川	860.63	4.02
黑龙江	622.80	2.91	贵州	540.46	2.52
上海	5.98	0.03	云南	967.57	4.52
江苏	1169.77	5.46	西藏	43.15	0.20
浙江	539.79	2.52	陕西	2251.90	10.52
安徽	404.58	1.89	甘肃	226.73	1.06
福建	329.16	1.54	青海	250.45	1.17
江西	632.24	2.95	宁夏	209.12	0.98
山东	858.15	4.01	新疆	398.20	1.86
河南	1163.05	5.43	境外	176.50	0.82
湖北	110.08	0.51	集团合计	21410.12	100.00

## 夯实安全基础

我们的成绩

- 龙王沟煤矿、胜利东二矿实现安全生产标准化一级达标

## 强化安全管理

中国大唐深入贯彻落实党中央、国务院工作部署，以“治本攻坚、强基固本”为主线，完善制度体系，创新工作机制，强化履职能力提升，构建“大安全、大健康”工作格局，实现了安全生产局面的持续稳定，为高质量发展筑牢坚实安全保障。

规范基础管理体系

- 针对外包外委事故防控难点，创新推出“思维导图”风险研判分析法，印发《外包外委人员安全前置管理办法》，从准入、培训、管控等环节提升外包人员整体素质。
- 对15项安全生产基础管理工作“解剖麻雀”，梳理586个典型问题，制定138项整改措施，编制印发《安全生产基础管理提升指引》。
- 积极参与《电力安全事故应急处置和调查处理条例》（国务院令599号）的修订，强化电源侧风险分析与“协同治网”基础，为新型电力系统发展提供有力支撑。
- 督导煤炭煤化工企业顺利完成标准化验收工作，并加大对金属技术监督及防泄漏管理的力度。

数说 2025



安全生产投入

28.25

亿元

压实安全责任链条

- 建立健全安全生产责任制评价体系，制定《安全生产岗位履责评价办法》，修订《分子公司安全生产管理评价办法》，实现责任层层压实、有效传导。
- 系统部署“全员安全承诺践诺”活动，签订承诺书9万余份；以“岗位安全风险辨识”为核心，开展全系统“集体安全日”活动，推动“生命至上，安全第一”理念转化为全员自觉行动。



▲ 中国大唐董事、总经理、党组书记李向良调研督导大唐山西公司安全生产和能源保供工作

# 保障安全生产

## 科技兴安

中国大唐以数智赋能夯实安全生产硬实力，连续3年发布科技兴安重点推广项目，全面推进森林草原新能源场站监火系统、日调节水电站闸顶过水监测预警系统及地质灾害监测预警系统建设，启动汽轮机发电机组“智慧消防”监测预警系统研发，提升风险监测防控智能化水平，久久为功做实“科技兴安、科技强安、科技保安”。

### 扎实推动无人值守场站建设

- 新能源积极推动场站低成本感知“无人值守”场站建设，实现27家省公司集中管控、168个片区运维和99个场站“无人值守”；107座中小水电站实现“关门运行”。

### 提升数智赋能安全生产能力

- 完成6台燃气机组APS改造和91台输煤系统斗轮机远程操作改造；启动新能源智慧生产管理系统和集中功率预测系统建设，完成系统开发和4家试点单位系统上线；安全生产管控系统在试点单位正式运行，具备全面推广条件。

AR（增强现实）安全帽终端帮助检修人员排查设备故障



无人机指导精准检修



# 安全风险

中国大唐牢固树立安全“红线”意识和底线思维，从重点区域、重点部位和关键生产环节着手，全力开展隐患排查治理。2025年，集团扎实推进安全生产常态化督查和“雷霆”行动，系统开展春季、

秋季安全大检查，并采用“视频监控+现场督查+专家诊断”模式，重点排查钢结构防腐、输煤系统整治等关键领域，隐患整改质效显著提升。

### 扎实开展“治本攻坚”三年行动

- 强化检修全过程管控，组织开展了59次“A级检修”，高质量完成334台机组检修，发现并处理重大缺陷355项，保证了修后机组稳定经济运行。
- 对陕西、吉林、山西3家区域公司实施集团公司提级管控，降非停成效显著，3家企业非停由2024年45台次下降到2025年16台次；扎实开展8项设备治理攻坚，完成设备治理522台次，消除重大隐患27台次，有效保证机组安全。
- 组织开展三大主机问题治理，高效解决了哈汽汽轮机通流、东汽小机叶片等问题。

### 持续提升设备可靠性

- 开展防汛专项排查，整改各类问题4003项，完善防汛、防台等应急预案并开展演练643次，有效抗击“桦加沙”“麦德姆”等强台风。
- 完成10座大坝水下排查和大坝监测系统改造，有效处置大兴大坝水下掏空和马鹿塘泄洪道冲毁等事件。

### 扎实做好防汛减灾工作



中国大唐党组成员、副总经理赵建军到江西分公司调研设备管理和节能减碳工作

张家口发电公司5号机组“A级检修”



▲ 陡河热电公司安全签名

## 提升安全能力

### 安全文化

中国大唐持续加强安全文化建设，构建覆盖领导、安监、注安师等五大序列的“岗位需求—内容定制—成果转化”全链条培训体系，精准匹配不同岗位安全培训需求，并编制覆盖9大类、191项作业的《安全实操要点手册》，填补了电力行业实操培训工具空白，为安全实操学习提供了科学指引。同时，集团结合“安全生产月”活动，广泛开展安全宣讲与安全技能大赛等宣传教育，扩大安全知识普及面，提升安全技能水平，有效推动“生命至上、安全第一”的安全理念深入人心。

#### 数说 2025

安全培训投入  
**7940.4**  
万元

安全培训人数  
**1182791**  
人次

举办集团级安全生产专题培训班  
**19**  
期

参与培训  
**2062**  
人

## 安全应急

中国大唐持续规范应急基础设施建设，建立应急演练长效机制，修订突发事件、生产安全事故、突发自然灾害3项应急预案。同时，确定应急队伍培训考核大纲，分类建设专业应急队伍，实施应急救援“授权制”，培训合格、获得授权的人员方可参与抢险救援，并指导系统各企业规范配置天通卫星通信终端，破解“三断”极端场景下应急通信瓶颈。

#### 数说 2025

应急演练投入  
**2091.71**  
万元

应急演练覆盖员工  
**263930**  
人次



◀ 甘孜公司开展消防应急演练

盘山发电公司拉紧防汛责任链条，全方位做好隐患排查治理



# 依法 合规运营

## 数说 2025

经济合同法律审核率

100

%

法治合规培训

20361

人次



▲ 中国大唐举办“学理论、固根本、强素质、铸卓越”创新理论大讲堂，开展深入推进依法治企专题讲座

## 深化依法治企

中国大唐深入学习贯彻习近平总书记关于政法工作和涉外法治建设的重要指示精神，印发《开展世界一流法治企业建设工作实施方案》《落实〈关于进一步深化法治央企建设的意见〉的实施方案》，通过做深做实“八个专项提升行动”，健全五个体系，更

好运用法治思维和法治方式推动高质量发展。同时，集团扎实做好“八五”普法收官工作，印发《关于进一步加强法律合规人才队伍专业化建设的通知》，大力加强法律合规人才队伍建设，持续提升法律合规人才队伍履职能力，筑牢坚实法治根基。

## 践行合规运营

中国大唐严守合规经营底线，制定、修订《合规管理办法》《合规管理手册》《境外经营业务合规准则》等，建立首席合规官制度机制，并制定涉外法治工作规划，推动境外业务依法合规经营，依托数字化手段优化异常经营风险监控系统。

## 数说 2025

经济合同履约率

100

%

## 强化风险防控

中国大唐高度重视风险防控，建立三层三防风险防控责任体系、一贯三级的重大风险评估闭环工作机制、经营风险事件报告机制、项目投资风险评估机制、“四合一”

监督评价机制和风险监测预警指标体系，全力推进重大风险排查化解工作，为集团行稳致远保驾护航。

## 我们的行动

- 3家单位、3名同志被评为全国“八五”普法中期先进单位和个人

- 贵州大风坪、福建平潭海上风电等3项历史遗留重大事件得到有效处置，煤化工项目、海外、金融等风险化解取得明显成效，存量法律纠纷案件、亏损企业、高负债企业数量持续下降。
- 开展全级次重大风险事项排查，识别投资建设、新能源补贴、负债压减类，诉讼案件、参股投资、拆除类，煤化工等风险共计64项；针对14项涉及红色重大风险事项落实集团公司领导督办责任，及时协调督导风险事项化解。
- 强化风险事件报告管理，优化风险事件报告线上系统，提高风险事件报告及时性和便捷性，二、三级企业经营风险事件识别和报告能力持续提升，处置化解成效明显。

# 坚持 党建引领

## 理论武装，铸魂增智

中国大唐坚持政治引领，筑牢堪当时代重任的思想基础。聚焦学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题主线，将党的二十届四中全会精神宣贯作为重要政治任务，创新开展“五进

五出”宣讲，自上而下，进企业、进车间、进班组、进工地、进帮扶点；自内而外，走出去学精神、研思路、谈体会、比成效、看成就，宣贯工作得到国务院国资委肯定，登上《新闻联播》。



中国大唐党组书记、董事长吕军宣讲党的二十届四中全会精神



中国大唐举办“红帆领航·卓越大唐”党建知识竞赛

## 党风廉政，正本清源

中国大唐始终以“永远在路上”的坚韧和执着，坚定不移推进全面从严治党，以务实清廉的新风正气营造干事创业、担当作为的浓厚氛围。坚持学查改一体推进、督查评全面兜底，扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，既解决作风问题，又解决实际问题，引领能源保供坚强有力、经营业绩显著提升，高质量发展再上新台阶。

2025年，集团纵深推进全面从严治党，坚定不移正风肃纪反腐，政治监督进一步加强，重点领域整治进一步深化，正风肃纪进一步从严，巡视巡察进一步强化，体制机制进一步完善，管党治党责任落实更加到位，上级评价中国大唐党组“学习教育抓得很务实，总体成效比较明显”，给予充分肯定。

### 我们的行动

- 修订“两个责任”清单，优化党建工作责任制考核评价体系，层层压实全面从严治党主体责任和监督责任，管党治党责任抓在日常、严在经常。
- 健全统一领导、全面覆盖、权威高效“大监督”机制，推动各类监督有机贯通、协同发力，让政治监督更有穿透力。
- 紧盯“一把手”和领导班子成员等“关键少数”，推动各级领导干部对绿色发展、低碳转型、能源保供、生态环保等各项工作牢记于心、践之于行。

### 理论传播阵地守正创新

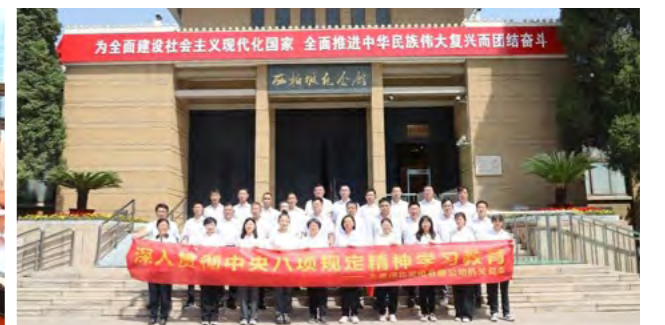
- 定期开展创新理论大讲堂，邀请权威专家学者授课辅导，借“外脑”充实“内脑”，邀请党校教授、知名学者等，聚焦习近平生态文明思想、习近平文化思想、习近平法治思想等开展专题辅导，实现党的科学理论精准滴灌。2025年，举办65场《习近平经济文选》第一卷联学班，3000余名党员领导干部“同上一堂课”，增强学习的系统性、针对性。

### 党建品牌建设提质增效

- 深化“红帆领航·卓越大唐”党建品牌创建，二级企业在协作联动中焕发新活力。打造“线上+线下”立体宣传矩阵，持续开展“卓越大唐·绿动未来”媒体联合采访，频频亮相中央媒体，央企新媒体排名指数连年跃升，奏响企业发展的最强音。



驻中国大唐纪检监察组组长、党组成员王瑛调研督导第一协作区纪检监察工作



河北公司机关党委开展“深入贯彻中央八项规定精神学习教育”纪检监察工作

## 党建质效，全面提升

中国大唐以“党建质效提升年”为主线，编制《“红帆领航·卓越大唐”2025 党建质效提升年行动计划》，引导全系统同标准同步调开展党建工作，推动“红帆领航·卓越大唐”党建品牌落地生根。突出大抓基层的鲜明导向，建立领导班子党建工作联系点，规范开展党组织换届选举，举办

党支部书记（党务干部）培训班，编印《党务业务指导手册》，进一步夯实党建基础。成立 5 个党建协作区，开展党务干部轮训、党建工作交流、红色参访等，焕发党建工作活力。调研摸底混合所有制企业、金融企业等党建工作，以分类指导促进党建提效。



《“红帆领航·卓越大唐”2025 党建质效提升年行动计划》



中国大唐召开 2025 年基层党建工作推进会

## 宣传文化，守正出新

中国大唐坚持以习近平文化思想为引领，牢牢把握新形势下宣传思想文化工作新要求，制定落实《中国共产党思想政治工作条例》工作措施，常态化开展“四必谈、五必访”工作。深入践行社会主义核心价值观，13 家单位获评第七届全国文明单位，创单届获奖数量新高，35 家复查单位全部通

过。金竹山公司员工徒手接住高空坠落女童，潮州公司员工救助着火车辆，吕四港公司员工地铁上救助晕厥乘客等凡人善举屡获社会肯定。联合央视等主流媒体，6 次开展“卓越大唐·绿动未来”媒体联合采访行动，央企新媒体指数排名位居第 27 位。着力打造阳光文化生态，厚植卓越文化理

念，营造“阳光透明、团结协作、相互信任、充满关爱”浓厚氛围。连续 4 年获中央企业优秀故事创作展示一等奖。原创“阿唐”动态表情包使用量近 2000 万次。第二季外籍员工中国行活动，得到外交部肯定，文化建设成果不断涌现。



### 荣誉 2025

- 《以卓越文化引领世界一流能源企业建设》获**中央企业党建政研会 2024 年度优秀课题研究成果**
- 《和风吹过杠然村》获**第八届中央企业优秀故事一等奖**
- 1** 个团队获中国电力企业联合会电力行业全媒体运营师大赛团体一等奖
- 8** 个案例入选“中国品牌优秀典型案例”
- 在中央企业品牌建设对标中再次入选 **TOP30** 榜单



中国大唐董事、党组副书记余波出席中国大唐集团有限公司统一战线代表人士座谈会并讲话

## 统一战线，汇聚共识



《中国大唐 2025 年统战人士优秀调研报告汇编》

中国大唐深入开展统战工作，制定《关于党组（党委）落实统战工作责任制的若干规定》，健全统战工作责任体系，开展统一战线庆祝中国共产党成立 104 周年活动、纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年活动，持续做实《大唐统战之声》，建立党外人士建言献策“直通车”

工作机制，开展党外代表人士建言献策工作室对标提升和“卓越大唐·我建言”统战成员建言献策活动，有效发挥统一战线凝聚人心、汇聚力量的政治作用。中央统战部主管的《中国统一战线》（2025 年第 1 期）刊发集团公司统战工作典型经验《中国大唐“五位一体”做实国有企业统战工作》。

## 工会团青，开创新局

中国大唐深入贯彻落实习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述，以增强工会组织的引领力、服务力、创新力，推动工会工作体系化、品牌化、规范化建设为目标，不断凝聚广大职工在集团公司高质量发展征程中的智慧和力量。同时，聚焦“四个

围绕”“五个不局限于”，落实“八有”工作要求，持续深化党建带团建，扎实履行引领凝聚青年、组织动员青年、联系服务青年职责，着力打造“卓越大唐，青春担当”共青团工作品牌，共青团和青年工作提质登高、实现新突破。



中国大唐群团东部协作区进行创新创效攻关项目签约

### 荣誉 2025

- 7 名职工获“全国劳动模范”称号
- 2 名青年获“新时代青年先锋”称号
- 6 个青年集体和个人荣膺共青团中央“两红两优”荣誉称号

## 心有榜样，行有楷模 ——中国大唐全国劳动模范

林志勇

大唐保定热电厂设备部（网络安全与数字化部）汽机点检员



刘丰

大唐龙滩水电厂设备部机械设备点检长



于克强

辽宁锦州热分公司设备部锅炉副点检长



李永俊

广东潮州发电公司设备部主任工程师



卢学良

吉林公司辽源分公司维护部副主任



孙开福

黑龙江鸡西第二热电公司燃料物资部主任工程师



杨银娟

陕西渭河热电厂发电部汽机运行管理（技术专家）





# 惟新

## 完善公司治理 激活创新动能

固

### 国家有号召

要立足实体经济，强化关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合。

——习近平总书记对中央企业工作作出重要指示

落实企业在技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化应用中的主体地位，促进创新链产业链资金链人才链深度融合。

——《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》

### 大唐在行动

国有企业是中国特色社会主义的重要物质基础和政治基础，是中国特色社会主义经济的“顶梁柱”。面对外部环境、行业形势的深刻变化，中国大唐全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，坚定做强做优做大国有企业和国有资本，在深化改革中激活发展动力，在创新突破、数智转型中赋能产业升级，于科技强国、数字中国建设进程中书写央企担当的精彩答卷。

### 大唐成绩·2025

获评 2024 年度  
中央企业改革深化提升行动重点任务

考核 **A** 级

**5**

项技术

入围第五批能源领域首台  
(套) 重大技术装备

科技投入

**78.83**

亿元

研发经费投入强度

**3.03**

%

响应 SDGs



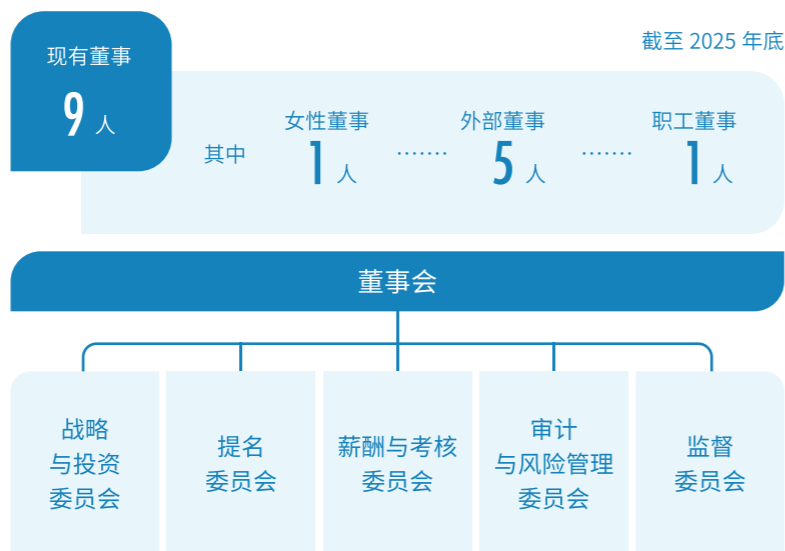
# 提升治理效能

中国大唐持续完善国有企业现代公司治理基础制度，完成《公司章程》《治理主体“三重一大”决策事项清单》《董事会授权管理办法》等文件的修订，定期开展决策质量与行权效能评估，动态调整权责清单与授权范围，实现治理主体权责边界清晰化、决策流程规范化、授权行权可控化。2025 年，集团通过动态优化“三

重一大”决策事项清单、健全董事会运行机制、优化外部董事队伍配置等举措，进一步厘清党组、董事会、经理层等治理主体的决策权责界面和行权路径，形成层次分明、衔接有序的决策与监督机制，加速构建权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的现代治理体系。

## 董事会建设

中国大唐切实增强新形势下做好董事会工作的责任感紧迫感，着力建设构建科学、决策理性、运行高效的中央企业董事会，以完善治理体系护航集团深化改革、赋能高质量发展。



## 董事会运作

中国大唐构建覆盖授权管理、规范运作、落实职权、董事履职、考核评价、报告管理等全流程的“8+1”制度体系，建立外部董事履职全流程支撑机制，持续推动董事管理制度化、规范化、标准化。2025 年，集团召开董事会及相关委员会会议 21 次、董事长专题会 15 次。



▲ 中国大唐召开职工代表会议选举职工董事

## 发挥外部董事、专职董事作用

中国大唐建立外部董事“四全”履职全流程支撑机制，专职董事党支部切实履行管党治党主体责任，制定《外部董事履职指南》，全过程规范行权标准，提供数字化、信息化支撑，全要素发挥外

部董事和专职董事履职效能。同时，坚持问题导向、目标导向、结果导向，牢牢把握董事会使命任务，制度化、常态化、体系化开展专职董事履职培训，持续提升董事科学决策和履职能力。

## 子企业董事会建设

中国大唐强化董事会定战略、作决策、防风险功能定位，制定修订《子企业董事会工作规则》《子企业外部董事管理办法》等管理制度，全面推动子企业董事会建设并实现董事会应建尽建，全面

落实董事会中长期发展决策权、经理层业绩考核权、经理层成员薪酬管理权、职工工资分配管理权、重大财务事项管理权 5 项职权，持续提升子企业治理效能。

## 投资者关系

<p><b>上市平台</b></p> <p>大唐发电 (A 股: 601991, H 股: 00991, 伦敦证券交易所: 991)</p> <p>桂冠电力 (600236)</p> <p>华银电力 (600744)</p> <p>大唐新能源 (01798.HK)</p> <p>大唐环境 (01272)</p>	<p><b>信息披露</b></p> <p>中国大唐及所属上市公司持续规范公司信息披露工作，建立完备的信息发布管理办法、规章制度，通过内审程序和外部监督确保信息披露质量，提升信息披露水平和透明度。</p> <p><b>财务信息披露:</b> 中国大唐所属上市公司严格按照监管要求每年向关键利益相关方披露财务报告。</p> <p><b>非财务信息披露:</b> 中国大唐已连续 19 年发布社会责任报告，5 家上市公司和海外投资公司连续多年发布 ESG 报告，低碳公司首次发布 ESG 报告。</p>
<p><b>投资者交流</b></p>	<p>中国大唐及所属上市公司通过举办企业开放日、召开业绩发布会、加强与行业机构分析师交流、及时发布报告和公告、提升信息披露质量等举措，建立与投资者良性互动关系，增进投资者对集团的认识与信任。</p>

## 商业道德

中国大唐始终坚持依法合规与诚信经营，严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国反垄断法》等法律规定，开展负责任营销，保持反贪污、反商业贿赂、反腐败高压态势，

坚决抵制不正当竞争行为，以自身力量推动供应链、产业链上下游坚守商业道德，与合作伙伴合力创造公平、透明、廉洁、诚信的工作和经营环境。

# 全面深化改革

中国大唐深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述精神，全面贯彻落实党中央、国务院决策部署，深入实施国有企业改革深化提升行动。2025 年，集团着力营造“阳光透明、团结协作、相互信任、充满关爱”的文化生态，推动改革任务层层压实、件件落地。

中国大唐党组成员、总会计师陶云鹏到河南公司调研改革发展情况



中新能源公司按期完成国企改革深化提升行动重点任务，接续打赢“突围脱困、扩能增效、振兴发展”三大攻坚战

## 荣誉 2025

- 获评 2024 年度中央企业改革深化提升行动重点任务考核 **A 级**，排名并列第 **27** 位，连续三年获评 **A 级**
- 托克托发电公司《用好“两个途径”全面推进企业高质量发展》实践成果荣获 **国有企业深化改革实践成果一等奖**

## 我们的行动

- 强化改革考核评估，按年度开展二级企业改革考核评价工作，及时修订二级企业改革考核规则。
- 持续推进改革穿透基层，深入 10 家改革基层联系点开展改革创一流专题督导调研，逐家逐项检验成效、推动落实。
- 组织开展改革深化提升行动暨建设世界一流企业培训，提升改革攻坚能力。
- 强化经验宣传推广，在国务院国资委改革深化提升行动 2025 年第三次专题推进会上进行书面交流；托克托发电公司在国务院国资委改革深化提升行动基层企业联系点工作座谈会上进行交流发言；举办中央企业改革深化提升行动专项调研交流活动，宣传改革经验成果。
- 深入总结各级企业改革亮点及先进经验，累计刊发 9 期改革创一流简报、征集编印改革深化提升行动案例集。

## 求变创新，争当国企改革先锋队

桂冠电力坚持以改革为关键一招，深入推进改革深化提升行动和提高上市公司质量行动，着力破解制约高质量发展的体制机制障碍，全面重塑了适应事业发展需要的新组织形态、新激励机制，公司治理效能、管理水平显著提升，获得国务院国资委“双百企业”优秀评级，业绩赢得市场认可，经营利润实现大幅增长，股票市值创历史新高，保持广西市值最大、总市值高于总资产的良好态势。



## 改革攻坚，机制创新促安全

在“双碳”目标纵深推进的关键期，吉林公司面临转型升级与安全挑战交织的攻坚局面，一方面项目建设多点开花、绿色发展加速推进，另一方面存量机组集中检修、技改项目密集落地，高风险作业点多面广，安全生产压力陡增。2025 年 2 月，吉林公司推出“全员反违章”2.0 机制，其核心为“全员监督+全域视频监控”融合，搭建数字化举报平台，向全体职工开放监控权限，编制《反违章指导手册》，解读 132 种常见违章，明确阶梯式奖励标准，从“少数人管”向“多数人盯”、从“被动防控”向“主动监督”转变。该机制实施以来，通过“实时反馈、日审周析、按月兑奖”闭环管理，高风险作业违章率同比大幅下降，整改率 100%。同时，借助大数据研判高频违章，开展专项整治，探索 AI 智能预警，从“事后处置”向“事前预防”转变，未来将持续优化机制，将制度约束转化为行动本能，为绿色转型筑牢安全防线。



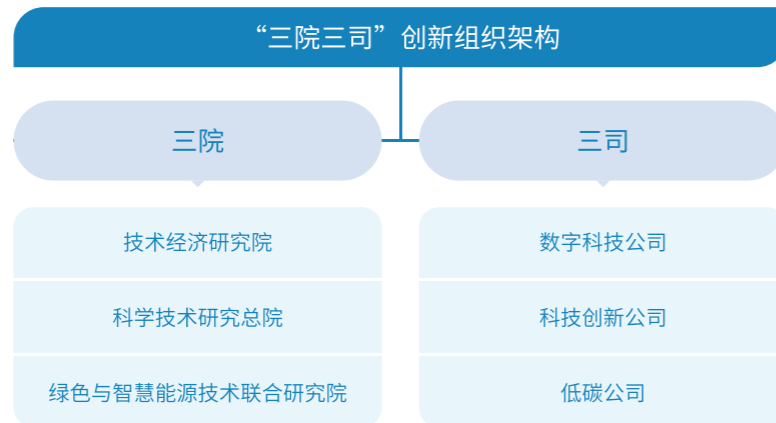
# 强化 创新驱动

## 完善创新管理

中国大唐切实履行中央企业科技创新主体责任，有效发挥“三个作用”，争当“三个排头兵”，立足能源产业需求，以科技创新为核心引擎，锚定能源产业变革

方向，在体制机制创新中筑牢根基，在明确职能定位中转化成果，在完善激励保障中集聚动能，推动科技创新管理体系持续优化。

### “三院三司”创新组织架构



中国大唐明确科学技术研究总院、技术经济研究院战略职能定位，做强低碳公司，设立数字科技公司，组建科技创新公司，与清华大学成立绿色与智慧能源技术联合研究院，构建“三院三司”创新组织架构。

### 数说 2025

科技投入  
**78.83**  
亿元

研发经费投入强度  
**3.03**  
%

### 制度体系更加完善

- 修订研发经费投入统计、科技项目管理、成果评价管理、专利管理 4 项制度，科技创新专项管理更加规范。



### 职能定位进一步清晰

- 科学技术研究总院专业化建设初见成效，服务存量转型升级研究布局导向鲜明；科技创新公司服务集团战略性新兴产业研究课题；数字科技公司全面支撑人工智能方案落地实施。

### 激励保障政策有效落地

- 对积极承担国家级攻关任务、行业成果获奖团队进行专项奖励加分。

## 培育创新生态

### 打造科研平台

中国大唐全力加强科技创新平台建设，联合各方力量协同打造创新高地，与清华大学共建绿色与智慧能源技术联合研究院，携手西安交通大学打造国家西部能源研究院新一代煤电研究中心，工业和信息化部超超临界火电机材料生产应用示范平台通过验收。

### 培育科技人才

中国大唐坚持自主培养与多元引进双轮驱动，不断完善“引、育、用、留”人才发展机制，打造尊重知识、鼓励创新、宽容失败的良好生态，让人才各得其所、各展其长。

### 数说 2025

专家人才队伍  
**3356**  
名

研发人员占比超过  
**6**  
%

### 全球首个！落地海南

2025 年 9 月 23 日，由中国质量认证中心等单位联合主办的“光伏实证认证暨 2000 伏特光伏技术创新研讨会”在海口市召开。会议期间，由大唐海南能源开发有限公司建设并运营的全球首个 2000 伏特光伏实证认证基地在海南文昌市揭牌，该基地具备全周期数据采集与系统化性能评估能力，标志着我国在高电压等级光伏实证领域实现重大突破。



### 我们的行动

- 形成集团公司、二级企业、基层企业三个层级，涵盖新能源、储能及氢能、数字智慧等 8 个领域的专家人才队伍。
- 成立 323 个以集团公司命名的职工创新工作室。



- 中国大唐“李永俊创新工作室”和“杨银娟创新工作室”成功入选 2025 年全国劳模工匠创新工作室支持建设名单

# 勇攀科技高峰

## 关键技术攻关

中国大唐坚持立足能源产业需求，面向未来发展前沿，积极发挥重大战略项目的牵引功能，持续加大研发经费投入，推动产业链上下游联合创新和协同攻关，促进创新成果从“实验室”走向“生产线”，为能源转型注入强劲动能。中国大唐首个牵头承担的国家科技重大专项——京津冀环境综合治理国家科技重大专项“退役风光发电设备的绿色循环链构建、关键技术研究及工程应用示范”正式启动，进入全面实施阶段。

数说 2025

承担国务院国资委“央企攻坚工程”三期任务	20 项	累计承担攻关任务	35 项
加入中央企业创新联合体	8 家	承担国家能源局短板技术清单任务	4 项

### 我们的行动

- 科学技术研究总院自主研发的“卓曦”风电机组主控系统攻克风电工控领域“卡脖子”难题。
- 大唐低阶煤制天然气成套技术创新开发与产业示范科技成果总体达到国际领先水平。
- 科技创新公司“绿电制氢耦合煤化工一体化能量管控平台”有效攻克了风光出力波动与制氢连续生产需求难以匹配、多能耦合系统跨时间尺度调控困难等关键技术难题。
- 西藏扎拉水电核心部件研制进入实体组装阶段。
- 国产马氏体耐热钢的二次高温再热器集箱在山东郓城成功吊装。



▲ 西藏扎拉水电工程入选国家能源局能源领域首台（套）重大技术装备项目



▲ 科学技术研究总院“卓曦”风电机组主控系统是唯一被列入中央企业科技创新成果推荐目录的风电机组自主主控系统



▲ 我国首台（套）汽轮机应急盘车装置在金坛热电公司成功投运



▲ 我国首台智能红外风机融冰设备在江西蜈蚣山风电场成功试运

### 示范引领！我国自主研发的 G115<sup>®</sup> 钢首次实现工程化应用

2025 年 5 月 20 日，我国首个采用国产马氏体耐热钢（G115<sup>®</sup> 钢）制造的机组设备，在大唐山东郓城 630℃ 国家电力示范项目成功吊装，标志着我国自主研发的 G115<sup>®</sup> 钢首次实现工程化应用。项目首次将国产自主研发的 G115<sup>®</sup> 钢全面应用于主蒸汽管道等关键部位，实现了关键核心技术自主可控，标志着我国构建起从材料研发、冶金制造到装备应用的完整产业链。G115<sup>®</sup> 钢工程化应用这一关键节点的突破，不仅为更高参数火电机组建设提供关键支撑材料，也使该型号钢材具备应用于化工工程、煤化工、四代核电、新能源、固体氧化物燃料电池等领域的条件，打破了发达国家在耐高温金属材料领域的技术垄断，在电力装备关键材料领域完成从技术追赶到国际引领的跨越。



### 标准化工作取得新成效

- 发布《电力储能系统 第3—200 部分 电化学储能系统设计原则》等 2 项国际标准、《IEC 海洋能转换系统标准体系和路线图》等 4 项国际标准化工作完成立项。
- 主持立项《20255430-T-604 风电场集电线路电气故障监测及定位系统技术规范》等 5 项国家标准，主持立项能源 20250951《化学监督导则》等 33 项行业标准、团体标准。

## 科研成果丰硕

中国大唐坚持科技创新与产业创新融合发展，聚焦构建新型电力系统所需，围绕自主可控和行业前沿，强化科技攻关，培育能源电力新质生产力。集团关键部件、关键材料研发取得重大突破，在风光火（水）储一体化、风渔融合等领域取得了一批开创性技术成果，构建了一批引领性示范项目。

### 科技创新成果不断涌现

- 内蒙古公司托克托千万千瓦级风光火热储一体化协同项目顺利结题验收，攻克了多类型宽频振荡耦合作用的世界级技术难题，建成国内首批投入运行、场景最全、规模最大的一体化综合能源基地，成果获得行业专家认可，入围国务院国资委关键核心技术攻关成果展。
- 江西新余新建煤电 1000MW 等级机组智慧电厂项目，通过燃料采制无人化、机组 APS 一键启停、智慧运行技术攻关，首次实现生产到经营流程智慧联通。
- 浙江公司虚拟电厂聚合 36 家用户，接入 900MW 可调资源，最大调峰能力达 189MW，在浙江辅助服务市场收益超 220 万元/年，市场份额稳居省内第一。
- 内蒙古阿拉善基于 5G+ 风电场无人化巡检关键技术研发及应用，实现风机外观及集电线路、风机内部无人化巡检，定检、巡检项目的替代比例高达 86%。

中国大唐 5 项技术装备入选第五批能源领域首台（套）重大技术装备



宁夏分公司压缩空气储能项目——基于软岩地下储气库的百兆瓦级压缩空气储能系统



多伦煤化工 15 万千瓦风光制氢一体化示范项目——绿电制氢耦合煤化工一体化能量管控系统



西藏公司八宿风电项目——5300 米级超高海拔风电机组



江西抚州电厂——20MWth 化学链燃烧发电成套装备



大唐国际张家口发电公司——面向新一代煤电的深度调峰逆喷式多级预热高效燃烧装备

保护知识产权

中国大唐充分发挥知识产权在激发自主创新活力、提升核心竞争力方面的关键作用，积极开展知识产权的保护与运用工作，持续提升关键核心技术领域的自主知识产权储备，大力推动专利成果的高效转化应用，加速科技成果向新质生产力的转化，实现创新价值的最大化，稳步推进知识产权工作向高质量、可持续的方向蓬勃发展。

数说 2025



新增授权专利

833

件

新增授权发明专利

369

件

累计授权专利

9051

件

累计授权发明专利

1994

件

推进数智赋能

在能源行业深刻变革的浪潮中，数字化、智能化已成为构建新型电力系统、催生新质生产力的核心驱动力。中国大唐网络安全防御体系持续完善，圆满完成抗战胜利 80 周年纪念活动等保障任务。



中国大唐举办“智慧启航，数智未来”论坛



东营发电公司成功入选工业和信息化部《2025 年 5G 工厂名录》

荣誉 2025

- 网络安全团队在多项国家级赛事中斩获佳绩，获“能源电力行业最强战队奖”荣誉称号，6 名团队成员获评“网鼎之星”
- 桂冠电力“千万千瓦级复杂流域水电智慧运维关键技术及应用”获中电联科技进步奖一等奖；联合研发“禹衡”能源气象大模型并在集控运行、设备巡检等场景落地应用，入选行业优秀案例集
- 海南公司“5G 环境下工业互联网的研究与应用”获智慧海南建设专项补助资金（海南省唯一获奖能源企业）
- 山西公司光伏智能巡检平台获 2025 年电子企业协会“发电企业数智技术创新典型案例”
- 青海公司量子加密工业互联网平台入选“2025 年量子通信创新联合体十大创新成果”
- 贵州公司光伏电站运维设备健康状态监测系统入选智慧电厂产业洞察白皮书并获优秀案例
- 河南公司“基于变动成本的煤电机组精细化管理模型研究”入选 2025 年电力行业数字技术应用创新案例
- 锡矿公司“露天煤矿智能半连续剥离系统试点项目”入选国家能源局综合司煤矿智能化技术升级应用试点项目名单

### 统建项目 全量收官

- “数字大唐”54个统建项目全量上线，需求响应速度和交付质量大幅提升，为“数字大唐”作用的有效发挥奠定坚实基础。

- 数据管理能力成熟度成功通过 DCMM4 级认证，数据治理水平跻身行业前列。

### 数据治理 成果丰硕

### 网络安全 再创佳绩

- 通过“1+6+N”运维调度体系，提升区域技术支撑、过程管控、快速响应等能力，筑牢网络安全防线。
- “网络安全智能运营平台项目”荣获 2025 年 IDC “中国未来企业大奖——安全与信任领军者”奖项。

### 中国大唐那些“上天入地”的机器人



自动识别跟踪焊缝

避免人工误判漏检

数据自动实时采集

一键智能清洁

深入 200 米盲区

效率是人工的 7 倍



扫码观看

《上天！入地！下水！看我“同事”露一手~》



### 乌金焕智，开启矿山“数智觉醒”时代

作为国家能源战略的重要践行者，能投公司锚定“安全、高效、绿色”目标，将数字基因注入矿山肌理，打造出覆盖智能开采、无人运输、精益管控、零碳转型的全链条智慧化体系。2025 年以来，能投公司主导编制的《智慧矿山技术指引》被纳入行业标准，无人驾驶矿卡、智能分选系统等 9 项技术入选国家级创新名录。从鄂尔多斯地下的液压支架之舞，到锡林郭勒草原上的无人矿卡长龙；从成本曲线的魔法重构，到零碳愿景的步步成真，能投公司正以智慧矿山为笔，在能源革命的画卷上挥洒浓墨。





# 共创

## 全面绿色转型 擘画美丽中国

### 国家有号召

绿色转型是应对气候变化的必由之路，也是经济社会发展的新引擎。

——习近平总书记在气候和公正转型领导人峰会上的致辞

牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以碳达峰碳中和为牵引，以健全生态文明制度体系为保障，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，改善生态环境质量，筑牢生态安全屏障，增强绿色发展动能。

——《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》

### 大唐在行动

人与自然和谐共生是中国式现代化的鲜明特点。中国大唐始终以“提供绿色能源、点亮美好生活”为企业使命，锚定“双碳”目标与能源安全新战略，以绿色转型“国家队”的责任担当，在新能源布局中开拓新局，在传统能源升级中激活潜能，在低碳转型中书写答卷，让绿色成为高质量发展最鲜明的底色。

### 大唐成绩·2025

环保投入 23.76 亿元	清洁能源装机占比 51.21 %
特许经营业务 减排二氧化硫 150.62 万吨	特许经营业务 减排氮氧化物 18.80 万吨

响应 SDGs



# 应对气候变化



▲ 中国大唐福建平潭长江澳海上风电项目每年向平潭岛输送绿色电力超 8 亿千瓦时，有力推动能源转型

# 推动能源转型

## 火电清洁高效利用

中国大唐锚定“双碳”目标，立足我国以煤为主的资源禀赋，坚定传统能源升级转型大方向，科学有序发展先进煤电。“十四五”以来，共投产 9 台超临界以上煤电机组，装机容量达 634 万千瓦，60 万千瓦及以上超临界机组容量占比达到 42.13%，较“十三五”末增加 3.17 个百分点；大力建设高效燃气机组，“十四五”以

来，共投产 11 台 9F 等级高效燃机及 2 台 9E 等级供热燃机，装机容量 676.8 万千瓦，燃气机组容量占火电比例较“十三五”末增加 5.13 个百分点；主动淘汰落后产能，认真落实国家能源供给侧结构性改革要求，通过等煤量替代或“上大压小”方式，关停或转应备用机组 14 台，装机容量 321 万千瓦。



▲ 大唐华银株洲百万煤电项目

### 数说 2025



火电装机容量

# 11645.58

万千瓦

煤电机组超低排放改造容量占比

# 99.76

%

### 高效机组建设跑出“加速度”

- 2025 年 12 月 25 日，华银株洲 2 台 100 万千瓦扩能升级改造项目 1 号机组投产，成为又一保障能源供应的骨干力量。
- 山东郓城世界首台 630°C 超超临界二次再热国家电力示范项目机组发电效率突破 50.05%，大幅降低供电煤耗，从源头减少能源浪费。
- 在东部及负荷中心地区，吕四港二期、潮州三期、抚州二期等百万清洁煤电项目稳步推进；新余二期百万清洁高效煤电项目构建起覆盖设备全生命周期的智慧管理体系，让新建机组成为清洁高效的典范。

### “三改联动”让存量机组焕发新机

- 中国大唐深入贯彻落实党中央、国务院关于能源电力转型发展的战略部署，依照《“十四五”煤电机组改造升级实施方案》，有序推进各项工作。
- “十四五”期间，中国大唐总投资 56.89 亿元，共完成改造机组 203 台次，装机容量 10461 万千瓦。2025 年供热量 3.69 亿吉焦，供热比由“十四五”末的 20.09% 增加到 24.17%，拉动供电煤耗下降 2.93 克/千瓦时。

### 燃机项目布局精准发力

- 重庆江津燃机为西南区域首个投产的燃机项目，填补了国内单轴 F 级改进型重型燃机应用空白。
- 浙江金华天然气发电项目作为中国大唐首套 9H 级燃机项目，1 号机组已正式投产发电。
- 江苏南京发电厂二期 2 台 745 兆瓦燃气轮机创新发展示范项目作为国家能源局重点推进项目开工建设，承载着重型燃机核心技术自主化的国家级使命。



能源短缺是全球性难题，而中国却在用风能点亮生活，守护如此优美的环境，这样的发展模式值得推广。

——巴林《国家报》摄影记者  
阿卜杜勒拉苏尔·赫杰尔

中国风电的智能化水平超出预期！

——毛里塔尼亚《人民报》社长  
艾哈迈杜·巴里卡拉



扫码观看



《锦屏西风电场：这是绿色发展的中国范本！中外媒体盛赞大唐~》

## 风电

中国大唐坚定走基地化、集约化发展之路，不断提升风电技术水平与开发能力，积极开展海上风电技术研发和项目建设，多元化风电布局为推动绿色低碳转型注入强劲动能。



数说 2025

风电装机容量

3990.89

万千瓦

风电发电量

763.31

亿千瓦时

### 御风耕海，海上风电+“海洋牧场”双丰收！

2025年9月11日，全国首个吸力筒基础桁架式“风渔融合”型海洋牧场——“盛唐一号”在广东省汕头市正式投产。该项目依托已投产的大唐南澳勒门I海上风电扩建项目的区位优势，通过立体式用海、复合化开发模式，形成“水上发电、水下养鱼”的“一片海两种收成”经济体系，这一创新实践的先行先试，不仅提高了海洋资源利用效率，更激活了上下游产业联动效应，为“海上风电+”等多元业态发展铺路，为“十五五”海洋经济高质量发展探索了可复制的新路径。



## 光伏

中国大唐坚持“集中式与分布式并举、陆地与海上并重”的发展思路，致力于打造百万千瓦级新能源基地集群和中东南部分布式集约化开发带，充分利用海岸滩涂、“石漠化区、重金属污染区、采矿塌陷区”等荒山荒地，积极探索农光互补、渔光互补、沙戈荒等发电新模式，形成全系统“一盘棋”推动绿色低碳转型的发展格局。2025年，张家口生态综合治理光伏项目、下花园辛庄子光伏项目、天津黑石岩农光互补发电项目等顺利并网。

### “千年荒地”上演“追日传奇”

浙江象山，三面环海，有着极为丰富的滩涂资源。然而，千年以来，这些滩涂近乎“荒地”，利用率极低。为了将“千年荒地”利用起来，大唐浙江分公司在象山长大涂的闲置滩涂上建设了全国最大的海岸滩涂渔光互补光伏项目——长大涂光伏项目，装机容量300兆瓦。该电站平均每年可向电网输送约3.4亿千瓦时的绿色电力，可满足11万户居民全年用电需求，相当于节约10万吨标准煤，年减少二氧化碳排放量27万吨……这一片“蓝色海洋”般的光伏矩阵，不仅以壮丽景观诠释着绿色发展的生动实践，更实现了能源生产与生态保护的协同共生。2025年11月，大唐浙江分公司长大涂光伏电站亮相CGTN《星球奇迹|第二集：蓝色循环》栏目，以其在清洁能源与生态保护领域的卓越实践，向世界展示中国在绿色转型中的智慧与担当。



数说 2025

光伏装机容量

3001.96

万千瓦

光伏发电量

296.66

亿千瓦时

### 沙海追“光”，从漫漫黄沙到光伏“蓝海”

大唐新疆十四师昆玉百万千瓦光伏基地坐落于塔克拉玛干沙漠南缘，深耕“光伏+治沙”协同治理路径，统筹实现生态修复、清洁能源供给、区域防风固沙多重效益。项目因地制宜采用加高光伏支架，连片排布的光伏方阵构筑起全域立体防风屏障，有效稳固辖区全部流动沙丘，遏制沙漠向绿洲蚕食扩张。此外，光伏板遮蔽光照重构荒漠局地微气候，减缓地表土壤水分蒸发，大幅提升板下土壤保墒蓄水能力，依托天然降水实现骆驼刺、盐生草等本土沙生植被自然繁育复苏，推动沙化土地土壤结构逐步向好改良，助力区域能源结构绿色转型，走出了一条发电与治沙互促共进的生态治理新路，形成“发电固沙、植被保土”闭环良性循环，让沙漠焕发出新的生机与活力，为南疆沙戈荒区域规模化光伏生态治理提供了可复制、可推广的实践样板。



## 水电

中国大唐积极布局水电，在役、在建和储备水电项目遍布广西、云南、西藏、四川、重庆、陕西等16个省（自治区、直辖市）及缅甸、柬埔寨、老挝等国家，建成龙滩、亭子口、彭水、长河坝、观音岩等一批集发电、防洪、航运和水环境改善等综合效益于一体的大型水电工程，在珠江、长江、澜沧江等流域书写了中国水电高质量发展的时代答卷。



### 乌江之上，水电织锦绣

滔滔乌江，是长江上游南岸最大支流。距乌江与长江交汇口约150公里的重庆市彭水县万足镇，矗立着重庆市最大水电站——装机175万千瓦的中国大唐彭水水电站。自“一年五投”以来，彭水水电站坚守能源保供使命，深耕安全生产、提质增效、创新赋能，以稳健的发电保障、优质的绿电供给，服务地方经济社会发展大局，持续提供绿色能源，在深山巨岭间造就高峡出平湖的壮美景观，更书写了中国大唐水电发展的辉煌一页。



### 源水而立，红水河畔筑安澜

作为中国大唐在桂核心企业，桂冠电力运营平班、龙滩、岩滩、大化、百龙滩、乐滩6座水电站，构建起珠江流域最大综合水利屏障。在抗旱保供领域，龙滩、岩滩水电站累计向下游补水超670亿立方米，守护粤港澳大湾区供水安全；乐滩水电站灌溉128万亩桂中耕地，让“旱田”变“富田”，破解当地“十年九旱”的千年困局，让清洁电能滋养沿岸百姓，为流域发展注入活力。2025年12月26日，龙滩水电站1000吨级通航建筑物工程开工。项目建成后，将为西南地区物资直通大海提供一条高效、绿色、经济的黄金水道。



中国大唐向阳风光储一体化项目

## 多能互补能源基地

中国大唐积极探索“水风光”多能互补联合运行新模式，全面提升综合能源利用效率。藏东南千万千瓦级水风光大基地整合水、风、光多能互补优势，让清洁能源供应更趋稳定；托克托千万千瓦级“风光火热储”综合能源项目，通过多能协同提升“绿电”送出稳定性，成为蒙电进京、“绿电”进京的新标杆。2025年1月6日，中国大唐在西藏成立藏东南清洁能源开发公司，负责藏东南基地一体化资源配置、一体化规划布局、一体化开发建设、一体化联合调度、一体化市场消纳。

### “风光火”打包外送，从输“煤电”到送“绿电”

大唐托克托发电公司在“双碳”目标的驱动下，积极探索新型电力系统建设，正在逐步落成一个千万千瓦级“风光火热储”综合能源示范基地，包括170万千瓦风电、30万千瓦光伏和672万千瓦火电，以及5300万平方米供热能力的供热工程。二期150万千瓦光伏基地也即将开发建设，这种模式将提升系统的稳定性和灵活性，助力实现降碳目标，打造“电亮首都、热暖首府、能动园区、多业协同”的综合能源格局，有效提升了京津唐电网的“绿电”占比，有力推动了传统火电向多能互补转型。



### 战略性新兴产业

中国大唐把促进产业绿色低碳转型放在突出位置，深入推进传统产业转型升级，坚定不移发展战略性新兴产业，谋篇布局氢能、储能、绿色低碳业务等领域，为维护国家能源安全、推进能源革命、构建新型能源体系贡献力量。



▲ 中国大唐党组成员、副总经理李建伟参加大唐战新产业研究中心成立仪式

#### 荣誉 2025

- 宁夏分公司“100MW/400MWh 全人工地下储气库压缩空气储能项目”获评中国电力设备管理协会 **2024—2025 电力行业设备创新成果“一级项目”**
- 湖北公司 50MW/100MWh 钠离子新型储能电站科技创新示范项目成功入选国家能源局 **2024 年能源行业十大科技创新成果**

### 从 0 到 1，储能之光

2025 年 4 月 30 日，大唐云南公司玉溪市新平彝族傣族自治县锂离子电池储能示范项目全容量并网一次成功。该项目作为云南省首批集中共享新型储能示范项目，总容量 200MW/400MWh，采用磷酸铁锂电池储能系统，安装 80 个电池舱、40 套升压变流一体机，配套新建一座 220 千伏升压站，是中国大唐在云南区域开发建设的第一个独立共享储能项目，是玉溪地区唯一一个储能示范项目，是玉溪市第一个即审批即建设、即建成即投产的“三一”储能项目，对促进玉溪市新能源消纳、提升区域电网支撑能力、促进地方经济发展及推动大唐云南公司高质量发展具有重要的战略意义和社会效益。



### 积极落实碳减排

中国大唐构建了由碳达峰碳中和工作领导小组统筹指导，总部相关部门整体协调，区域公司属地管理，专业公司技术支持，基层企业落实执行的“双碳”管理体系，形成全流程组织管理闭环，为低碳转型提供坚实机制保障。2025 年，集团交易碳配额 1168.64 万吨，交易额近 6.9 亿元，累计收入 1.72 亿元；主动引领行业标准，牵头并深度参与全国电力碳足迹因子测算，相关成果被国家部委应用，提升了行业影响力与话语权。

#### 我们的行动

- 深度融入国家“双碳”目标和全国碳市场建设大局，连续 4 个履约周期全面完成全国碳市场配额清缴工作，持续深化碳资产精细化管理，碳资产价值创造能力和绿色低碳发展核心竞争力显著增强。
- 主动参与“双碳”相关标准制定，“十四五”期间完成国标、行标等标准制定 **20** 余项。
- 完成第一批 **11** 台碳在线试点机组的实施，碳排放量监测法和核算法的累计偏差优于行业的优秀水平。

### 赞！大唐亮相联合国气候变化大会

大唐海口天然气发电项目是海南省省会中心城市首个大型清洁能源项目。一期建设 2 台 9F 级（2×460MW 级）燃气—蒸汽联合循环发电机组，装机容量占全省统调装机容量容量的 7.7%，年发电量达 24 亿千瓦时，可满足海口市 3 个月的全社会用电需求。该项目较燃煤机组年节约标准煤约 25 万吨，年减排二氧化碳超 192 万吨。值得一提的是，该电厂氮氧化物排放浓度小于 10mg/Nm<sup>3</sup>，达到国际最优水平。2025 年 11 月 17 日，在《联合国气候变化框架公约》第三十次缔约方大会（COP30）期间，大唐海口公司《引领减污降碳协同创新，筑牢智慧能源安全屏障》案例成功入选《2025 企业（园区）气候行动案例集》，向国际社会展现了中国企业在绿色转型中的创新实践与责任担当。



▲ 大唐环保装备工厂实现温室气体 100% 抵消，获得中国节能协会“五星”零碳工厂认证证书

# 完善 环保管理

## 健全管理体系

中国大唐牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念，持续完善环境管理体系，强化生态环境保护责任落实，统筹推进污染防治、环境监测、风险管控以及环境应急管理等重点环境要素的制度体系建设。2025 年，集团全面落实中央生态环保督察迎检各项工作要求，完成 10 批 91 项提资，组织 10 家分子公司、44 家基层企业做好下沉督察配合，完成 18 批 28 件群众信访举报移交案件受理，高质量、高标准完成督察迎检工作。

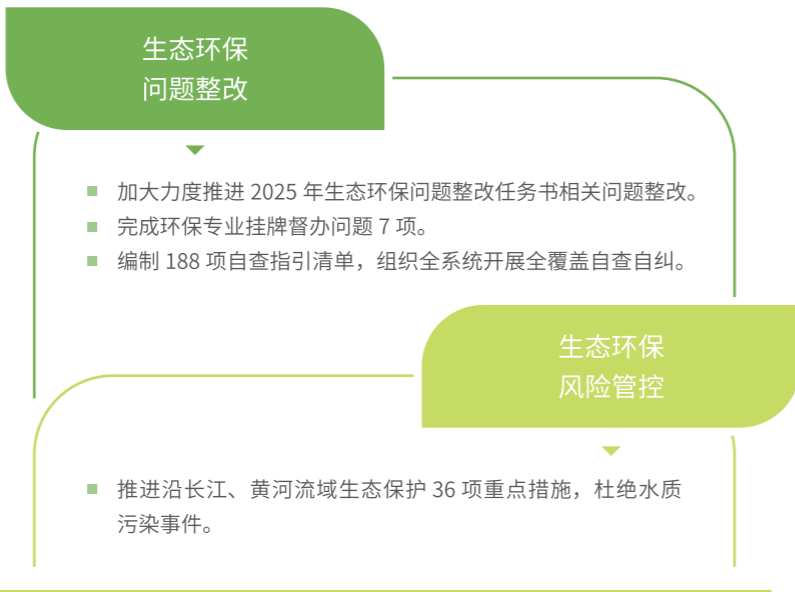
## 培育绿色习惯

中国大唐践行绿色发展理念，推行绿色办公，倡导节约用水、用电、用纸，减少能源资源浪费，引导员工形成良好的节能意识和行为习惯。同时，积极组织开展“世界环境日”“全国节能宣传周”“全国低碳日”等环保宣传与环保公益活动，开展形式多样、全员参与的生态环保培训，推动实现环境保护意识的知行合一。



## 环境风险防控

中国大唐完善生态环保责任制、监督办法、环境事件调查处理办法，常态化开展环境影响评价评查，深化环保设备设施治理，强化大气、废水、无组织达标排放管控，推进固体废弃物综合利用，完成液氨改尿素改造，有效管控生态环保风险。



# 践行 绿色运营

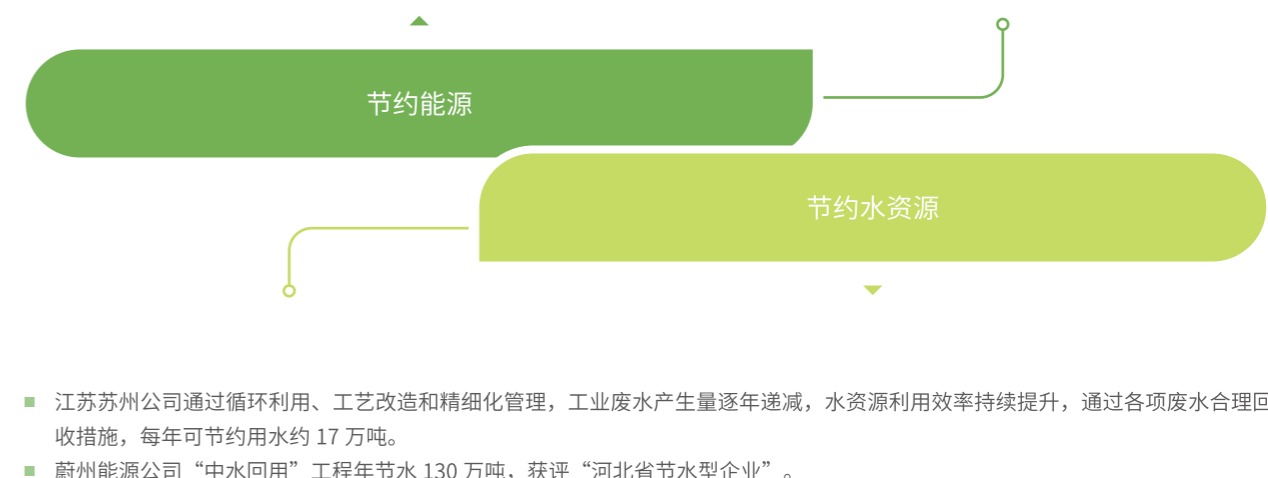
## 节约能源资源

中国大唐坚定不移走生态优先、绿色发展之路，坚持将绿色低碳理念融入项目规划、设计、建设、运营、维护全生命周期，建立能源资源节约使用和循环利用机制，并积极研发应用节能减排低碳新技术、新工艺，大幅降低能源、水、土地消耗强度，有力推动能源产业绿色转型。



▲ 青海能源公司“空气源热泵 + 电锅炉 + 水蓄热”创新技术路线，比传统煤锅炉节能 40% 左右

- 海口公司利用机组检修窗口期，一次性完成 13 台内漏阀门治理和 34 处保温缺陷修复，使 1 号机组煤耗降低 0.24 克 / 千瓦时，2 号机组降低 0.11 克 / 千瓦时，累计节约天然气 18 万立方米。
- 渭河热电厂压缩空气系统精益运行，通过查漏堵漏与运行方式优化，实现单机运行时两台空压机、双机运行时三台空压机的高效运行模式，月度节电 15 万千瓦时，推动综合厂用电率下降 0.05%。
- 大唐河南许昌公司积极践行环保理念，全力推进燃煤运输车队新能源车替换工作，有效满足汽运煤清洁运输工作需求。



## 加强污染防治

中国大唐坚持精准治污、科学治污、依法治污，持续加大危险废弃物、固体废弃物、废水、废气等治理力度，全面助力打好污染防治攻坚战。“十四五”以来，集团大气四项污染物排放绩效同比分别下降 39.17%、24.71%、23.33% 和 44.44%。

指标	单位	2023 年	2024 年	2025 年
废水排放总量	万吨	654.36	542	461
二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) 排放绩效	克 / 千瓦时	0.085	0.078	0.073
氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 排放绩效	克 / 千瓦时	0.139	0.133	0.128
烟尘排放绩效	克 / 千瓦时	0.0128	0.012	0.012

### 废水排放管理

- 陡电燃煤热电联产项目选用 2 台 660 兆瓦超超临界燃煤热电联产发电机组，采用锅炉全负荷脱硝、脱硫、废水零排放等技术，大气污染物排放优于国家标准，达到超低排放。

### 废气排放管理

- 金华天然气发电项目燃气轮机采用世界上最高性能 9H 级机组，同等发电量下，碳排放量约为燃煤电厂的 40%，氮氧化物排放量不到燃煤电厂的 20%。

### 废弃物管理

- 印尼肯达里发电公司创新采用粉煤灰制作“鱼公寓”的方式，开展珊瑚移植，将火电固废转化为海洋生态基材，将珊瑚移植成活率提高至 89%，有效改善了珊瑚所在海域的生态环境，真正实现“变工业废料为海底绿洲”。



▲ 中国大唐党组成员、副总经理苟伟到桂冠电力督导生态环境保护工作



▲ 富平热电有限公司通过构建全厂水资源梯级利用和精细管控体系，实现了生产用水的 100% 再利用

## 发展循环经济

中国大唐积极推进绿色回收体系与循环利用产业升级，深入开展“三废”（灰渣、粉煤灰、脱硫石膏）综合利用工作，实现“变废为宝”，有效解决了环境保护和废物综合利用两大难点，实现绿色、环保、可持续发展。



▲ 环境公司针对退役风电叶片回收世界性难题，开发出可适应野外分散及集中作业的“移动式环保智能切割机器人”

### 我们的行动

- 环境公司紧扣京津冀环境综合治理国家科技重大专项要求，为解决退役风光设备资源化利用技术短板、标准体系不完善等问题，自主开发国内首套大尺寸进料连续热解装备及移动式环保智能切割机器人，覆盖智能拆解、连续热解、分级回收全链条；构建京津冀退役风光设备时空数据库与数字化追溯体系，筹建万吨级退役风光设备资源循环示范线，打造“回收—处置—再生”闭环产业链。
- 高井热电公司零碳余热项目在现有两套主力机组后方增设烟气余热深度回收系统，能将排烟温度从 80°C 大幅降至 30°C，回收高达 195 兆瓦的余热。预计每年可增加供热能力 159.0 万吉焦，节省天然气约 4318 万标准立方米，减少碳排放约 9.05 万吨。
- 物资公司“风电大部件调拨绿色循环利用资源池”项目开创性地开展风电齿轮箱、发电机代储调拨服务，将修旧利废与增强联合储备有机结合，实现降本增效与循环利用，为行业绿色回收及循环利用提供了优秀范例。
- 大唐同舟科技公司聚焦火电固废综合利用领域，全力推动粉煤灰在道路建设、免烧陶粒制备等项目的规模化应用，助力构建可持续发展的循环经济体系。

## 提供环保服务

中国大唐积极培育新型环保产业，大力推进新型催化剂产品的研发制造，致力于提供环境问题系统解决方案和综合能源解决方案，助力提升我国环保产业链现代化水平。2025 年，环境公司获得中国环境保护产品认证（CCEP）证书，其自主研发的“火电厂二氧化碳在线智能监测系统”成功入选国务院国资委办公厅发布的《中央企业科技创新成果推荐目录成果手册（2024 年版）》。



扫码观看

《南京环保催化剂——用科技守护蓝天》

### 我们的成绩

- 自主研发的 70 孔燃机高孔脱硝催化剂成功列装江津燃机项目 1 号机组，实现燃机催化剂供货零的突破。
- 船用催化剂技术路线全面贯通，55 目基础款船用蜂窝催化剂具备量产能力，核心抗振指标符合中国船级社认证要求，首次与中船宜宾造船厂达成合作，有效填补国内空白。
- 高性能低 SO<sub>2</sub> 氧化率脱硝催化剂技术荣获中华环保联合会科技创新奖二等奖，产品市场竞争力持续增强。

## 保护生态环境

### 生态修复治理

中国大唐扎实推进生态修复与环境治理工作，坚持因地制宜、系统治理，持续细化生态保护与修复措施，以务实举措不断提升生态环境质量，增强生态系统稳定性与可持续性，以卓越“大唐红”创造无垠“生态绿”，为建设美丽中国贡献大唐力量。

### 绘就生态画卷，“电”亮绿水青山

华银湖南娄底生态治理 100 万千瓦光伏基地项目聚焦“重金属污染区、石漠化区、采矿塌陷区”生态治理，通过合理利用低效土地资源，采用“板上发电、板下种植”的方式修复土壤。



### 披绿生金，废弃尾矿变身绿电富矿！

肇庆热电公司高要河台金矿大洞尾矿库光伏发电项目通过隔离污染、创造生态、持续供养三大举措，成功盘活近 300 亩低效闲置土地，有效推动矿区废弃土地治理和土地复合利用。



扫码观看

《“两山”画卷 | 今天，当然要“看大唐”！》



### 数说 2025



矿山生态修复治理率

96.5

%

### 目 执“绿”为笔，绘就“三生融合”新图景

共和光伏电站板上鳞次栉比、高效运转，板下牧草青青、羊群徜徉，昔日的“光电矩阵”正成为助推地方发展的“绿色基地”。该电站积极探索绿色发展新路径，着力建设“光伏牧场”，对当地退化、半退化草场和沙化区域进行牧草建植、施肥等实质性修复，让植被覆盖率超过 80%，可自然减少区域蒸发量 30% 以上，为沙化区域治理提供了“大唐方案”。同时，该电站将牧场无偿提供给村民、集体合作社草场超 1 万亩，为牧民节省饲料支出超 30 万元，与当地牧民合作形成“光伏羊”产业链，开创了“生产、生态、民生”三生共赢的崭新局面。



## 保护生物多样性

中国大唐始终坚持人与自然和谐共生，持续深化生物多样性保护工作，聚焦水生生物资源养护，常态化开展水生生物增殖放流活动，以实际行动守护水域生态平衡，推动能源开发与生态保护协同共

进。“十四五”期间，集团在红水河、嘉陵江、玉曲河、乌江等流域累计放流鱼苗超 3000 万尾，有效补充了流域渔业资源，有力守护了生物多样性。

### 增殖放流 呵护水生生灵



### 增殖放流，一尾鱼唤醒一片江湖

2025 年 11 月，中国大唐在广西大化岩滩镇开展贯彻落实党的二十届四中全会精神——“增殖放流护生态 美丽中国我先行”公益活动。跳水奥运冠军高敏以及中国大唐、大化瑶族自治县人民政府相关部门、库区移民群众共 50 人参加活动。此次活动共设置岩滩镇、岩滩水电站库区等 3 个放流点，共计 51 万尾三角鲤、乌原鲤、长臀鲮、小口白甲鱼等珍稀鱼苗被放入红水河，回归自然怀抱。



再次参加中国大唐鱼类增殖放流活动，亲手把鱼苗放进河流，我深切体会到‘绿水青山就是金山银山’这句话承载的厚重力量。

——跳水奥运冠军 高敏

## 来大唐 倾听自然之音



平潭海上风电公司与自然资源部海岛研究中心深化合作，连续 5 年开展“净滩护海”志愿服务活动，并通过鱼类人工增殖放流措施，累计放流鱼苗 2400 万尾，有效改善海域生态环境、恢复渔业资源，凭借生态环境良好、食物资源丰富、人为干扰较少的独特优势，吸引了小虎鲸、东亚江豚、宽吻海豚等十余种鲸豚类动物在此滞留栖息。



陕西水电事业部蜀河厂站高度重视水生生物资源保护工作，科学调度确保生态下泄流量，坚持打捞库区浮渣。2025 年累计清理浮渣近 400 立方米，保护库区环境。建立鱼类增殖放流站，每年将人工培育的多种类鱼苗投放到汉江干流，现已累计投放近 230 万尾汉江特有鱼种的鱼苗。该厂站周边鸳鸯数量，也从投产初期的“形单影只”，增长到现在的“成群结队”。

海勃湾水利枢纽公司全力做好防凌度汛、水沙调控、漂浮垃圾清理等工作，维持黄河健康生态。水利枢纽蓄水形成的 118 平方公里乌海湖，使沙漠交汇区域小气候不断改善，乌海湖畔、沿岸湿地成为红嘴鸥、天鹅、黑鹳等 6 科 60 余种候鸟的迁徙首选之地。



彭水水电公司持续开展植被恢复，电站建设区扰动土地植被恢复率达到 97.7%。完成淹没区 30 余株古木大树，1.7 万余株中华蚊母（国家二级保护植物）移栽保护。配套建设集运鱼系统、鱼类增殖放流站，连续 14 年放流胭脂鱼、中华倒刺鲃等珍稀鱼苗超 710 万尾。在麻阳河国家级自然保护区建设珍稀动物救助站，营造食物林 300 亩，帮助保护区黑叶猴种群扩大至 72 群，500 余只。

碧口水电厂持续推进水生生态保护，实施鱼类栖息地保护与生态流量调控，保障鱼类栖息环境，帮助鱼类自然繁衍。连续 3 年放流 20 万尾珍稀鱼苗，有效丰富白龙河流域鱼类种群资源。如今库区水质清冽，夜鹭、鸬鹚、鸳鸯等水鸟纷至沓来，与游鱼跃波、水草摇曳，共同绘就出绿色能源与生态保护协同发展的生动样本。

青海海南新能源事业部以光伏建设修复区域生态，通过人工修复培育，对当地退化、半退化草场和沙化区域进行牧草建植、施肥等实质性修复，植被覆盖率达到 80% 以上，让这片曾经沙漠化高达 98.5% 的贫瘠之地，“摇身一变”成为绿洲，走出一条“新能源发展 + 生态治理与民生改善”之路。



扫码倾听 来自大唐的自然之音





# 共享

## 增进民生福祉 推进共同富裕

### 国家有号召

人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标。

——习近平总书记重要文章《必须坚持人民至上》

坚持在高质量发展中保障和改善民生，坚持尽力而为、量力而行，健全基本公共服务体系，实施更加公平普惠、精准有力的社会政策，加强普惠性、基础性、兜底性民生建设，解决好人民群众急难愁盼问题，畅通社会流动渠道，提高人民生活品质。

——《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》

### 大唐在行动

中国大唐始终坚持以人民为中心的发展思想，紧扣“民之所盼”，将惠民生、暖民心、顺民意、聚民情贯穿企业发展全过程，以幸福职场赋能员工成长，以公益担当回应社会期盼，以精准帮扶助力乡村振兴，以开放合作实现互利共赢，以海外履责彰显央企担当。在保障人民安居宜居、促进高质量充分就业、提升人民生活品质的实践中持续释放企业独特优势，着力构建企业与社会发展的命运共同体。

### 大唐成绩 · 2025

投入乡村振兴无偿帮扶资金

11600

万元

社会捐赠总额

15393.88

万元

《教育帮扶“筑梦工程”——中国大唐集团助力广西壮族自治区大化瑶族自治县教育振兴》入选“第六届全球减贫案例征集活动”最佳减贫案例

《扶持小微企业助推地方经济——印尼大唐金光苏姆赛电厂社区发展案例》入选“第六届全球减贫案例征集活动”最佳减贫案例

响应 SDGs



# 打造幸福职场

## 保障员工权益

### 合规雇佣

中国大唐严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等劳动保护相关法律法规，充分尊重民族、种族、性别和宗教信仰等个性差异，坚决反对任何形式的就业歧视；践行合规雇佣，杜绝雇用童工和强制劳动等违规行为；建立完善的薪酬福利体系和激励机制，激发员工干事创业热情；保障员工隐私、保护女性职工权益，不断提升广大员工的获得感、幸福感。

#### 我们的行动

- 建立健全“1+2+N”劳动用工制度体系，实现劳动合同、岗位合同“两个合同”管理和全员绩效考核制度化、规范化，畅通人员能进能出市场化渠道，劳动用工相关指标在国务院国资委国企改革和三项制度改革考评中保持央企前列。
- 建立以提升经济效益为导向的劳动用工总量管理模式，健全“统一信息平台、六种流动方式”内部人力资源市场，持续开展劳务派遣用工规范整治工作。

少数民族员工人数

6100

人

劳动合同签约率

100

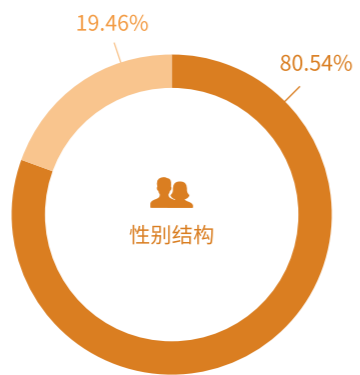
%

社会保险覆盖率

100

%

2025 年



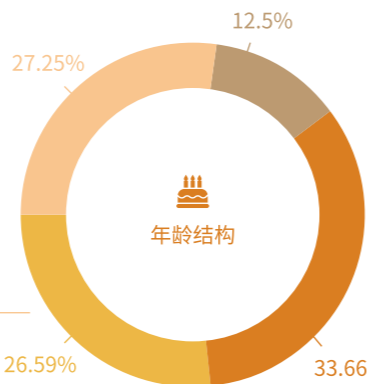
员工总数

83920

人

- 男性员工比例
- 女性员工比例

- 35 岁以下
- 35—44 岁
- 45—54 岁
- 55 岁及以上



## 薪酬福利

中国大唐深入推进薪酬制度改革，持续完善“3+1+X”薪酬管理体系，不断强化工效联动，浮动工资占比、收入差距倍数达到发电集团先进水平。2025 年，集团首次被国务院国资委认定为“中央企业考核分配工作先进单位”。

### 优化企业类型认定

- 通过强化总部部门协同，深入研究政策、精准对标分析，积极争取政策支持，为进一步拓展激励空间创造有利条件，推动薪酬分配分类管理深入实施。

### 创新激励方式

- 聚焦发展建设、提质增效、科技创新等领域，靶向投放专项奖励。深入实施“减人不减资”激励机制，对合理压减用工保留一定比例工资基数，激发企业优化用工结构、提升劳动效率的积极性。

### 推进数智平台建设

- 通过调研广泛征集系统建设需求，研究开发穿透监控、分类展示等多种智能应用场景，推动信息系统与薪酬业务贴合，与财务管理融合，实现业财联动。

### 健全分配秩序

- 切实保障一线产业工人和苦脏险累岗位职工待遇，科学实施“限高提低扩中”，连续 3 年实施精准提低，二级企业人均工资连续 2 年全部实现正增长，连续 10 年专项核定高原等津补贴，稳步提升津贴标准。

### 完善负责人薪酬结构

- 增设优质资源获取、优质工程建设、利润超额贡献等专项绩效，用足用好激励政策，充分释放制度潜能，切实激发企业负责人干事创业的热情。

### 突出价值导向

- 坚持“规范、激励、倾斜”一体推进，工资总额分配、负责人薪酬核定与经济效益、业绩结果刚性挂钩，推动薪酬分配向价值创造高地倾斜。

## 民主管理

中国大唐严格落实民主管理制度，做到职代会制度应建必建、应换必换，并制定《集团公司平等协商集体合同制度指导手册》，切实保障职工各项民主权利。2025 年，集团广泛开展“我为发展新质生产力献一策”“我为大唐献良策”“卓越大唐·我建言”建言献策等活动，汇聚全员智慧力量，有力支撑年度各项工作任务落地见效。

# 助力员工成长

中国大唐以建设人才高地为牵引，加快构建支撑发展的现代人才体系，深入实施人才强企工程，不断强化海外高层次人才引进，精准落实“百-千-万”人才计划，完善人才培养、引进、使用及激

励保障措施，持续扩大高层次人才规模。同时，构建完善培训体系、规范培训管理，全面提升干部人才能力素质，为高质量发展筑牢人才根基、提供智力支撑。

### 数说 2025

荣获新时代青年先锋奖

2  
人

入选中国科协青年科技人才培育工程

1  
人

入选其他高层次人才计划

18  
人

你好！新大唐人



青年人才培训班



中国大唐成功举办 2025 年西部地区风电行业职工职业技能竞赛

- 与清华大学等 6 所高校联合招生工程硕博士 300 余人，与联培高校共建的 4 门特色课程在高校开课，反响良好。
- 智慧能源领域 2 部首发教材正式出版，“卓越工程师系列丛书”教材建设工作取得重大进展。
- 与西安交通大学共建国家西部能源研究院新一代煤电研究中心，实现国家级平台的新突破。
- 坚持实践成果导向，成为首批 15 家以“实践成果申硕”的典范单位之一。
- 作为央企代表在国务院国资委会议上围绕工程硕博士联合培养工作进行交流发言。

### 深化工程硕博士联合培养

#### 坚持人才体系化培育

- 精准落实“百-千-万”人才计划 28 项人才培养、引进使用及激励保障措施，2025 年新增高层次人才 21 人，实现多个高层次人才计划首次入选。

#### 构建“12336”培训体系

- 从培训项目管理、费用管理、基地管理、内训师管理等方面研究制定、修订 7 项制度，全面整合培训资源，打造“布局合理、功能完备、设备先进、特色鲜明”的三级培训基地管理体系，实现教育培训分级分类精准实施和全员全周期覆盖。

## 践行员工关爱

中国大唐持续深化“幸福大唐”建设，立项年度民生工程“六最”建设项目 529 项，积极健全文化养老服务，组织开展员工文体活动，丰富员工业余生活。同时，组织专项调研，精准识别员工急难愁

盼问题，并印发《关于加强对生产一线职工健康关爱、生活关心工作的指导意见》，明确 5 个方面 22 项具体措施，全方位保障一线员工身心健康，受到基层广泛欢迎。



数说 2025

员工满意度

100

%

### 我们的行动

- 积极开展“幸福大唐 夏送清凉”活动，组织开展 4 期“健康乐园专家讲”活动。
- 职工原创合唱歌曲《红色奇迹》作为开场节目，参演中国能源化学地质工会全国委员会“庆祝中华全国总工会成立 100 周年”经典工人歌曲传唱活动。
- 举办集团公司总部及在京单位职工健步走暨“家庭日”活动，开展“书香大唐·全员阅读季”活动，积极参与电力行业职工文创作品大赛。
- 扎实做好女职工工作，组织“巾帼建功展芳华”女职工主题活动，开展“一次关怀慰问”“一次女职工手工活动”“一封女职工慰问信”“一场主题宣传展示”“一次巾帼评选表彰”的“五个一”活动。
- 开展春节、端午节职工慰问，持续加强和完善工会小组活动，成立集团公司总部足球协会。
- 组织开展集团总部“灵蛇耀元宵 卓越启新程”灯谜会，在集团公司系统组织开展“全民健身季”活动，举办集团公司总部和在京单位首届职工运动会。
- 深化“我为青年做件事”主题活动，持续开展“你好！新大唐人”主题迎新活动。
- 举办“心似‘唐’甜、喜结‘粮’缘”青年交友联谊活动，组织在京单位开展“唐聚佳‘七’、‘夕’望是你”活动，服务青年婚恋交友需求。

### 幸福大唐 有你有我



# 携手 伙伴同行

## 优化供应链管理

### 供应商管理

中国大唐持续健全供应商管理体系，通过加强供应商全流程动态管理、开展智能评审、主动预判风险、建设数智绿色供应链，推动供应链上下游协同发展，提升供应链韧性与安全水平。



▲ 中国大唐非招标智能辅助评审系统正式上线

### 数说 2025

在库注册供应商数量  
**239209**  
家

活跃供应商数量  
**64047**  
家

供应商全生命周期评价率  
**100**  
%

### 我们的行动

- 增强供应商全流程动态管理效能，修订《供应商管理办法》，推动供应商管理从后端处理向前端注重评估评价和全面协同的主动管理转变。
- 智能评审功能取得阶段性建设成果。非招标智能辅助评审系统成功实现供应商资质业绩识别校验、智能打分、AI 问答功能，具备“管、编、审、答、评”五大智能应用场景。
- 发挥供应链带动作用，协同上游装备制造企业在清洁火电关键材料、风电控制系统等领域开展联合技术攻关，引领核心技术与装备制造迭代升级。
- 引领产业链上下游绿色低碳转型，绿碳公司已为 33 家新能源设备制造企业开展碳排放、碳足迹核算等工作，推动全产业链绿色低碳转型。

## 供应链优化

中国大唐建成“两横两纵”完备的供应链管理和服务体系，实现真正意义上所有采购 100% 集中到一、二级实施，有效提升供应链安全保障、价值创造与绿色发展能力。同时，将绿色低碳理念融入供应链每个环节，积极倡议供应商将降低温室气体排放、节约能源资源、保护生态环境理念贯穿产品全生命周期，勇当绿色低碳供应链建设的引领者。2025 年，集团供应链发展成效获得央媒集中报道，人民网、新华网、环球网、中国能源网四大权威媒体聚焦集团公司供应链改革实践成效进行集中报道，获得外部高度肯定。

### 荣誉 2025

- 在 2025 年国务院国资委央企采购与供应链对标评估中再获“**A**”级，排名央企第 **14** 位
- 在中国招标投标协会“首届全国招标采购专业技能大赛”中荣获**一等奖**
- 在 2025 年中国电力企业联合会发布的“电力行业物资供应链创新转型成果”中，**9** 家分子公司 **23** 项典型案例获奖，获奖数量居**五大发电集团之首**
- 《数智双驱采购监管模型》入选国务院国资委智慧监管模型创新活动大赛案例，获得“**优秀成果**”奖，在国务院国资委“国资小新”公众号广泛宣传
- 《中国大唐：创新“碳足迹 碳核算”管理实践 赋能绿色供应链与行业低碳转型》入选《**中央企业绿色低碳供应链发展报告（2025）**》“**十佳案例**”

## 深化交流合作

中国大唐持续深化与地方政府、优秀企业间的沟通交流，积极开展高层互访、业务研讨，深度融入地方能源发展规划，并持续开展产学研合作，实现资源优势互补，为促进地方建设和发展贡献力量。同时，积极参与行业沟通交流，与同行业企业携手共进，共促能源行业高质量发展。

### 政企合作

- 中国大唐与甘肃省人民政府签署《深化能源发展合作协议》，立足甘肃所需、大唐所能，充分发挥优势，加快重点项目建设，推动更多优质项目落地，助力甘肃经济高质量发展取得新成效。
- 中国大唐与海南省人民政府签署深化战略合作协议，围绕海上风电、清洁能源、新型储能、新型能源技术创新应用、碳交易等领域全面深化战略合作，助力海南自由贸易港建设。

### 企企合作

- 中国大唐与国家电网就深化电力事业合作、服务新型电力系统建设进行座谈交流。
- 中国大唐与中广核签署深化合作协议，将在重点核电项目推进、新能源开发、核电技术服务、人才队伍培养等方面深化合作，携手开启央企务实合作新篇章，共同服务国家“双碳”目标。
- 中国大唐与中国化学工程集团举行高层会谈并签署战略合作协议，将在项目建设、新能源与化工耦合、“一带一路”走出去等方面加快合作，实现互利共赢发展。

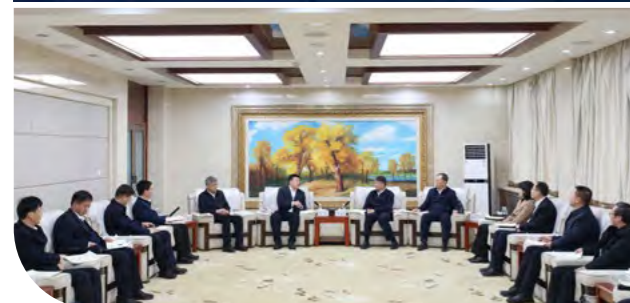
### 校企合作

- 中国大唐与兰州大学签署战略合作框架协议，并揭牌成立“西北新能源与生态创新研究院”。
- 中国大唐与东北石油大学会谈，就加强校企合作、科技攻关、人才培养等进行深入交流。

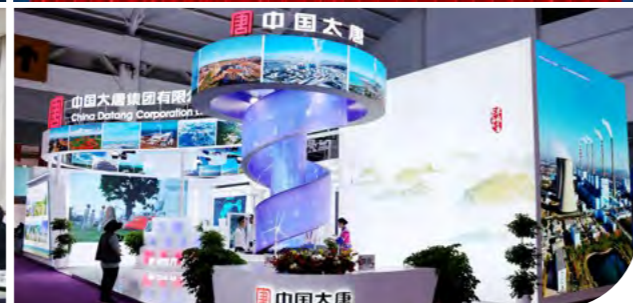
中国大唐与海南省人民政府签署深化战略合作协议



中国大唐与中广核签署深化合作协议



中国大唐与兰州大学开展座谈交流



中国大唐亮相第九届南博会

## 加强海外履责

共建“一带一路”倡议提出以来，中国大唐积极整合资源开拓海外市场，推动技术、装备、标准、文化、品牌一体化“走出去”，在柬埔寨、缅甸、印尼、乌兹别克斯坦拥有“一网、两水、四火、一光”在役项目，拥有老挝北本在建项目，承担非洲圣多美和普林西比民主共和国 4 期电力援助任务，在互利共赢中促进国际能源合作，助力所在国经济民生繁荣发展，为构建人类命运共同体作出积极贡献。

中国大唐向老挝沙耶武里省但孟恩县会俄村小学捐赠物资



大唐印尼金光苏姆赛电厂采用“造血式”帮扶模式，因地制宜支持小微企业的现代化改造与可持续运营

### 数说 2025



业务覆盖

12

个国家和地区

海外总资产

273

亿元

境外在役项目

8

个

境外总装机容量

176.5

万千瓦

### 荣誉 2025



- 《扶持小微企业助推地方经济——印尼大唐金光苏姆赛电厂社区发展案例》入选“**第六届全球减贫案例征集活动**”**最佳减贫案例**
- 海投公司连续 5 年荣获“**责任鲸牛奖·海外履责奖**”
- 大唐金光公司荣获**印尼企业社会责任五星大奖**；大唐米拉苏、大唐金光苏姆赛、大唐金光肯达里、大唐金光卡尔登**四家**发电公司分别荣获**四星奖**
- 大唐金光公司《扶持企业、带动就业，推动地方经济与社会可持续发展》案例与柬埔寨东投公司《育国际人才、担社会责任》案例在“2025 年电力行业 ESG 培训与案例交流发布会”上分别获得“**一等典型案例**”和“**二等典型案例**”

### 加强高水平管理

中国大唐聚焦管理提升，持续强化顶层设计，在系统内外开展国际业务高质量发展路径举措调研，高标准推动“十五五”规划及“一国一策”战略地图编制。同时，持续优化国际业务管理体系，修订完善国际业务、外事管理、风

险防控相关管理制度办法 10 余项，构建严谨、高效、科学管理机制，充分发挥各相关领导小组、工作专班作用，定期召开工作调度会议，上传下达，指导各涉外单位开展工作，有效夯实管理基础。

**荣誉 2025**

连续两年获评  
“中国出海品牌  
100 强”

### 推动高质量发展

中国大唐高质量共建“一带一路”，积极有力、规范有序发展国际业务，乌兹别克斯坦布卡二期等一批重点项目高效推进，国际化发展更加强劲有力。



▲ 中国大唐党组成员、副总经理李霄飞参加第四届中国国际供应链促进博览会并作主题发言



▲ 2025 年 8 月 28 日，老挝北本水电项目实现施工准备工程开工

**数说 2025**

境外投资板块营业总收入	同比增加	
<b>31.62</b>	<b>53.34</b>	<b>10</b>
亿元	%	亿元
境外利润总额	同比增加	
<b>9</b>	<b>29.97</b>	<b>2.08</b>
亿元	%	亿元

### 丝路逐光，擘画能源合作新篇

2025 年 9 月 30 日，中国大唐在海外投资建设的首个新能源项目——大唐乌兹别克斯坦布卡光伏项目顺利实现全容量并网发电。该项目是中国大唐在共建“一带一路”倡议下的重要清洁能源项目，总装机容量 26.3 万千瓦，每年可为乌兹别克斯坦提供 5.4 亿千瓦时的绿色电能，相当于节约标准煤 16.3 万吨，减排二氧化碳 44.8 万吨，不仅有效减轻塔什干首都圈的电力供应压力，更将有力推动当地能源结构向绿色低碳转型，成为中乌两国在新能源领域合作的重要示范项目。



数说 2025

### 开展高层级外交

中国大唐积极融入国家高水平对外开放格局，主动对接高端对外经贸合作平台，紧扣国际化业务发展战略布局，集团公司领导聚焦重点合作区域与能源领域，常态化开展高层外事会晤，与相关国家政要、能源主管部门及产业链合作伙伴深化沟通交流，务实推进能源国际合作项目落地，助力共建“一带一路”绿色能源合作高质量发展。



集团公司领导会见  
国家元首、政府首脑级别

5

场

部长级

8

场

参加重大外交经贸活动  
及重要双边会见

36

场

#### 落实元首外交成果

- 集团公司主要领导密集会见哈萨克斯坦总统、乌兹别克斯坦总统及总理、阿塞拜疆总统及多国能源部长，见证并签署了清洁能源项目协议，以实际行动践行习近平总书记在“上海合作组织+”会议上关于新增“千万千瓦光伏”和“千万千瓦风电”项目的重要指示精神。



与阿塞拜疆总统阿利耶夫举行会谈

#### 融入合作机制

- 发挥金砖国家工商理事会中方理事单位牵头作用，完善内设机构和工作机制，立足金砖国家合作机制，培育能源转型和能源治理的具体成果。
- 深度融入中国—东盟、中国—中亚等区域合作机制，APEC、中法企业家委员会等多双边机制，亚太电协、世界能源理事会等行业合作组织，在 COP30 上发布气候行动案例。



出席中乌兹企业家座谈会

#### 深化企业合作

- 与法国电力集团董事长会晤，并就下一步合作重点达成共识；与西门子能源、日立能源、蒂森克虏伯续签战略合作协议，与世界一流能源企业围绕“横向拓展领域”与“纵向价值创造”深化务实合作。



出席 2025 年金砖国家工商论坛



柬埔寨首个国家骨干电网——中国大唐柬埔寨电网工程

### 确保高水平安全

中国大唐统筹发展和安全，加强顶层设计，持续构建完善系统完备、科学规范、运行高效的境外安全

风险防控体系，持续加强境外风险防控、外事管理，有效筑牢国际业务安全防线。

- 组织开展境外安全保障培训，强化应急演练，持续完善应急预案，确保境外人员及资产安全。

境外安全保障

突发事件处置

- 政治站位不断提高，体制机制持续完善，专项整治成效显著、重点业务监管到位。截至 2025 年底，无违规问题发生，以实际行动践行“廉洁丝绸之路”建设。

廉洁合规治理

- 持续做好境外项目风险化解，开展境外“雷霆”行动检查，赴缅甸太平江项目、印尼米拉务项目开展境外突发事件应急处置和安全生产督导检查。
- 妥善处置缅甸、印尼、柬埔寨等区域多起突发事件对境外项目造成的风险，保障境外业务平稳运行。

# 助力乡村振兴

中国大唐深入贯彻落实党中央决策部署和习近平总书记关于“三农”工作的重要指示批示精神，学习运用“千万工程”经验，构建“12345”乡村振兴工作体系，持续打造“筑梦工程”，坚持扶持、扶志、扶智“三扶”并重，坚持真心、真情、真金白银“三真”融合，统筹推进教育、产业、民生、就业、党建“五位一体”帮扶，推动帮扶地区乡村振兴实现更高质量、更可持续、更有效率的发展。



▲ 筑梦乡村，中国大唐绘就幸福新图景

# 教育帮扶 培育乡土未来希望

中国大唐实施教育帮扶“筑梦工程”，采取“发放筑梦三金、组织特色活动、升级基础设施、引入专业力量培训、提升职高能力”等帮扶举措，以“五进五出”托举教育帮扶，组织开展奥运冠军、院士、博士、劳模、医疗专家进校园活动，引导师生敢于有梦，勇于追梦；组织学生、老师、乡村振兴干部等走出大山开拓视野，提升能力；组织第三届“相约北京·助梦远航”夏令营，启动奥运冠军“选苗计划”。2025年，广西大化高中本科上线率达80.7%，一本上线率20%，较帮扶前分别提升了20%和10%。



▲ 中国大唐深度参与“广西三月三”文化旅游品牌活动，举办“非遗传薪火”教育帮扶进校园活动



- 荣誉 2025
- 《教育帮扶“筑梦工程”——中国大唐集团助力广西壮族自治区大化瑶族自治县教育振兴》入选“**第六届全球减贫案例征集活动**”最佳减贫案例
  - 12 个案例入选《**能源与乡村振兴(2025)**》蓝皮书
  - 获评“**2025 中国企业 300 强社会责任发展指数乡村振兴指数十强企业**”
  - 《援建大化县“科技小院”精耕细作方寸之地，实现“小庭院，大增收”》入选国务院国资委社会责任局发布的**2024 年度中央企业助力乡村振兴蓝皮书优秀案例**

# 产业帮扶 激活内生发展动力

中国大唐发挥能源央企优势，创新探索“光伏+”模式，建成广西大化首个光伏板下灵芝种植示范基地，实现“一地两用、农光互补”。特色产业同步发力，在广西大化援建黑猪、肉鸽等特色养殖项目，助力大化县户均增收超5000元；在陕西澄城扶持樱桃产业，助力樱桃品牌价值达13亿元。依托“科技小院”，联合中国农业大学开展技术攻关，助力大化庭院经济产值达1.73亿元，养殖户户均增收超2500元。两县4条特色旅游线路上线“和美乡途”平台，为产业振兴注入新动能。



▲ 中国大唐通过资金投入、产业引导等方式，为广西大化乡村振兴注入“大唐力量”

## 民生帮扶 焕发时代文明光彩

中国大唐创新开展医疗帮扶“筑梦工程”，深度调研定点县需求，组织专家赴广西大化县开展诊疗、培训等活动，将优质医疗资源精准输送至民族地区，切实解决群众“看病难、就医远”问题；举办“中国大唐 同心聚力”气排球邀请赛，助力广西大化县“体育经济”升温；举办“迎七一 大唐

杯”乒乓球比赛，携手陕西澄城县总工会开展“澄心澄意、共建美好”系列文体活动，全面推进“健康澄城”建设；在陕西澄城县和家楼村建设160千瓦屋顶光伏项目，用收益免费为村里的孤寡、空巢老人提供集中就餐、免费理发服务，让老人们在家乡安享幸福晚年。



▲ 中国大唐组建“医疗筑梦”团队，开展大型义诊活动

## 就业帮扶 积极助力增收致富

中国大唐坚守“授人以渔”帮扶理念，持续深化就业帮扶工作，通过各类产业帮扶项目，稳固和转移种养殖就业，实现“家门口就业”；加大对集体经济及合作

社的扶持力度，增加就业机会；创新“央企带民企，民企促就业”模式，让脱贫群众在家门口当上产业工人，实现稳定增收。

### 我们的行动

- 在广西大化县通过扩大产业规模和“菌粮轮作”模式，带动当地村民实现稳定或灵活就业，开展无人机操作手、挖掘机手等技能培训，推动劳动力转移就业。
- 引进澄城唐威服装厂、大化唐优服装厂解决易地搬迁群众就业，让村民从“外出打工”变为“家门口挣钱”。



▲ 中国大唐引进战略合作伙伴建成唐威服装厂，并给予订单兜底

“以前，我在广州工作。看到家门口企业招聘工人，就想到家门口就业，既能照顾家庭，还有稳定收入，我就辞职回来了。”

——唐优服装厂车缝衣服组组长 唐秀珍

## 党建帮扶 筑牢坚强战斗堡垒

中国大唐持续深化“红帆领航 卓越大唐”党建帮扶品牌，在两县推进27家基层党组织结对共建；深入开展“五联五促”主题活动，全年走访慰问监测户75户。在广

西大化县设立“童”心驿站”，引入社会资金向受援学校捐赠81.2万元物资，让党旗在服务群众一线高高飘扬。

### 我们的行动

- 在广西大化县开展组织联建、队伍联培、活动联抓、项目联推、实事联办等活动，推动基层党建与乡村振兴深度融合。
- 在江西赣州市河背村组织建设童心港湾，关爱农村留守儿童，优选村民进行入党教育，为村党组织推荐新生力量。
- 在甘肃文县冉家村引导村党组织创办专业合作社并组建产业党小组，将党建嵌入产业链。
- 在河北蔚县南骆驼庵村通过主题党日等活动组织党员群众深度参与环境整治。



▲ 广西桂冠大化水力发电总厂深入广西大化县北景镇板兰村宣讲党的二十届四中全会精神

### 数说“十四五”

通过各类产业帮扶项目  
稳固和转移种养殖就业

3000

余人

加大对集体经济及合作社  
的扶持力度，解决就业超

2

万人

# 传递公益温度

## 驰援救灾

面对自然灾害，中国大唐迅速行动，全力投入灾害救援，展现了央企的为民情怀与使命担当，为社会和谐稳定发展贡献了大唐力量。

### 心系震区，情暖西藏

2025年1月7日，西藏日喀则市定日县发生6.8级地震，造成重大人员伤亡，大量房屋倒塌。中国大唐认真贯彻落实习近平总书记对西藏日喀则市定日县6.8级地震作出的重要指示精神，迅速响应、立即行动，确保集团在藏场站安全稳定运行，电力生产供应稳定。同时，积极履行中央企业社会责任，向西藏地震灾区捐赠1500万元，用于支持西藏抗震救灾和灾后重建工作。



## 公益志愿

中国大唐坚持将发展成果与社会共享，积极投身公益慈善事业，常态化组织志愿服务，以实际行动增进民生福祉，促进社会和谐。

### 数说 2025

社会捐赠总额  
**15393.88**  
万元

开展志愿服务活动  
**1086**  
场次

大唐红 志愿蓝



### “童”心驿站，情暖瑶乡

2025年，中国大唐搭建起精准帮扶连心桥，精心策划并启动“童”心筑梦公益活动，通过打造“童”心筑梦公益行动的长效平台——中国大唐“童”心驿站，作为固定公益捐赠点位，长期接收社会各界爱心物资。活动开始后，中国大唐总部及多家下属单位职工踊跃响应，十余日内筹得近30箱，共300多本书籍、文具等爱心物资，通过志愿者整理后，将首批爱心物资送到当地安兰村小学58名孩子手中，为当地山区儿童送去了温暖与希望。



谢谢大唐的叔叔阿姨！  
你们的礼物我们很喜欢。

——广西大化县安兰村小学学生

### 驰援榆中，共抗山洪

2025年8月7日以来，甘肃兰州市榆中县等地遭遇连续强降雨，引发山洪灾害，造成重大人员伤亡和财产损失。中国大唐迅速行动，向甘肃榆中灾区捐款1000万元，全力支援失联人员搜救、受灾群众转移安置及灾后重建工作。中国大唐在甘企业坚持防汛减灾与能源保供并行，第一时间组建党员、团员应急救援队，并紧急筹措救灾及生活物资。



# 可持续发展管理

## 强化组织领导

中国大唐集团党组高度重视社会责任工作，把社会责任工作纳入重要议事日程，巩固并不断完善健全社会责任工作领导机构，积极搭建符合中国大唐发展的社会责任治理架构与体系，建立“决策层—统筹层—协调层—执行层”四层社会责任治理体系，将社会责任工作纳入公司股东会、董事会及专业委员会和经理层的日常工作管理，推动社会责任理念融入企业发展战略与日常经营全过程。落实社会责任经费保障，加强资金支出管理，持续加强能力建设，参与内外部社会责任培训与交流，提升社会责任管理与实践能力。

## 健全制度机制

中国大唐构建并完善“1+5+1+N”可持续发展体系，出台《履行社会责任管理办法》，不断提升社会责任工作规范化、制度化、体系化水平。同时，坚持将履行社会责任与企业高质量发展深度融合，立足能源央企实际，把社会责任融入现代企业制度建设与核心竞争力提升全过程，加快发展方式转变与绿色低碳转型，推动战略发展与责任担当有机统一。

## 深化履责实践

### 特色履责实践

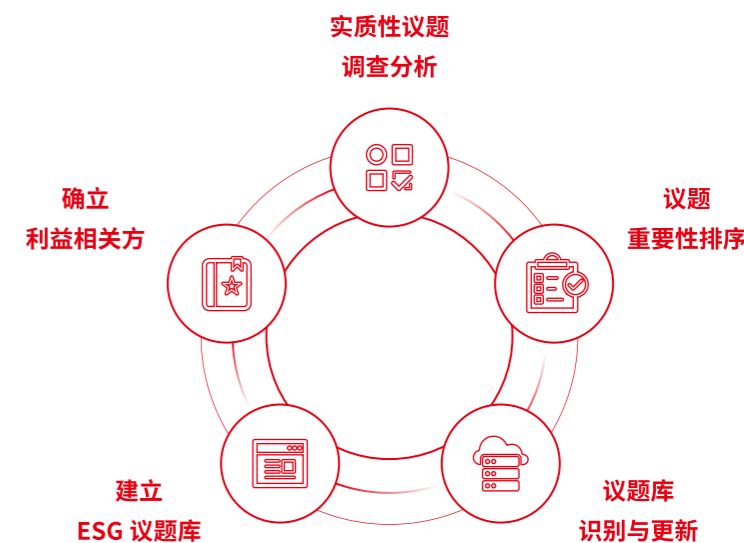
中国大唐深入践行可持续发展理念，不断强化 ESG 管理体系建设，推动系统企业完整、准确、全面贯彻新发展理念。同时，注重提炼企业履行社会责任及开展 ESG 工作的先进经验与优秀成果，传播社会责任理念，不断提升履责能力。

▼ 云南公司援建华坪女高智慧黑板项目落地后，“七一勋章”获得者、“时代楷模”、全国优秀共产党员张桂梅老师与云南公司青年志愿队员亲切交谈



## 开展责任研究

中国大唐常态化开展实质性议题识别与管理工作，聚焦利益相关方的关注重点和期望诉求，持续提升信息披露的针对性和回应性。同时，根据议题重要性分析的结果建设落实相关制度、设定目标与绩效考核体系，确保 ESG 管理体系有章可循、有章可依。



▲ 中国大唐实质性议题识别过程

### 环境议题

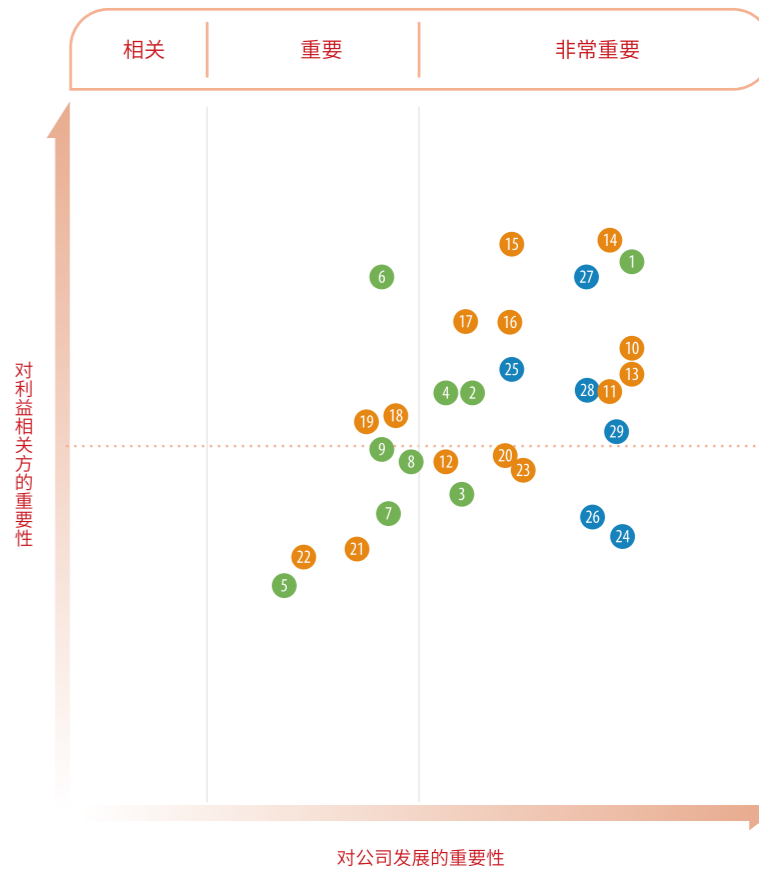
- 1. 环境管理
- 2. 清洁能源
- 3. 能源资源节约
- 4. 污染防治
- 5. 生物多样性
- 6. 环保服务
- 7. 气候变化
- 8. 绿色采购
- 9. 绿色办公

### 社会责任

- 10. 科技创新
- 11. 数智转型
- 12. 知识产权保护
- 13. 安全生产
- 14. 产品质量
- 15. 优质服务
- 16. 乡村振兴
- 17. 公益慈善
- 18. 供应链管理
- 19. 合作交流
- 20. 员工权益
- 21. 发展与培训
- 22. 员工关怀
- 23. 职业健康与安全

### 治理议题

- 24. 党的建设
- 25. 公司治理
- 26. 董事会建设
- 27. 合规运营
- 28. 反贪污反腐败
- 29. 深化改革



▲ 中国大唐实质性议题矩阵

境外媒体探访大唐滇东新能源事业部

## 加强沟通传播

中国大唐积极开展内外部利益相关方的沟通交流，针对不同利益相关方需求和特点，积极构建多元、有效的沟通机制。通过搭建官方网站、微信公众号等沟通平台，积极听取并及时回应利益相关方的期望与诉求。截至 2025 年底，中国大唐已连续 19 年公开发布社会责任 / 可持续发展报告。



第十九届“卓越大唐·新质同行”企业开放日活动邀请外国友人走进云南

## 完善监督考核

中国大唐持续加强社会责任 / ESG 监督管理与考核评价制度建设，将社会责任 / ESG 指标嵌入公司关键绩效指标考核，参与外部社会责任 / ESG 优秀评选，持续提升自身责任治理与 ESG 管理能力。同时，建立常态化社会责任 / ESG 机遇识别与风险研判机制，精准研判能源转型、绿色金融、国际碳市场等领域机遇并制定针对性响应战略与行动方案，以责任实践驱动长期价值创造，不断拓展可持续发展的边界与前景，为建设世界一流能源供应商筑牢责任根基。

## 加强 ESG 管理

中国大唐高度重视 ESG 及相关工作，推动控股上市公司围绕 ESG 议题高标准落实环境管理要求，以 ESG 实践为重要抓手，持续深化环境、社会、治理三大维度的有机融合与系统推进，积极履行社会责任、健全完善公司治理，加强高水平 ESG 信息披露，不断提高 ESG 治理能力和绩效水

平，增强在资本市场的价值认同。推动海外经营机构在海外经营管理、重大项目实施中将 ESG 工作作为重要内容，主动适应所在国家、地区 ESG 规范要求，强化 ESG 治理、实践和信息披露，持续提升国际市场竞争能力。

利益相关方	期望与诉求	沟通方式	责任实践
政府	<ul style="list-style-type: none"> <li>遵守法律法规</li> <li>保障能源安全</li> <li>依法足额纳税</li> <li>优化能源结构</li> <li>带动社会就业</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高层会晤</li> <li>沟通交流会</li> <li>信息报送</li> <li>参加会议</li> <li>集团公告</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供就业岗位</li> <li>主动纳税</li> <li>社会财富创造</li> <li>拉动地方相关产业发展</li> <li>稳健经营发展</li> </ul>
股东	<ul style="list-style-type: none"> <li>依法合规</li> <li>稳健经营</li> <li>管控风险</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>集团报告</li> <li>定期报告</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>业绩增长</li> <li>信息披露</li> <li>投资者权益保障</li> </ul>
伙伴	<ul style="list-style-type: none"> <li>公平透明</li> <li>诚信履约</li> <li>合作共赢</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>行业交流</li> <li>战略合作</li> <li>合同、协议</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>诚信度</li> <li>合同履约率</li> <li>合作期限</li> <li>责任采购</li> </ul>
员工	<ul style="list-style-type: none"> <li>保障员工权益</li> <li>呵护员工健康与安全</li> <li>支持员工发展</li> <li>提供人文关怀</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>职工代表大会</li> <li>企业信访</li> <li>厂务公开</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>提供劳动防护设备设施</li> <li>畅通职业发展通道</li> <li>提供有竞争力的薪酬</li> <li>员工关爱</li> </ul>
客户	<ul style="list-style-type: none"> <li>信守承诺</li> <li>电热安全稳定供应</li> <li>质优价廉的产品与服务</li> <li>畅通的沟通渠道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>合同、协议</li> <li>电力、热力及其他产品</li> <li>相关技术服务</li> <li>商务沟通会</li> <li>服务热线电话</li> <li>商务互访</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>合同履行</li> <li>提供高品质产品与服务</li> <li>完善服务体系</li> </ul>
社区	<ul style="list-style-type: none"> <li>参与社区建设</li> <li>支持公益事业</li> <li>维护公共安全</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>公益活动</li> <li>公众开放日</li> <li>社区公共服务</li> <li>座谈会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参与社区建设</li> <li>社会公益行动</li> </ul>
非政府组织	<ul style="list-style-type: none"> <li>交流互动</li> <li>贡献协会、学会</li> <li>推动可持续发展</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>会议、活动</li> <li>工作建议</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>社会公益行动</li> <li>提供资金支持</li> <li>提供工作建议</li> </ul>
环境	<ul style="list-style-type: none"> <li>应对气候变化</li> <li>节能减排</li> <li>生物多样性保护</li> <li>环保公益</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>环境影响评估</li> <li>环境信息公开披露</li> <li>向监管部门定期上报节能减排信息</li> <li>环保活动</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>绿色环境管理</li> <li>绿色产品</li> <li>绿色工程</li> </ul>
媒体 / 媒介	<ul style="list-style-type: none"> <li>信息公开、透明</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司网站</li> <li>社会责任报告</li> <li>报纸、期刊</li> <li>接受采访、新闻发布会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>设立新闻发言人</li> <li>信息及时披露</li> <li>专题策划</li> </ul>

## 未来展望

**2026 年是“十五五”开局之年，做好全年工作意义重大。**

面向未来，我们将全面落实中央经济工作会议部署和中央企业负责人会议要求，坚持稳中求进工作总基调，以管理提升为重要基础，着力抓好能源保供、优化结构布局、深化提质增效、推动科技创新、提升改革质效、防范化解风险、纵深推进全面从严治党，实现质的有效提升和量的合理增长，确保“十五五”良好开局。



# 关键绩效表

指标	单位	2023 年	2024 年	2025 年	
经济绩效	资产总额	亿元	8686.43	9266.19	9767.26
	营业收入	亿元	2564.40	2585.62	2600.03
	纳税总额	亿元	200.15	223.95	272.09
	经济合同法律审核率	%	100	100	100
	总装机容量	万千瓦	18074.22	19799.32	21410.12
	发电量	亿千瓦时	5965.26	6251.92	6368.75
	供热量	万吉焦	31998	34836.40	36918.21
	科技投入	亿元	77.95	78.17	78.83
	累计授权专利	件	12503	8345	9051
	累计授权发明专利	件	1351	1630	1994
	新增授权专利	件	866	801	833
	新增授权发明专利	件	201	315	369
	推广科技创新成果	项	120	74	61
	新承担行业级以上标准	项	24	18	36
环境绩效	环保投入	亿元	15.89	21.62	23.76
	清洁能源装机占比	%	46.24	49.66	51.21
	综合能源消耗总量	万吨标准煤	7667.1975	7743.6871	7686.8921
	万元产值综合能耗	吨标准煤	3.4785	3.2387	3.1659
	供电煤耗	克标准煤 / 千瓦时	295.06	294.23	299.14
	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) 排放总量	万吨	3.03	3.20	3.32
	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) 减排量	万吨	-0.02	-0.17	-0.12
	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) 排放量同比下降	%	-0.66	-5.61	-3.75
	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) 排放绩效	克 / 千瓦时	0.085	0.078	0.073
	氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 排放总量	万吨	5.51	5.72	5.55
	氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 减排量	万吨	-0.09	-0.21	0.17
	氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 排放量同比下降	%	-1.66	-3.81	2.97

指标	单位	2023 年	2024 年	2025 年	
环境绩效	氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 排放绩效	克 / 千瓦时	0.139	0.133	0.128
	烟尘排放总量	万吨	0.453	0.49	0.51
	烟尘排放绩效	克 / 千瓦时	0.0128	0.012	0.012
	废水排放总量	万吨	654.36	542	461
	废水排放率	千克 / 千瓦时	35	30	25
	负面环境事件	件	0	0	0
	社会绩效	员工总数	人	87991	86000
女性员工人数		人	17590	17000	16331
少数民族员工人数		人	6108	6000	6100
全员劳动生产率		万元 / 人	107.76	126.03	147.58
员工工会率		%	100	100	100
社会保险覆盖率		%	100	100	100
缴纳社会保险费用		万元	492565.38	549206.7	605337.3
员工培训人数		人次	2977915	3168866	3089423
员工培训覆盖率		%	99.45	99.4	99.3
员工培训投入金额		亿元	2.9	2.73	2.73
安全生产投入		亿元	26.18	27.88	28.25
安全培训投入		万元	—	7089.7	7940.4
安全培训人数		人次	808925	1056063	1182791
较大以上人身事故		起	0	0	0
较大以上设备事故		起	0	0	0
一般人身事故	起	1	1	0	
一般设备事故	起	0	0	0	
投入乡村振兴无偿帮扶资金	万元	9146	9700	11600	
社会捐赠总额	万元	12105	12485.42	15393.88	

# 评级报告

## 一图读懂

### 《中国大唐集团有限公司 2025 可持续发展报告》评级报告

#### 一、评级结果



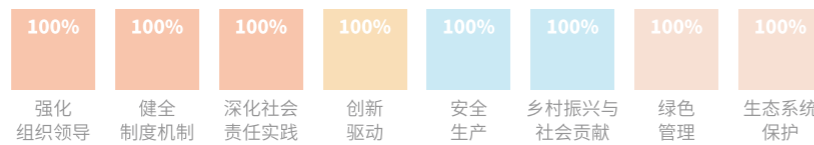
《中国大唐集团有限公司 2025 可持续发展报告》（以下简称《报告》）为**五星佳级**，是企业可持续发展报告中的典范。

评级结果	评级图示	发展水平
五星佳	★★★★★+	典范
五星级	★★★★★	卓越
四星半级	★★★★☆	领先
四星级	★★★★	优秀
三星级	★★★	良好
二星级	★★	发展
一星级	★	起步

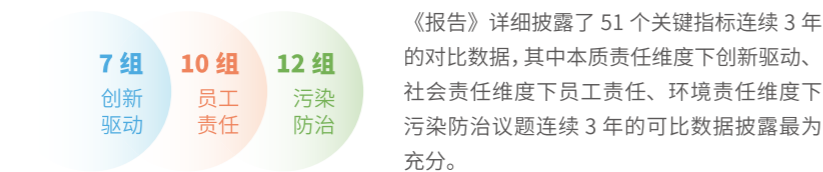
#### 二、亮点绩效

过程性	★★★★★
实质性	★★★★★
完整性	★★★★★
平衡性	★★★★★
可比性	★★★★★
可读性	★★★★★
创新性	★★★★★

《报告》系统披露了电力、热力生产和供应业核心指标的 91.09%，其中责任管理维度下强化组织领导、健全制度机制、深化社会责任实践，本质责任维度下创新驱动，社会责任维度下安全生产、乡村振兴与社会贡献，环境责任维度下绿色管理、生态系统保护等议题的核心指标覆盖率最高，均达 100%。



《报告》的过程性、实质性、完整性、平衡性、可比性、可读性、创新性均达到五星级。



《报告》详细披露了 51 个关键指标连续 3 年的对比数据，其中本质责任维度下创新驱动、社会责任维度下员工责任、环境责任维度下污染防治议题连续 3 年的可比数据披露最为充分。

#### 三、改进建议

增加行业核心指标的披露，进一步提高报告的完整性。

#### 四、评级勋章

中国大唐集团有限公司连续 4 年参与报告评级，连续 2 年获得五星佳级评价，连续 2 年获得五星级评价，获黄铜级勋章。



### 《中国大唐集团有限公司 2025 可持续发展报告》评级报告

受中国大唐集团有限公司连续第 4 年委托，“中国企业社会责任报告评级专家委员会”抽选专家组成评级小组，对《中国大唐集团有限公司 2025 可持续发展报告》（以下简称《报告》）进行评级。

#### 一、评级依据

- 1.《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》；
- 2.《企业可持续披露准则——基本准则（试行）》；
- 3.《中国企业社会责任报告指南（CASS-CSR 4.0）》；
- 4.《中国企业可持续发展报告评级标准（2026）》。

#### 二、评级分析

##### 过程性（★★★★★）

党建工作部牵头成立报告编制工作组，统筹具体编制工作，各职能部门提供报告素材并审核相关内容，党组书记、董事长把控报告整体方向，党组会、董事会负责报告终审；围绕报告编制开展前期研究，构建并持续完善可持续发展指标体系，提升可持续发展管理水平；推动下属企业编制并发布可持续发展/ESG 报告，强化可持续发展纵向管理力度；编制报告资料收集清单，下发开展报告编制工作的专项通知，对相关职能部门进行访谈，收集大量一手资料，确保报告内容全面、准确；计划以电子版、印刷品、长图版的形式呈现报告，具有卓越的过程性表现。

##### 实质性（★★★★★）

《报告》系统披露了保障能源供应、应对气候变化、完善环保管理、践行绿色运营、保障安全生产、强化创新驱动、推进数智赋能、保障员工权益、供应链管理、加强海外履责、助力乡村振兴等电力、热力生产和供应业关键性议题，叙述详细充分，其中应对气候变化、保障能源供应、保障员工权益三项议题相关内容篇幅最多，分别为 8 页、6 页、6 页，具有卓越的实质性表现。

##### 完整性（★★★★★）

《报告》主体内容从“惟实·筑牢发展根基 建设能源强国”“惟新·完善公司治理 激活新动能”“共创·全面绿色转型 擘画美丽中国”“共享·增进民生福祉 推进共同富裕”等角度系统披露了电力、热力生产和供应业核心指标的 91.09%，其中责任管理维度下强化组织领导、健全制度机制、深化社会责任实践，本质责任维度下创新驱动，社会责任维度下安全生产、乡村振兴与社会贡献，环境责任维度下绿色管理、生态系统保护等议题的核心指标覆盖率最高，均达 100%，具有卓越的完整性表现。

##### 平衡性（★★★★★）

《报告》披露了“较大以上人身事故”“较大以上设备事故”“一般人身事故”“一般设备事故”“负面环境事件”等负面数据信息，说明了年度重大风险事项排查问题及整改情况，平衡性表现卓越。

##### 可比性（★★★★★）

《报告》详细披露了“营业收入”“纳税总额”“全员劳动生产率”“安全生产投入”“环保投入”“清洁能源装机占比”等 51 个关键指标连续 3 年的对比数据；其中本质责任维度下创新驱动、社会责任维度下员工责任、环境责任维度下污染防治议题连续 3 年的可比数据披露最为充分，分别为 7 组、10 组、12 组；通过“在全国电力可靠性优胜机组评比中，连续 9 年金牌机组获奖比例处于第一或第二”等进行横向比较，可比性表现卓越。

##### 可读性（★★★★★）

《报告》采用议题型框架结构，从四大篇章系统阐述企业在筑牢发展根基、完善公司治理、全面绿色转型、增进民生福祉等领域的履责实践与成效，全面回应了利益相关方关切；封面设计延续以标志性风车图形作为企业品牌识别与责任形象的核心载体，将清洁能源符号凝练为视觉语言，并融入企业文化生态，直观传递了企业责任

使命；篇章跨页采用满版实景大图铺陈，整体风格兼具央企报告的大气庄重与现代设计的简约精致；设置“我们的行动”板块，以清单化、条目化的方式集中呈现履责行动，以利益相关方证言佐证履责成效，嵌入二维码影像化延伸报告内容，增强了报告的易读性和沟通力，具有卓越的 readability 表现。

##### 创新性（★★★★★）

《报告》开篇设置“卓越‘十四五’能源报国绘华章”责任专题，系统回顾“十四五”期间集团在做优发展、做强品牌、做实责任方面的里程碑成就，彰显了中央企业的责任担当；篇章结构采用“国家有号召—大唐在行动—大唐成绩·2025”三段闭环叙事体系，以总书记相关重要论述及国家政策文件为引领，明确企业战略方向与行动路径，并集中呈现年度核心绩效，将宏观政策指引、企业战略响应与量化绩效成果有机贯通，使报告的政治站位更加鲜明、叙事逻辑更加严密、责任实践更具说服力；构建并完善“1+5+1+N”可持续发展体系，出台《履行社会责任管理办法》，提升社会责任工作规范化、制度化水平，创新性表现卓越。

#### 三、综合评级（★★★★★+）

经评级小组评价，《中国大唐集团有限公司 2025 可持续发展报告》的过程性、实质性、完整性、平衡性、可比性、可读性、创新性均达到五星级，综合为五星佳级，是企业可持续发展报告中的典范。

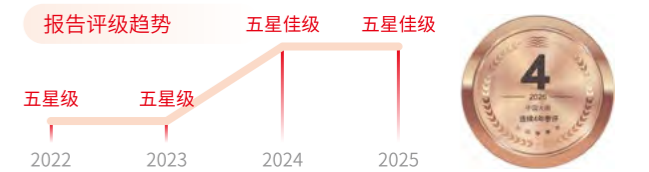
评级结果	评级图示	发展水平
五星佳	★★★★★+	典范
五星级	★★★★★	卓越
四星半级	★★★★☆	领先
四星级	★★★★	优秀
三星级	★★★	良好
二星级	★★	发展
一星级	★	起步

#### 四、改进建议

增加行业核心指标的披露，进一步提高报告的完整性。

#### 五、评级勋章

中国大唐集团有限公司连续 4 年参与报告评级，连续 2 年获得五星佳级评价，连续 2 年获得五星级评价，获黄铜级勋章。



评级专家委员会副主席

评级小组组长

评级小组专家

出具时间：2026 年 6 月 29 日



扫码查看  
评级档案

# 指标索引

报告目录		SDGs	CASS-CSR 4.0
报告导读		/	P1.1-1.3
董事长致辞		/	P2.1-2.2
走进中国大唐		/	P4.1-4.3、G1.1、M1.6、S1.3
责任专题	卓越“十四五” 能源报国绘华章	SDGs1、SDGs4、SDGs7、 SDGs8、SDGs9、SDGs11、 SDGs12、SDGs13、SDGs17	P3.1-3.2
惟实·筑牢发展根基 建设能源强国	勇担保供使命	SDGs7、SDGs11、SDGs12、 SDGs13	M2.1-2.2、M2.9、M2.14-2.15
	夯实安全基础	SDGs7、SDGs9、SDGs12、 SDGs13	M2.4-2.7、M3.4-3.6、S2.14、 E1.3
	依法合规运营	SDGs16	S1.1-1.2
	坚持党建引领	SDGs16	M1.3
惟新·完善公司治理 激活创新动能	提升治理效能	SDGs16	M1.1-1.4
	全面深化改革	SDGs16	S1.4
	强化创新驱动	SDGs7、SDGs9、SDGs12、 SDGs13	M2.4-2.7、M3.4-3.6、S2.14、 E1.3
	推进数智赋能	SDGs9、SDGs12、SDGs13	M3.6
共创·全面绿色转型 擘画美丽中国	应对气候变化	SDGs7、SDGs9、SDGs11、 SDGs12、SDGs13	M2.7、M3.6、E1.3、E1.7、 E1.9-1.10、E2.24
	完善环保管理	SDGs11、SDGs13	E1.1-1.2、E1.5、E1.8、E3.1
	践行绿色运营	SDGs9、SDGs11、SDGs12、 SDGs13	E1.3、E1.7、E2.1、E2.3- 2.7、E2.9-2.16、E2.18-2.19、 E2.22
	保护生态环境	SDGs11、SDGs12、SDGs13、 SDGs14、SDGs15	E3.3-3.4、E3.6
共享·增进民生福祉 推进共同富裕	打造幸福职场	SDGs3、SDGs4、SDGs5、 SDGs8	S1.5、S2.1-2.4、S2.6-2.8、 S2.10-2.19
	携手伙伴同行	SDGs7、SDGs17	M3.4、M3.6、M3.8
	助力乡村振兴	SDGs1、SDGs2、SDGs3、 SDGs4、SDGs7、SDGs8、 SDGs10	S1.5、S4.1、S4.5、S4.12- 4.13
	传递公益温度	SDGs4、SDGs10	S4.6、S4.8-4.11
可持续发展管理	SDGs16	G2.1、G2.3、G3.1-3.3、G4.1、 G4.3、G5.1-5.2、G6.1-6.2	
未来展望	/	A1	
关键绩效表	/	A2	
评级报告	/	A4	
指标索引	/	A5	
意见反馈	/	A6	

# 意见反馈

非常感谢您关注《中国大唐集团有限公司 2025 年度可持续发展报告》。请您对本报告提出意见和建议并反馈给我们，以便我们对报告进行持续改进。

1. 您对本报告是否满意？

是  否

3. 您在本报告中是否能方便地找到您所关注的信息？

是  否

2. 您认为本报告是否反映了中国大唐履行社会责任的各个方面？

是  否

4. 您认为本报告内容的展现形式是否便于阅读？

是  否

5. 您最满意本报告的哪一个方面？

6. 您还需要进一步了解哪些信息？

7. 您对我们今后社会责任管理工作以及社会责任报告有何改进建议？

## 您的身份是

- 政府及监管部门  投资者  社区居民  客户  金融机构  
 科研院校  供应商  媒体  社会团体  其他

## 联系我们

公司名称：中国大唐集团有限公司  
 总部地址：中国北京市西城区广宁伯街 1 号  
 邮政编码：100033  
 值班电话：010-66586666

传真电话：010-66586677  
 公司网站：www.china-cdt.com  
 电子邮箱：shzr@china-cdt.com  
 联系部门：党建工作部



**中国大唐集团有限公司**  
China Datang Corporation Ltd.

地址：北京市西城区广宁伯街 1 号  
邮编：100033  
网站：[www.china-cdt.com](http://www.china-cdt.com)



中国大唐  
微信公众号



红色大唐  
微信公众号



青春大唐  
微信公众号



幸福大唐  
微信公众号