



中国机械工业集团有限公司
社会责任报告

关于本报告



标志释义

- 稳固的三角造型为基石，辅以伸开的两翼，形象体现了国机集团“一体两翼”的发展战略。
- M造型代表机械工业（machinery），体现了国机集团在行业中的领导者地位，并展现国机集团以振兴中国机械工业，跻身世界先进行列为己任的宏伟目标。
- 图形中内含“人”的造型，突出国机集团“以人为本”的企业理念，以人的汇聚烘托机械工业未来发展。
- 三角造型象征着雄伟的山峰，M造型像展开双翅的雄鹰腾飞于巅峰，寓意国机集团勇攀高峰，腾飞发展。
- 图形凹凸有致、颜色匀称，讲究对称，体现了特有的和谐美和均匀美，展现了“和谐国机”的概念。
- 标志整体似长城造型的演绎，体现了民族特色，梯形造型展现了集团的踏实稳健、诚信可靠。

报告时间范围

2014年1月1日至12月31日，部分内容适当追溯到以往年份。

报告发布周期

本报告为年度报告，是中国机械工业集团有限公司（简称“国机集团”）发布的第五份社会责任报告。

报告组织范围

国机集团总部及所属企业（组织机构参见“关于我们”部分内容）。

报告称谓说明

为了便于表述和方便阅读，“中国机械工业集团有限公司”在本报告中也以“国机集团”、“集团公司”、“集团”、“公司”和“我们”表示。

报告数据来源

报告中数据均来自于国机集团正式文件、统计报告和财务报告等，并已通过公司相关部门审核。

报告编制依据

遵循国务院国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》，参照全球报告倡议组织《可持续发展报告指南（G4版）》、国际标准化组织《ISO 26000：社会责任指南（2010）》、中国社会科学院《中国企业社会责任报告编写指南（CASS-CSR3.0）》、中国工业经济联合会《中国工业企业及工业协会社会责任指南》编写。

报告版本获取

本报告有中文和英文两种版本，以纸质印刷版和电子版两种形式发布。若需获取纸质印刷版报告，请联系我们。同时，您也可以在中国机械工业集团有限公司网站下载本报告的电子版。



网址：

<http://www.sinomach.com.cn>



地 址：北京市海淀区丹棱街3号国机大厦

邮 编：100080

联系人：战略规划部（企业文化部）李光

电 话：86-10-82688892

传 真：86-10-82688890

邮 箱：liguang@sinomach.com.cn



目 录

04 董事长问答

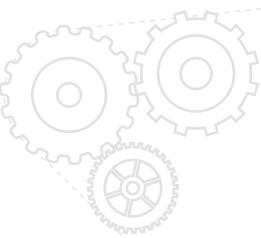
06 关键绩效表

08 关于我们

18 企业文化

20 公司战略

22 责任专题：
推进国际化经营，筑梦“一带一路”



94 展望2015

96 报告指标索引

97 全球契约十项原则对照表

98 报告评级

99 反馈意见表



董事长问答



“

企业作为社会的一份子，不仅是社会财富的创造者，更是社会价值观的承载者。保障企业的可持续发展，必须把社会元素纳入到企业的发展战略中去。

”

中国机械工业集团有限公司 董事长

刘凯



问：2014年，面对严峻复杂的国内外经济形势和艰巨繁重的自身改革发展任务，国机集团实现营业收入近2500亿元。请问国机集团是如何实现逆势增长的？

2014年，面对严峻复杂的经营形势，我们坚决贯彻落实党中央、国务院和国资委的决策部署，以保增长为中心，把握发展大势，坚持稳中求进，攻坚克难，一是深化改革，完善公司治理结构，积极发展混合所有制经济，完善内部激励约束机制，营造鼓励改革创新的良好氛围；二是加快转型升级，优化产品和业务结构，深化业务协同，发展战略性新兴产业；三是强化创新驱动，加大科技投入，培育科技人才；四是推动管理创新，完善集团管控，加强商业模式创新。通过全面推进改革发展，切实解决了发展中的问题和困难，全面超额完成了保增长目标，2014年世界500强排名位列第278位，连续六年获得中央企业年度业绩考核A级。

问：纵观国际国内大势，世界经济总体复苏缓慢，我国经济发展进入新常态，同时随着“一带一路”战略的提出，也为企业参与国际合作与竞争提供了更广阔的舞台。请问国机集团是如何把握新形势与未来发展机遇的？

总体而言，国内外市场环境错综复杂，国机集团面临

着诸多困难与挑战。我们密切关注，认真研判，也发现不少有利条件和积极因素：一是世界经济仍将延续缓慢复苏态势，国际产业分工和国际经济秩序加速调整，企业具备稳定发展的大环境，企业参与全球资源配置机遇增加。二是我国城镇化建设加快和政府民生领域支出增加，对外开放水平不断提高，全面深化改革实现了总体部署，企业市场空间扩展，企业参与国际合作与竞争的舞台更广阔，为企业发展注入了新活力。三是国家要求坚决淘汰落后产能，大力发展先进产业、战略性新兴产业和节能高效、高附加值产品，深入推进现代制造服务业健康发展，为机械工业带来了新的增长点。四是国家深入推进保障性安居工程建设，加强中西部地区基础设施建设，提高农业技术装备水平，这些都为集团在新常态下实现新蓝图创造了条件。

问：针对当前全球共同面对的气候变化、环境污染等严峻挑战和突出问题，社会各界对开发应用有助于实现低碳环保的技术和产品有着极其强烈的现实需求。作为一家大型综合性装备工业企业，国机集团是如何践行环境责任的？

十八大报告提出，我国将大力推进生态文明建设，建设人与自然和谐发展的“美丽中国”。国机集团高度重视低碳环保发展，坚持以提升产业环保水平为己任，长期致力于将环境保护与企业战略融为一体，结合行业特点，依托自身在

环保科技研发和生产方面的优势，通过强化技术创新，大力推动新能源使用，积极实施绿色设计，承建绿色工程，满足当前更节能、更环保的社会需求，帮助自身和客户共同创建资源节约型企业，持续不断地推进减小环境负荷的工作，不断提升环境绩效。同时，我们充分利用自身在行业和社会中的影响力，带动更多同业和公众推进环保事业，切实履行企业环境责任。

问：按照中央的统一部署，国机集团自2013年7月正式启动党的群众路线教育实践活动。请问国机集团开展党的群众路线教育实践活动的主要做法？以及取得的主要成效？

国机集团在中央的总体部署下，在中央巡回督导组与国资委督导组的有力督导下，坚持高起点开局、高标准开展、高质量推进，紧紧围绕保持党的先进性和纯洁性，以为民务实清廉为主要内容，以落实中央八项规定精神为切入点，按照“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”的总要求，注重学习教育，坚持领导带头，突出问题导向，贯彻整风精神，深入查摆和解决“四风”问题，持续加强宣传引导，进一步强化广大党员的政治意识、宗旨意识、忧患意识、责任意识，进一步密切党群干群关系，进一步提高各级领导班子和党员干部解决实际问题、推动改革发展的能力，进一步形成勤俭办企业、廉洁促发展的良好风尚，以推进思想和作风建设，

为推动企业做强做优、实现有质量的发展提供坚强保证。

问：国资委《关于中央企业履行社会责任的指导意见》、《中央企业“十二五”和谐发展战略实施纲要》等文件颁布以来，国机集团积极推进企业社会责任工作。请问国机集团是如何看待和推进企业社会责任的？

国机集团认为，企业作为社会的一份子，不仅是社会财富的创造者，更是社会价值观的承载者，企业要实现可持续发展必须将社会责任纳入到企业的发展战略，实现社会责任与企业决策和管理运营的深度融合。长期以来，国机集团高度重视企业社会责任管理工作，积极落实国务院国资委各项有关要求和部署，持续提升企业社会责任管理水平。我们秉承“合力同行、创新共赢”的核心价值观，围绕装备制造业和现代制造服务业两大核心业务领域，着力推进以价值、创新、绿色、责任、幸福为核心内涵的“五个国机”建设，可持续发展能力得到显著提升，为打造具有国际竞争力的世界一流企业，再造海外新国机，成为中国机械工业的领跑者，人类文明进步的推动者做出重要贡献。

关键绩效表

	2010	2011	2012	2013	2014
科研投入（亿元）	30.0	36.2	38.0	45.5	44.0
科研人员总数（人）	—	31144	41466	48322	49134
院士（人）	—	2	2	2	2
国家级研发机构（个）	115	117	122	137	139
完成国家科研项目（项）	67	62	46	70	71
获省部级以上各类成果奖（项）	224	291	258	347	329
国家授权专利（项）	658	846	924	1184	1323
制修订国家行业标准（项）	658	686	593	889	754
科研成果转化率（%）	—	—	—	>95	>95

	2010	2011	2012	2013	2014
资产总额（亿元）	1313.0	1665.0	1952.0	2346.0	2531.3
营业收入（亿元）	1512.0	1910.0	2139.0	2424.0	2491.5
归属母公司所有者权益（亿元）	235.0	295.7	352.6	418.4	454.6
国资委业绩考核（等级）	A	A	A	A	A
世界500强排名（位）	—	434	367	326	278
ENR“全球250家最大国际承包商”排名（位）	26	26	24	25	25

	2010	2011	2012	2013	2014
绿色环保投入（万元）	—	1100	970	1180	1300
能源消费总量（万吨标准煤）	33.6036	43.4289	41.1272	34.2200	28.5700
万元营业收入综合能耗（吨标准煤/万元）	0.0090	0.0077	0.0072	0.0056	0.0039
综合节能量（万吨标准煤）	—	—	—	6.69	13.30
二氧化硫排放量（吨）	1344.2	1257.9	981.2	720.3	599.7
COD排放量（吨）	554.90	459.80	340.87	256.90	44.11
二氧化碳排放量（万吨）	—	—	—	49.27	68.81
环保培训人数（人次）	—	—	—	—	55000
集团投入环保科技创新研究资金（万元）	4070	6320	4242	9055	1900

	2010	2011	2012	2013	2014
在岗员工总数（人）	79109	83940	93660	109245	109900
劳动合同签订率（%）	100	100	100	100	100
安全生产投入（万元）	20892	15223	30456	69759	46259
应急救援演练次数（次）	—	—	1028	159	1617
安全生产隐患整改率（%）	100.00	100.00	>99.00	99.39	99.30
重大安全事故（起）	0	0	0	0	0
员工重伤人数（人）	2	1	0	2	2
员工死亡人数（人）	0	2	0	0	3
员工体检率（%）	100	100	100	100	100
重大伙伴投诉事件（起）	0	0	0	0	0

责任国机

价值国机

创新国机

绿色国机

幸福国机

SINOMACH

关于我们



公司简介

中国机械工业集团有限公司（简称“国机集团”）成立于1997年1月，是中央直接管理的国有重要骨干企业，世界五百强企业，总部位于中国硅谷——北京中关村。

作为中国机械工业规模最大、覆盖面最广、业务链最完善、综合研发能力最强的大型中央企业集团，国机集团是一家多元化、国际化的综合性装备工业集团，致力于提供全球化优质服务。主营业务包括机械装备研发与制造、工程承包、贸易与服务三大板块，涉及机械、电力、冶金、农林、交通、建筑、汽车、船舶、轻工、电子、能源、环保、航空航天等国民经济重要产业领域，市场遍布全球170多个国家和地区。

国机集团秉承“合力同行、创新共赢”的企业理念，致力于“和”文化建设，围绕装备制造业和现代制造服务业两大核心业务领域，着力推进以价值、创新、绿色、责任、幸福为核心内涵的“五个国机”建设，走有质量的发展之路，努力打造具有国际竞争力的世界一流企业，致力于成为中国机械工业的领跑者，人类文明进步的推动者。

截至2014年底，国机集团拥有11万余名员工，40家全资及控股子公司，11家上市公司，180多家海外服务机构。国机集团保持健康稳定增长，2014年实现营业收入2491.5亿元，位列世界500强第278位，长年稳居中国机械工业企业百强榜首、国资委中央企业业绩考核A级企业。

公司治理

国机集团是按照《公司法》注册的国有独资公司，国务院国有资产监督管理委员会根据国务院的授权代表国家依法履行出资人职责。国务院向集团派驻国有重点大型企业监事会，依照《国有企业监事会暂行条例》，对集团的国有资产保值增值状况实施监督。国机集团设立董事会，董事会是集团的决策机构，研究决定公司经营管理和改革发展的一切重大事项。国机集团通过建立审慎、科学、制衡与效率兼顾的授权机制，对董事会常务委员会、董事长、总经理进行授权。国机集团严格遵守《公司章程》和《董事会工作制度》等公司治理文件详细规定董事会和经理层的职责，明确各自的权利和义务。

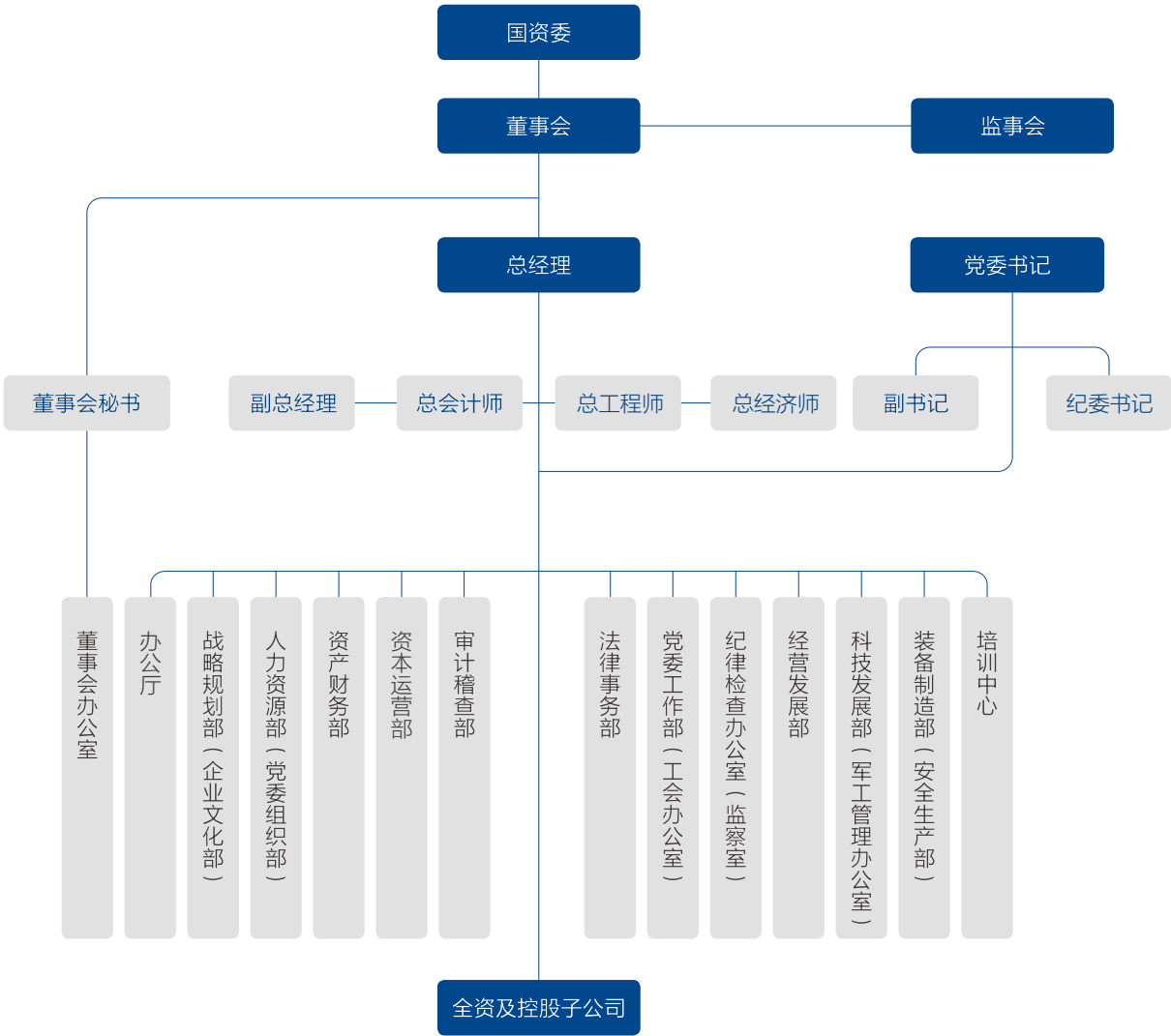
国机集团以开展董事会试点为契机，不断提升董事会运行规范性和有效性，以“和实”文化引领规范董事会建设，按照现代企业制度要求，不断优化董事会机构设置，积极完善董事会制度体系，加强董事会日常运行管理，有序推进所属企业改制和董事会建设，确保科学决策和永续经营，保证公司依法、合规和高效运营。

2014年，国机集团组织召开董事会定期现场会议5次，董事会临时会议2次，审议议案39项，听取各类汇报5项，议案审议通过率达100%。各委员会共召开会议10次，其中，提名委员会1次，薪酬与考核委员会5次，审计与风险管理委员会4次。组织外部董事调研2次。国机集团董事会加强对公司发展规划与经营指标计划、企业改制与资产重组、重大项目与投资、重要干部任免、财务预算及财务管理、制度建设与管理等重大事项的科学决策和监督，正确指导企业全面深化改革发展，有效提升公司的核心竞争力和可持续发展能力，有力确保公司的稳健发展。

董事会	
任洪斌	董 事 长
石 柯	副董事长
徐 建	董 事
张来亮	外部董事
吴晓根	外部董事
高福来	外部董事
盛世英	外部董事
苏维珂	职工董事

高级管理人员	
任洪斌	党委副书记 董事长
石 柯	党委书记 副董事长
徐 建	党委常委 总经理
孙德润	党委常委 副总经理
曾祥东	党委常委 副总经理
骆家骧	党委常委 总会计师
谢 彪	党委常委 副总经理
丁宏祥	党委常委 副总经理
王克伟	党委常委 纪委书记
刘敬桢	党委常委 副总经理
陈 志	总工程师
刘大功	总经济师
刘 冰	董事会秘书
王 强	总法律顾问

组织架构



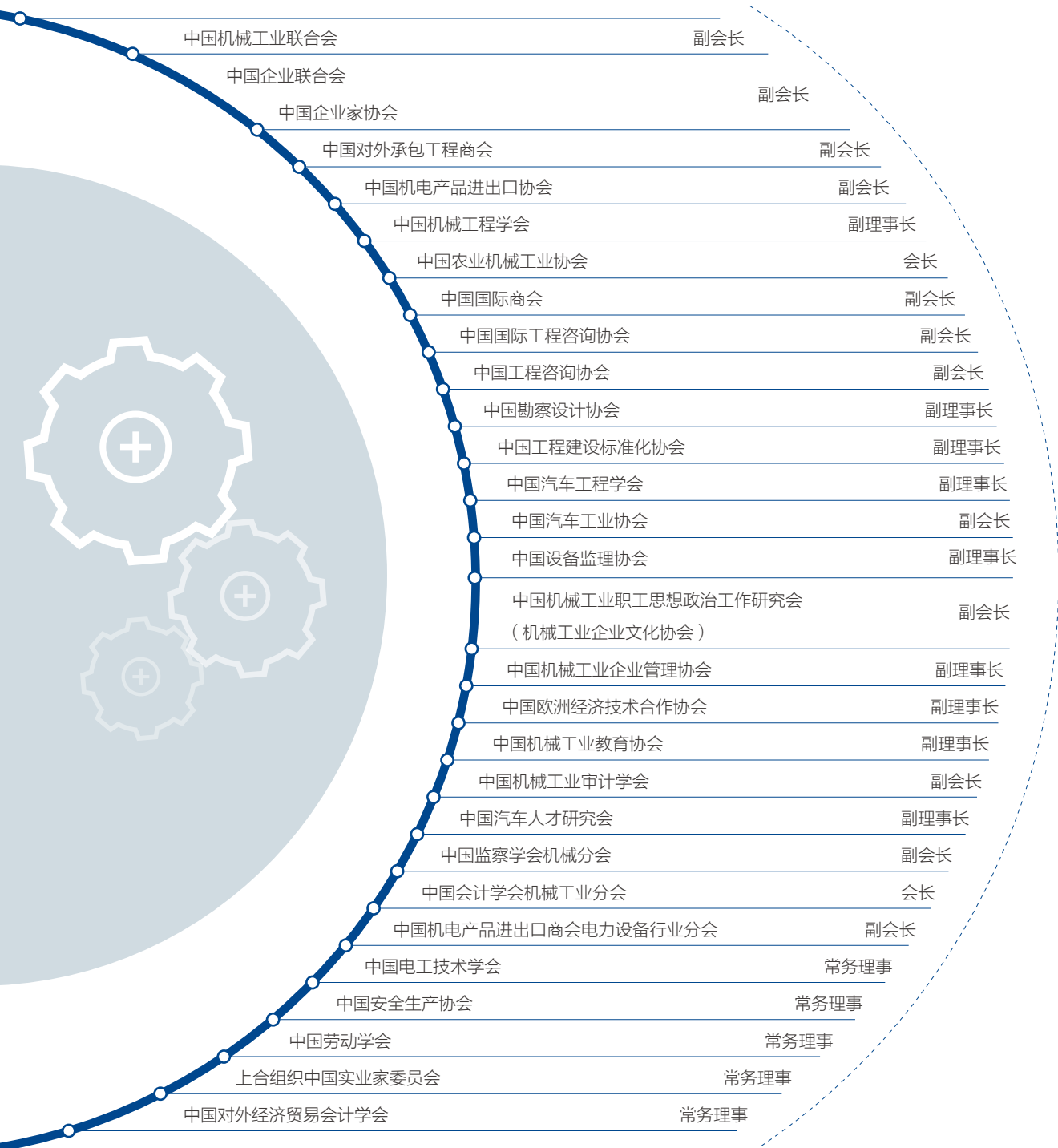
国内业务分布

全资及控股企业（40家）					
中国机械设备工程股份有限公司	中设集团	CMEC	中国一拖集团有限公司	中国一拖	YTO
中工国际工程股份有限公司	中工国际	CAMCE	江苏苏美达集团有限公司	苏美达集团	SUMEC
中国福马机械集团有限公司	中国福马	CFMC	中国浦发机械工业股份有限公司	中国浦发	CPF
中国海洋航空集团有限公司	中国海航	COAGI	国机精工有限公司	国机精工	SINOMACH-PI
中国地质装备集团有限公司	中装总公司	CGE	中国联合工程公司	中国联合	CUC
中国机械工业建设集团有限公司	中国建设	SINOCONST	中国汽车工业工程有限公司	中汽工程	AE
中国机床总公司	中国机床	CNMTC	机械工业第六设计研究院有限公司	中机六院	SIPPR
中国重型机械有限公司	中国重机	CHMC	沈阳仪表科学研究院有限公司	沈阳仪表院	SAIS
中国通用机械工程有限公司	中通公司	GME	中国通用机械研究院有限公司	中国通用院	HGMRI
中国自动化控制系统总公司	中国自控	CACS	甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司	蓝科高新	LANPEC
中国国机重工集团有限公司	国机重工	SINOMACH HEAVY INDUSTRY	洛阳轴研科技股份有限公司	轴研科技	ZYS
国机财务有限责任公司	国机财务	SINOMF	天津电气科学研究院有限公司	天津电气院	TRIED
国机汽车股份有限公司	国机汽车	SINOMACH AUTO	中国电器科学研究院有限公司	中国电器院	CEI
中国汽车工业国际合作有限公司	中汽国际	CNAICO	广州机械科学研究院有限公司	广州机械院	GMERI
国机资产管理公司	国机资产	SINOMACH-CAPITAL	济南铸造锻压机械研究所有限公司	济南铸锻所	JFMMRI
中国农业机械化科学研究院	中国农机院	CAAMS	重庆材料研究院有限公司	重材院	CIMRI
中国中元国际工程有限公司	中国中元	IPPR	成都工具研究所有限公司	工具所	CTRI
北京起重运输机械设计研究院	北起院	BMHRI	中国重型机械研究院股份公司	中国重研	SINO-HEAVYMACH
国机集团科学技术研究院有限公司	国机研究院	SINOMACH-STRI	苏州电加工机床研究所有限公司	苏州电加工	SEMTI
中国第二重型机械集团公司	中国二重	CNEG	桂林电器科学研究院有限公司	桂林电科院	GLESI



行业组织贡献

作为中国机械工业规模最大、研发能力强、国际化程度高的大型中央企业，国机集团不局限于追求自身发展，更加注重发挥行业引领作用，加强与行业伙伴交流，积极参与行业标准制定，助力实现行业可持续发展，为振兴中国机械行业做出贡献。



社会认可

2014年，国机集团持续稳健发展，获得了社会各界的广泛认可。





使命

引领机械工业发展
推动人类社会进步

“引领机械工业发展，推动人类社会进步”是我们责无旁贷的担当。我们要以高度的政治责任感和社会责任感，努力探索我国机械工业发展路径，通过科技创新、管理创新等方面的工作，致力于成为行业的领先者，不断满足员工、客户、股东和社会的需求，以践行历史赋予国机集团的重任。

“引领机械工业发展，推动人类社会进步”是我们高瞻远瞩的视野。我们要站在经济发展的前沿和国际化竞争的战略高度，瞄准国际最优秀企业，持续改进，不断提高，使国机集团在涉足的领域里持续获得客户的信赖和赞誉。

“引领机械工业发展，推动人类社会进步”是我们脚踏实地的信心。我们要立足在装备制造业和现代制造服务业两大领域，注重长远，脚踏实地，扎实推进各项工作任务。

愿景

成为世界一流的
综合性装备工业企业

国机集团深刻洞察时代发展的趋势，确立以价值国机、创新国机、绿色国机、责任国机和幸福国机为追求，致力于在装备制造业和现代制造服务业两大领域，在机械装备研发与制造、工程承包、贸易与服务等三大主业，成为世界一流的综合性装备工业企业。

文化定位

“和”文化

和，是融合

——国机集团紧密团结、协同互补，目标一致、思想一致、行动一致，凝心聚力、和衷共济、融为一体。

和，是责任

——引领机械工业前进方向，维护国家、企业的利益，与行业共进步，与员工同成长，与社会相融通。

和，是人本

——坚持人才为第一资源，尊重每位员工，调动积极性，发挥主动性，提高创造性，营造人文和谐。

和，是创新

——创新机械工业发展道路，解放思想、转变观念、自主创新、追求卓越，增强企业的生机和活力。

和，是和谐

——发挥所属企业合力、达成内外共赢，国机人同心同德、奋发有为、拼搏进取、共谋发展。

核心价值观

合力同行 创新共赢

“合力同行、创新共赢”的核心价值观是我们在文化融合的实践中共同信守的集体价值取向，体现了全体国机人强烈的群体意识和坚定的理想追求。

合力

——凝聚向心力，增强执行力，提升竞争力

同行

——承担责任，建立信任，共同发展
创新
——依托发展重点，拓宽发展方向，开创发展道路

共赢

——寻求互补多赢，实现利益共享，保持健康发展

国机精神

诚信 包容 卓越

诚信

——诚实守信是国机集团的生命线 遵守法律法规、规章制度和职业道德，保守商业秘密，维护公司利益，以实际行动赢得客户、同事的尊重和信赖；忠于公司和所从事的事业，爱岗敬业，甘于奉献，面对问题和挑战，敢于担当。

包容

——开放包容是我们的品格 开放包容是“和”文化的内在要求，是创新进步的前提。对个人而言，要目光远大、视野开阔、谦逊平和；对公司而言，要尊重差异、海纳百川、兼收并蓄。

卓越

——追求卓越是国机集团的恒久动力 理解并认同集团发展的整体战略，以世界一流企业为目标，设定与集团发展方向一致的更高挑战；自信并勇于超越自我，突破旧思维的窠臼，不断寻求新的发展和突破。



推进国际化经营，筑梦“一带一路”



率先开展国际化运营，海外市场拓展历史悠久

立足本土，走向世界，是每一位国机人的追求和梦想。我们秉承“合力同行、创新共赢”的企业理念，加快“走出去”战略部署，持续提升国际化经营水平，致力于打造成为具有国际竞争力的世界一流企业。

从原机械工业部所属的数个“窗口型”贸易公司开始，国机集团已在海外耕耘几十年，我们的国际化经营经历了一般贸易、大型成套设备出口、以EPC模式为主的海外工程总承包、以BOT和BOO方式的海外投资等多元模式的发展历程，形成了较为完善的海外市场网络，具有其他企业所难以比拟的优势。

截至2014年底，国机集团在全球170多个国家和地区设有180多家海外服务机构，形成了进出口贸易、对外工程承包、对外投资等业务并行发展的国际化经营格局。2014年，国机集团累计完成进出口总额124亿美元，实现新签合同额536亿美元。

亚洲

泰国

- 50台MF454机型中轮拖出口到泰国

乌兹别克斯坦

- 东方红履带拖拉机发往乌兹别克斯坦塔什干

印度尼西亚

- 印尼南加海螺3200吨/日水泥熟料线一期顺利完成点火

巴基斯坦

- 巴基斯坦首座兆瓦级LalPir 1.254MWp solar farm光伏电站项目成功并网发电

柬埔寨

- 柬埔寨达岱水电站1号机组成功并网发电
- 柬埔寨农村电网扩建EPC项目一期工程正式竣工并投入运行

斯里兰卡

- 斯里兰卡最大单体供水项目——阿塔纳水厂建设项目举行动工仪式

马尔代夫

- 马尔代夫历史上规模最大的居民住房项目二期工程奠基施工

欧洲

白俄罗斯

- 中白两国经贸合作领域最大合作项目——中白工业园项目在白俄罗斯首都明斯克近郊正式奠基动工

马耳他

- 马耳他中国园维修和改扩建对外援助成套项目全部施工完毕



深度参与国际竞争，贡献“一带一路”

“一带一路”是我国实施全方位对外开放战略的“先手棋”和突破口，具有划时代的战略意义。2014年，国机集团加大国际合作和市场开拓力度，国机制造产品出口倍增计划有效落实，进出口额创历史新高。斯里兰卡普特拉姆燃煤电站全面启用，成为见证中斯友谊的新丰碑；中白工业园作为丝绸之路经济带项目升级为国家工业园，引起中白两国领导高度重视；柬埔寨达岱水电站1号机组提前并网发电，集团境外第一个BOT项目收获成果。



非洲

阿尔及利亚

- 阿尔及利亚巴哈吉体育场工程顺利推进

安哥拉

- 安哥拉首座污泥处理站罗安达奎梵贡多污泥处理站成功运行

刚果(布)

- 刚果(布)黑角市洛美新建水厂项目合同正式签订

普特拉姆电站: 打造斯里兰卡的“三峡工程”

长期以来, 斯里兰卡只有燃油、风力和水力三种发电形式, 而风力和水力过于依赖自然条件, 发电不稳定, 在没有煤电的情况下, 燃油发电成为斯里兰卡主要的发电途经, 造成当地电价高昂。为解决用电难、用电贵的问题, 斯里兰卡政府与CMEC签订了斯里兰卡普特拉姆燃煤电站项目, 该项目是斯里兰卡建国以来最大的政府建设项目, 也是中斯两国有史以来最大的经贸合作项目。2014年9月, 在中国国家主席习近平和斯里兰卡总统马欣达·拉贾帕克萨共同见证下, 普特拉姆燃煤电站全面投入使用。这座历时8年建造的斯里兰卡的首座燃煤电站, 作为斯里兰卡的电力生产基地, 总发电量600MW, 承担整个斯里兰卡发电量的45%, 使斯里兰卡千家万户受益, 有力保障了当地经济社会发展。而且作为中斯两国友谊的见证, 普特拉姆燃煤电站被印在了100面额卢比纸币上, 被斯里兰卡人民亲切地称为“维多利亚之光”。



中斯两国领导人参加普特拉姆燃煤电站的全面启用视频连线仪式

“毫无疑问, 普特拉姆燃煤电站将有助于我们实现长达十年的全国发展规划, 它将为我们的国家经济发展提供新的动力。”

——斯里兰卡总统
马欣达·拉贾帕克萨

中白工业园: 新“丝路”上的璀璨明珠

中白工业园是顺应全球经济发展潮流的世界性发展新地标, 承载了中国与白俄罗斯两国政府对未来的希望, 依托“新丝绸之路经济带”, 在大力发展先进制造业的同时, 逐步完善生活、科研、医疗等配套功能, 建设集生态、宜居、兴业、活力、创新五位一体的国际新城, 将以自身领先的智慧与国际化的平台, 助推中白两国经济新变革。中白工业园是欧亚产业发展新走廊, 也是中国有史以来合作规模最大、发展层次最高、开发面积最大的海外工业园项目, 受到中白双方政府的高度重视。2014年底, 中白工业园升级为国家工业园, 再次印证了该项目的巨大价值。作为在“走出去”方面的新尝试, 国机集团将在中白两国政府的指引下, 以工业园为平台, 以责任担当赢得各方认可, 以互惠互利共筑梦想, 努力将中白工业园打造成为中白两国经贸合作的新典范、丝绸之路经济带上璀璨的明珠。

“随着中国同欧亚国家关系快速发展, 古老的丝绸之路日益焕发出新的生机活力, 以新的形式把中国同欧亚国家的互利合作不断推向新的历史高度。”

——中共中央总书记、国家主席、中央军委主席 习近平



国机集团和白俄罗斯政府签署中白项目合作协议

柬埔寨达岱水电站: 铸BOT精品工程

柬埔寨当地时间2014年8月13日, 由中国重型机械有限公司投资建设的柬埔寨达岱水电站1号机组完成调试并一次成功并网发电, 相比柬埔寨政府签订的投资协议规定工期提前了近一年时间。作为国机集团第一个境外BOT项目, 自开工建设以来, 中国重机充分发挥业主的主导与核心作用, 通过精心组织、有效管控, 成功破解各种困难和制约因素, 经过1600多个日夜的辛劳与坚守, 如期实现了“当年开工、当年截流”、主副坝安全度汛、下闸蓄水等重大阶段性建设目标, 实现了1号机组提前并网发电, 质量合格率100%, 重大及以上质量、安全事故“双零”、投资控制在概算内, 是中国重机向柬埔寨政府及人民交出的一份合格的答卷。柬埔寨达岱水电站是迄今为止中国企业在柬埔寨投资建设装机容量最大的一级水电站, 对推动柬埔寨的农业、工业和服务业发展也将发挥重要作用。

“达岱水电站对柬埔寨社会、经济全面发展与消除贫困起着举足轻重的作用。”

——柬埔寨首相 洪森



柬埔寨达岱水电站1号机组成功并网发电

1

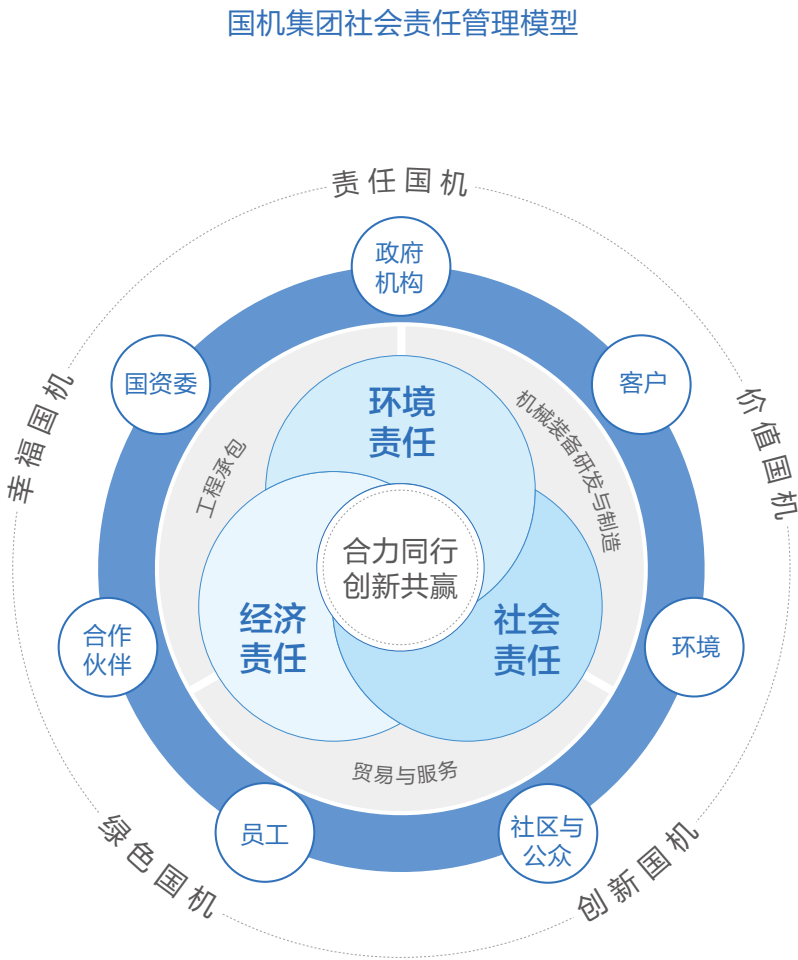
责任国机—— 提升责任管理

加强社会责任管理是适应国际国内社会责任发展趋势的需要，是做强做优、培育世界一流中央企业的需要，更是落实集团发展战略和践行核心价值观的内在要求。国机集团高度重视社会责任管理工作，以创造经济、社会和环境综合价值为目标，不断优化社会责任管理模型，健全社会责任组织管理体系，强化利益相关方管理，推动社会责任和企业经营深度融合，建立了具有国机集团特色的社会责任工作长效机制和管理模式，为实现集团的可持续发展奠定坚实基础。



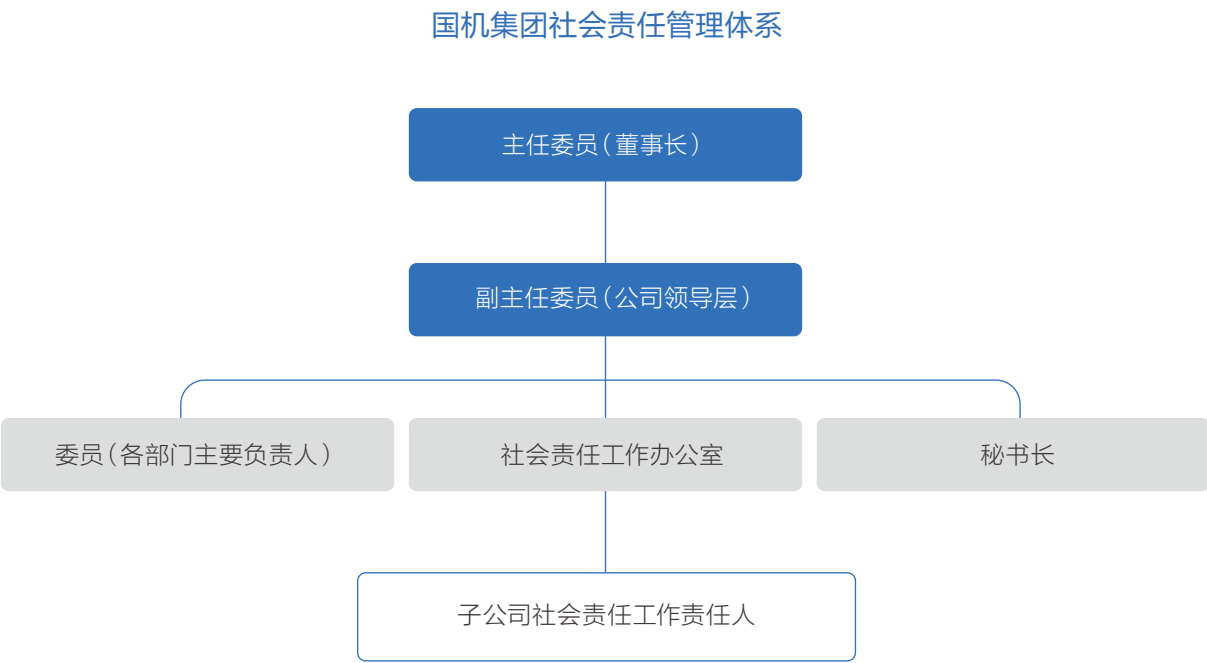
社会责任管理模型

按照国务院国资委各项有关要求和部署，国机集团不断深化对企业社会责任的认识和理解，将社会责任根植于企业文化，纳入发展战略和日常业务运营管理。我们秉承“合力同行、创新共赢”的核心价值观，主动对自身决策和运营为利益相关方所造成的影响承担责任。围绕“机械装备研发与制造、工程承包、贸易与服务”三大主业，着力推进责任国机、价值国机、创新国机、绿色国机和幸福国机“五个国机”建设，追求经济、社会、环境综合价值最大化，努力为政府、员工、客户、合作伙伴、环境、社区等各利益相关方创造价值，实现企业与自然、社会的和谐永续发展，引领机械工业发展，推动人类社会进步。



社会责任管理体系

国机集团明确社会责任工作的管理原则、组织机构与职责及社会责任管理内容等，全面统筹推动社会责任理念融入集团职能管理和业务流程。集团成立了以任洪斌董事长为主任委员，集团其他领导为副主任委员，总部各职能部门领导为委员的社会责任工作委员会，作为集团最高社会责任决策机构，具体负责集团整体社会责任相关重大事项的审议和决策。集团所属企业配备了专门的承接部门和人员，初步形成了结构完整、层级清晰、流程顺畅、运转高效的社会责任管理体系，为集团系统推进社会责任管理提供了强有力的组织保障。



社会责任工作推进

国机集团高度重视社会责任管理提升，全面推进社会责任工作，探索推进社会责任战略实施，不断加强社会责任能力建设，深入开展社会责任研究，积极塑造社会责任品牌，启动社会责任信息化建设，持续创新将社会责任理念和要求融入集团决策和业务运营的方法和路径，为集团实现稳健永续发展奠定坚实的责任管理基础。2014年，国机集团荣获中国工业行业履行社会责任评级最高等级五星级企业。



推进社会责任战略实施

《中国机械工业集团有限公司社会责任战略规划（2011-2020）》理清了国机集团社会责任管理思路，是集团全面履行社会责任的思想基础和行动指引。2014年，国机集团坚持“引领产业绿色创新，致力社会持续发展，共铸机械工业未来”的社会责任理念，以“公开透明、以人为本、合作共赢、持续改进”原则为指导，推动将社会责任和发展战略、企业文化建设相融合，严格按照社会责任重点工程进度安排深入推进社会责任战略规划的实施和落地，有效提升企业可持续发展能力，不断促进集团战略目标的顺利实现。

加强社会责任能力建设

国机集团以社会责任战略规划发布为契机，定期在集团系统组织开展社会责任理念宣贯、交流及培训活动，坚持“走出去、引进来”的思路，通过召开座谈会、组织培训会、举办专题讲座、实施调研考察、加强国内外社会责任交流、开展社会责任实践案例征集、建立外部咨询机构和专家库等多种方式途径，全面加强社会责任能力建设，不断提升全员社会责任素质，为集团推进社会责任工作提供充分的能力保障。

开展社会责任研究

国机集团紧跟国内外社会责任理论和实践的最新发展，始终瞄准国际一流企业开展社会责任对标，组织社会责任专项课题研究，了解和掌握社会责任领域的知识和动态，发现和诊断集团在履行社会责任方面的弱项和短板，为集团科学开展社会责任管理提供经验借鉴和方向指导。

塑造社会责任品牌

国机集团系统总结、提炼公司社会责任优秀理念和实践经验，以及为促进经济、社会和环境可持续发展做出的贡献，持续开展责任品牌宣传活动。通过公司官网、《国机集团报》、“幸福国机”QQ群等加强社会责任实践成果专题宣传，在集团内部营造建设责任品牌的良好氛围；通过人民日报、经济日报、中国新闻周刊等主流媒体进行责任展示，向社会展示集团负责任的企业形象；通过联合国全球契约、中国社会科学院、金蜜蜂等国内外主流社会责任专业平台的交流合作，提高集团社会责任工作的影响力；通过加强与国资委研究局、中国工业经济联合会的汇报沟通，赢得监管机构、行业协会等相关方的认可；通过定期发布社会责任报告，加强与各利益相关方的全面沟通。

2014年7月26日，“2014中国工业经济行业企业社会责任报告发布会暨首届中国工业企业履责星级榜发布仪式”在人民大会堂召开，国机集团在会上发布了《中国机械工业集团有限公司2013年社会责任报告》，有效提升了集团公司的知名度、透明度和美誉度，树立了“负责任”的企业形象。



《中国机械工业集团有限公司2013年社会责任报告》在人民大会堂发布

启动社会责任信息化系统建设

为进一步提高社会责任管理水平，国机集团启动了社会责任信息化系统开发建设工作，结合集团实际，主要设立了社会责任管理基本信息系统、社会责任理念宣传展示系统、社会责任资料定期报送系统等，初步实现了信息填报、审核、统计、查询和汇总功能。截至2014年底，已初步完成主体框架，并进入测试阶段。



国机集团社会责任工作推进历程



社会责任实质性议题

国机集团在分析研究国内外发展形势、国家政策、行业标准与发展信息的基础上，与利益相关方广泛沟通，结合自身发展特点，识别出对我们可持续发展有重要影响的社会责任实质性议题，深入推动集团全面履责。



2

价值国机—— 贡献实体经济

国机集团以“做强做优、世界一流”为目标，围绕装备制造业和现代制造服务业两大核心业务领域，坚持走有质量的发展之路，积极夯实管理基础，加快推进转型升级，不断优化产品结构，持续完善产业链布局，贡献实体经济发展，努力打造成为中国机械工业的领跑者，人类文明进步的推动者。



价值国机——贡献实体经济

责任国机——提升责任管理

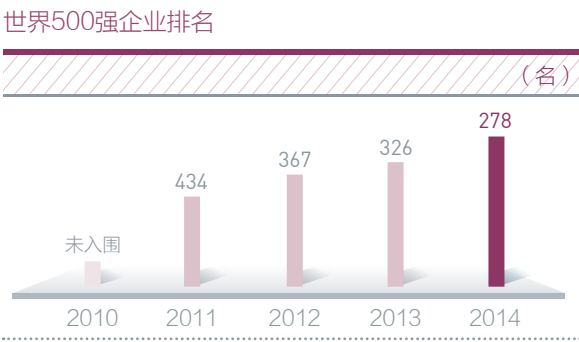
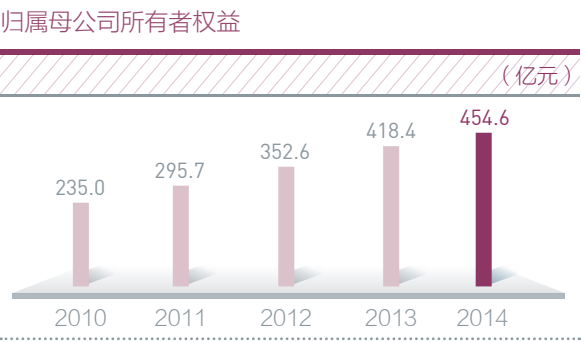
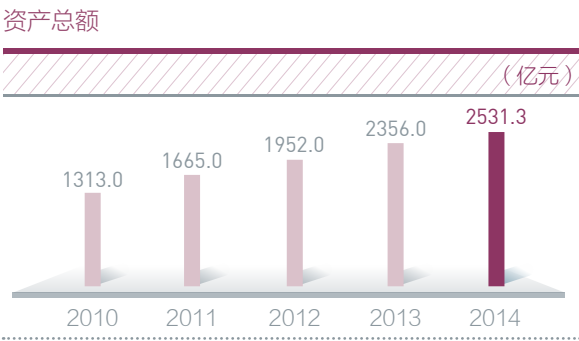
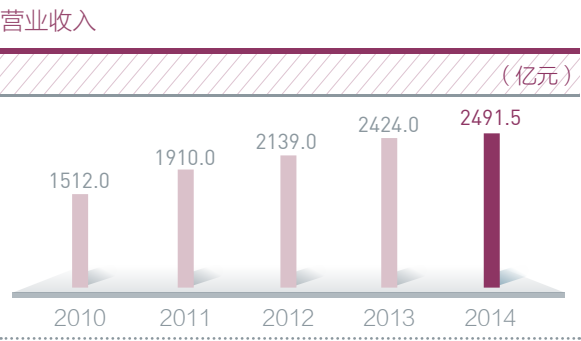
创新国机——驱动变革转型

绿色国机——建设美丽中国

幸福国机——构建和谐社会

稳健经营发展

面对复杂的国内外经济形势和艰巨繁重的自身改革发展任务，国机集团以保增长为中心，把握发展大势，坚持稳中求进，不断推进有质量的增长，全面超额完成了国务院国资委下达的年度经营业绩考核目标和保增长任务。2014年，国机集团实现营业收入2491.5亿元，利润总额60.7亿元，连续六年获得中央企业年度业绩考核A级。



国机集团举办所属企业沟通交流座谈会

夯实管理基础

国机集团坚持以实现价值最大化为目标，深化战略管理，强化财务管控，实施全面风险管理，依法合规诚信运营，持续推进信息化建设，逐步推动向专业化、精细化和体系化转变，企业管理现代化水平持续提高，为集团实现健康可持续发展提供坚实保障。2014年，国机集团管理提升富有成效，被国务院国资委评为“中央企业管理提升活动先进单位”。

深化战略管理

适应国内外宏观经济与行业发展形势、企业经营状况的深刻变化，国机集团稳步推进战略管理工作，修订完善集团战略管理制度，重点加强对重要子公司战略规划的质量审核；加强对集团发展战略的研讨和培训，探讨集团业务板块和核心职能的发展；进一步深化对外战略合作，逐步推进已签署的战略协议落地。2014年，国机集团实现战略审核和评估率100%。



实现战略审核和评估率

100%



国机集团召开战略研讨培训会

强化财务管理

国机集团坚持“夯基础、控风险、创效益、促发展”的工作思路，坚持财务价值管理，持续推动财务管理创新提升。通过完善财务基础管理体系、强化财务成熟度评价、推进全面预算管理、加强资金集中管理等，不断降本增效，实现经济价值创造。2014年，国机集团资金集中度达53.3%，实现降本增效6.3亿元，直接创造经济效益12.5亿元。



降本增效

6.3 亿元

实施全面风险管理

国机集团以审慎的态度，不断强化全面风险管理，大力推进风险管理体系建设，有效提高风险防范能力，为集团健康发展保驾护航。加强风险排查和防控工作，搭建国际工程总承包项目风险排查系统，防控业务风险；加强对投资项目的监督与考核，注重过程管理和事后监管，防控投资风险；完善内控体系，开展全面风险动态识别工作，防控财务风险。



国机集团召开全面风险管控视频会

依法合规经营

国机集团坚持依法治企，严格遵守国家法律法规，诚信规范经营，加强审计监督，强化效能监察，推进反腐倡廉建设，确保企业稳健发展，致力于成为依法合规经营的行业典范。2014年，国机集团主体信用等级获评3A级评价，全年未发生重大违法违规事件，未发生偷税漏税事件。

加强法律管理。在总部层面为重大决策提供法律支持服务，在所属企业层面重点加强重大法律纠纷案件的指导、协调和督办力度，全员法律风险防范意识不断增强。2014年，国机集团实现规章制度、合同审查、重大决策法律审核率100%，企业法律顾问持证上岗率、总法律顾问专职率80%，依法治企能力持续提高。

强化审计监督。以风险为导向，以内部控制为主线，重点做好经济责任审计、工程承包项目审计和基本建设项目审计，促进集团提高内部控制水平。2014年，国机集团共开展审计项目770项，审计资产总额2730亿元，披露重要事项1436个，提出审计意见和建议1036条。

突出效能监察。全面开展集团总部执行力效能监察，自查项目39项，重点跟踪检查项目16项，做到处室自查面和部门跟踪检查面两个100%，提出具体意见建议17条；牢牢抓住影响所属企业发展的招标采购等薄弱环节开展效能监察，立项209个，重点项目47个，避免经济损失2824万元，挽回经济损失3111万元，节约资金2253万元，直接增加经济效益7731万元。

推进反腐倡廉建设。深入推进惩防体系建设，形成加强反腐倡廉建设长效机制，为集团实现转型发展目标提供坚强保障。做好宣传、培训、研究工作，事前防范腐败风险；加强用权监管，做好事中检查应对腐败风险；强化责任追究，认真做好事后处理。2014年，国机集团制定反腐倡廉制度332项，累计发送廉洁短信3744人次，开展反腐倡廉教育活动614场次，参加人数25509人，查办案件21件，党纪政纪处理64人。



国机集团党委书记石柯赴蓝科高新上海蓝滨基地考察调研

持续推进信息化建设

国机集团持续加强信息化建设，推进信息系统对重要管理和业务过程的全覆盖，不断推动信息化建设与集团各项管理和业务工作的全面融合，为实现管理规范化、支撑协同创新和推进转型升级等提供重要保障。2014年，国机集团首次进入国资委信息化评价A级行列，信息化整体水平位居中央企业前列。



处室自查面和部门跟踪检查面

100%

制定反腐倡廉制度

332项



实现规章制度、合同审查、重大决策法律审核率

100%



国资委信息化评价

A级

协同共创价值

国机集团围绕“装备制造业”和“现代制造服务业”两大领域，大力发展“机械装备研发与制造、工程承包、贸易与服务”三大主业，加快转型升级，优化产品和业务结构，向价值链、产业链高端发展；深化业务协同，增强研发制造、工程承包、贸易和服务业务之间的相互支撑能力，形成集团整体优势；发展战略性新兴产业，积极培育发展高端装备制造、新能源、新材料、节能环保等战略性新兴产业，有效培育新的经济增长点。2014年，国机集团实现合同成交额450亿美元，同比增长4.6%；实现新签合同额536亿美元，同比增长1.9%。

装备制造助力产业升级

国机集团是中国机械工业最重要的科研开发与装备制造企业和国家重大装备国产化基地，凭借深厚的行业背景和丰富的人才资源，不断强化设计研发、渠道运营和品牌建设能力，提高产品质量，打造具有核心竞争力的高附加值产品，向智能化、数字化、网络化和服务化的方向迈进，众多产品打破国外垄断填补了国内空白。



国产首条带转角站脱挂索道“服役”青岛世园会

成功浇注 600 吨超大型核电钢锭，助力中国核电产品自主化

2014年8月，中国第二重型机械集团公司承制的重点核电产品——福清核电站6号机组电机轴600吨钢锭成功浇注。600吨核电钢锭是核电系统中的特大型关键锻件，不仅在化学成分、力学性能等方面要求苛刻，而且由于设备水平、技术能力等因素限制，超大型钢锭在生产组织、冶炼浇注环节都相当困难。中国二重生产、技术、设备等系统全面周密部署，为钢锭合包浇注提供了有力保障。成功浇注600吨超大型核电钢锭展现了中国二重在超大型核电设备生产技术水平上的整体实力，标志着中国二重已经掌握超大型核电半速转轴生产的核心关键技术，为中国核电自主化、批量化生产打下了坚实基础。



中国二重成功浇注600吨超大型核电钢锭

工程承包带动产品走出去

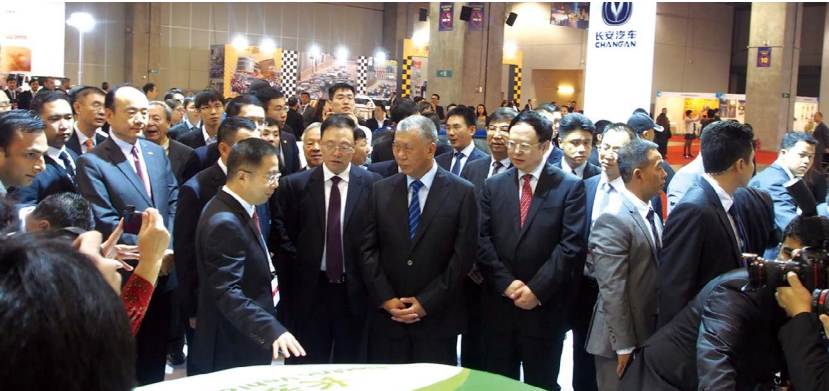
国机集团面向全球市场提供以设备成套、EPC、BOT和BOO等为主要方式的工程建设服务，内容涵盖了工程项目开发及投融资、工程规划、勘察、设计、施工，设备成套和运维管理等完整的产业链。我们不断优化布局，提升总体设计和系统集成能力，增强区域综合开发能力，探索投资业务与工程承包业务有机结合，有效带动了产品输出。2014年，国机集团ENR“全球250家最大国际承包商”位居第25位，ENR“国际工程设计企业225强”位居第72位。



中工国际承建的厄瓜多尔911应急指挥中心站点竣工，科雷亚总统出席竣工仪式

贸易与服务优化资源配置

国机集团是中国机械工业最大的进出口贸易企业，是中国机电产品出口和国外先进技术、产品引进的重要窗口。我们坚持市场导向，创造和满足客户需求，不断强化营销能力建设，形成系统的服务优势，加大先进技术、关键装备及零部件进口，推进成套设备、高附加值产品和与集团制造关联度高的产品出口，构建形成了以机电设备为主导的贸易产品多元化、贸易方式多样化和贸易市场全球化的格局，有效实现了全球范围内的资源优化配置。2014年，国机集团累计完成进出口总额近124亿美元，同比增长33.36%。



国机集团成功举办第四届澳门车展

爱琴海畔的“中国制造”

IZDEMIR1×350MW超临界燃煤电站坐落于土耳其IZMIR省Aliaga工业区，美丽的爱琴海沿岸，项目合同于2011年1月签订。经过中国机械设备工程股份有限公司员工3年多的开发和建设，土耳其当地时间2014年3月17日18点05分，IZDEMIR1×350MW超临界燃煤电站项目满负荷并网一次成功，达到了项目设计性能。土耳其IZDEMIR1×350MW超临界燃煤电站项目开创了我国350MW燃煤发电机组的出口业绩，并对扩充CMEC电站出口的产品线意义重大。



CMEC土耳其IZDEMIR电站项目建设现场

资本运营完善结构布局

国机集团适应国家产业结构调整和企业自身发展需要，深入推进资本运营，积极探索将集团打造成为国有资本投资公司，使资本成为装备制造、工程承包、贸易与服务之外的第四个业务板块，推动三轮驱动向四轮驱动转变。2014年，国机集团积极推进内部资源整合，稳步推进战略资本投资与并购，持续推进上市和融资运作，有效加强投资和资本运作实力，优化了集团产业结构布局，提升了综合竞争实力。



国机资产与信中利资本合作协议签约仪式

战略性新兴产业拉动经济增长

国机集团积极发展高端装备制造、新能源、新材料、节能环保等战略性新兴产业，开展“清洁城市、清洁乡村、清洁生产”、机器人、高端装备等8项专题研究，不断加强新产品、新技术开发，为新兴产业进一步拓展奠定基础，为集团有效培育新的经济增长点。2014年，国机集团战略性新兴产业进一步拓展，中国电器科学研究院有限公司首条机器人家电自动化装配生产线交付使用，实现了装备的升级换代；中工国际工程股份有限公司签署国内首个正渗透技术项目，开启了在中国的商业化应用。



发力智能制造，推出首条机器人生产线

中国电器科学研究院有限公司以市场需求为导向，以集成应用为先行，积极开展工业机器人应用技术研究，加大机器人领域的科研投入。中国电器院依托中央研究院智能装备先进技术平台，首台自主品牌的CEI工业机器人已于2014年10月15日亮相第116届中国进出口商品交易会，标志着中国电器院在机器人技术领域的研究已取得实际成果，为今后在国际国内市场推广自有品牌机器人奠定了基础。

“中国电器院研发的工业机器人应用技术，可在物料搬运、组装、捆包、装箱、码垛、焊接、喷涂等环节为家电企业提供机器人自动化解决方案，家用分体式空调自动化装配线生产节拍可在15秒以内，大大提高生产效率。”

——中国电器院机器人研究所首席专家 梁明博士



中国电器院推出首条机器人生产线

3

创新国机—— 驱动变革转型

创新是新常态下企业发展的新引擎。国机集团坚持“加强科技创新，促进转型升级，提升增长质量”的思路，大力实施创新驱动发展战略，不断加大科技创新力度，深入开展管理创新，不断增强创新的动力、活力和实力，努力推动集团实现由“生产驱动型”向“创新驱动型”的转变，持续引领中国机械行业发展进步，为创新型国家建设贡献国机力量。



创新国机——驱动变革转型

责任国机——提升责任管理

价值国机——贡献实体经济

绿色国机——建设美丽中国

幸福国机——构建和谐社会

突出科技创新

国机集团坚持科技创新为企业发展的核心驱动力，系统推进科技创新体系建设，注重提升自主科技创新能力，努力引领行业科技发展进步，不断加快科技创新成果转化，打造一流自主创新能力，为建设新国机提供强大的科技支撑。2014年，国机集团科技创新取得新突破，科技人才引进和培养力度不断加大，创新平台建设进一步加强，重大科技项目稳步推进，科技创新成果不断涌现。

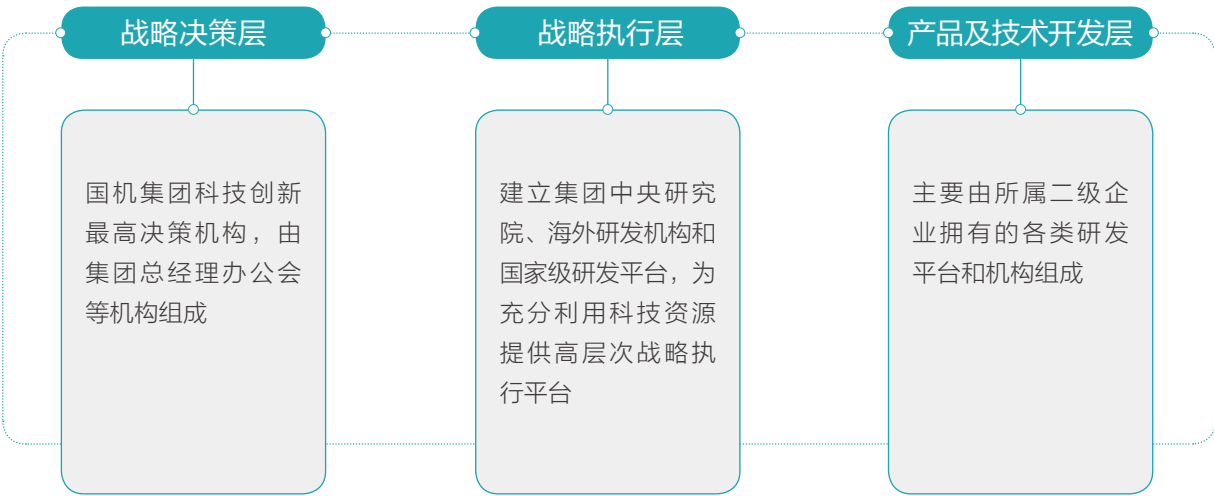
推进科技创新体系建设

国机集团积极完善技术创新体系，健全科技创新体制机制，努力构建多层次科技创新平台，为加快科技成果转化和产业化奠定坚实基础。

优化科技创新体系

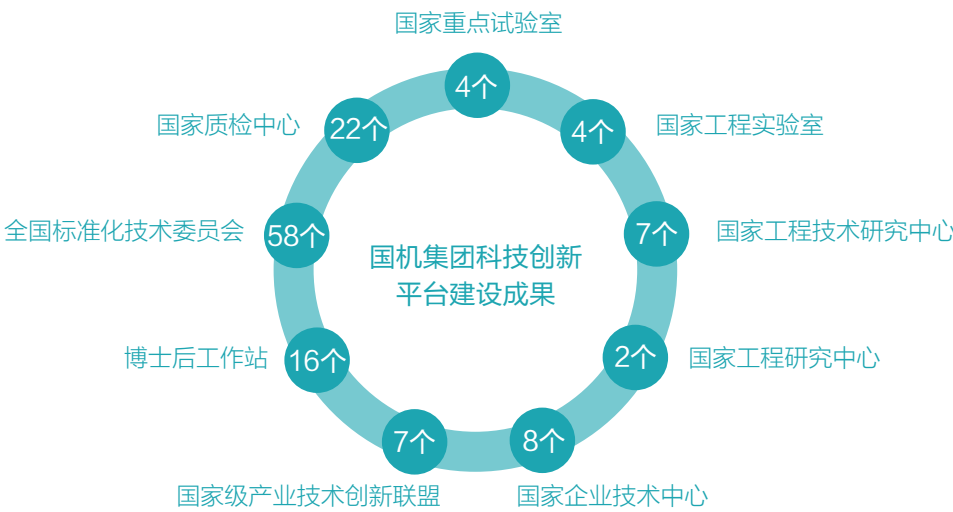
国机集团建立健全覆盖战略决策、战略执行、产品及技术开发多层次的技术创新体系，积极培育国家级科研机构 and 科技服务平台，探索形成了以战略为指引、市场为导向、“产、学、研、贸、金”相融合的技术创新体系。

国机集团技术创新体系



打造科技创新平台

国机集团积极推进科研与服务平台建设，改善科研基础设施条件，进一步加强研发平台的硬件建设。2014年，国机集团新获批设立省部级以上科研与服务平台14家，工业产品等质量控制和技术评价实验室获工信部批复建设5家，压缩机技术国家重点实验室通过科技部验收，工程机械及液压件产品质量监督检测中心成为国家级检测中心。

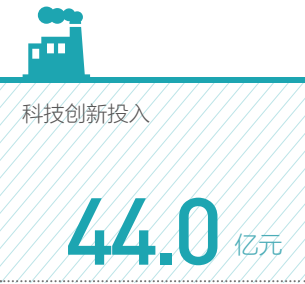


国机集团所属企业入选国家火炬计划

2014年国家火炬计划重点高新技术企业评选结果公布，中国通用机械研究院有限公司所属合肥通用机电产品检测院有限公司、国机精工有限公司所属郑州磨料磨具磨削研究所有限公司成功入选。国机集团所属企业入选国家火炬计划将优先获得社会各类资源，做强做大，意味着成为了提升自主创新能力、调整产业结构、转变发展方式、引领我国高新技术产业跨越发展的中坚力量。

提升自主科技创新能力

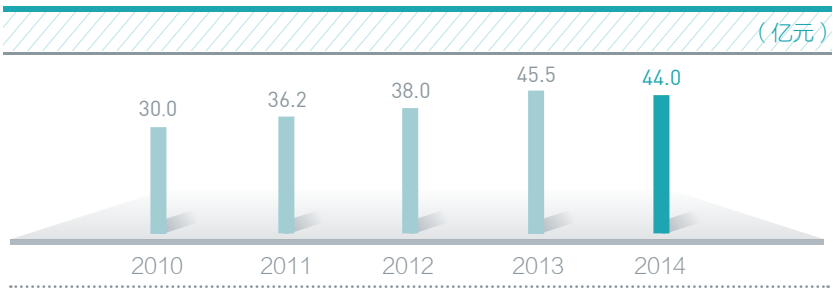
国机集团坚持提升自主创新能力，不断加大科技创新投入力度，重点培育科技创新人才队伍，积极推进国家重点项目研究，强化知识产权保护，持续提升企业核心竞争力，始终成为中国机械装备制造技术的领跑者。



加大科技创新投入力度

国机集团不断加大科技创新投入，多渠道筹集资金来源，积极争取中央企业创新投资基金、政府引导基金、风险投资基金和私募股权基金对重大科技专项的资金投入，切实提高产品和业务的技术含量。2014年，国机集团科技创新投入44.0亿元，科技型企业的科技创新投入占主营业务收入的7%以上。

国机集团2010-2014年科技创新投入



国机集团陈志、杨拉道荣获首届中华国际科学技术交流基金会2014年度中国“杰出工程师奖”

培育科技创新人才队伍

国机集团注重完善科技创新制度环境，着力培育创新型人才和高技能人才，通过加大人才引进力度、建立科技人才中长期激励机制、实施首席专家制度、培育创新文化等，持续加快培育和聚集集团科技领军人才，努力打造一批在行业、国家乃至世界上具有影响的创新团队。截至2014年底，国机集团有各类专业技术人员49134人，其中，集团首席专家5人，享受政府特殊津贴专家1098人，百千万工程国家级人选23人，国家级有突出贡献的中青年科技专家28人，全国工程勘察设计大师8人，中国工程监理大师2人。

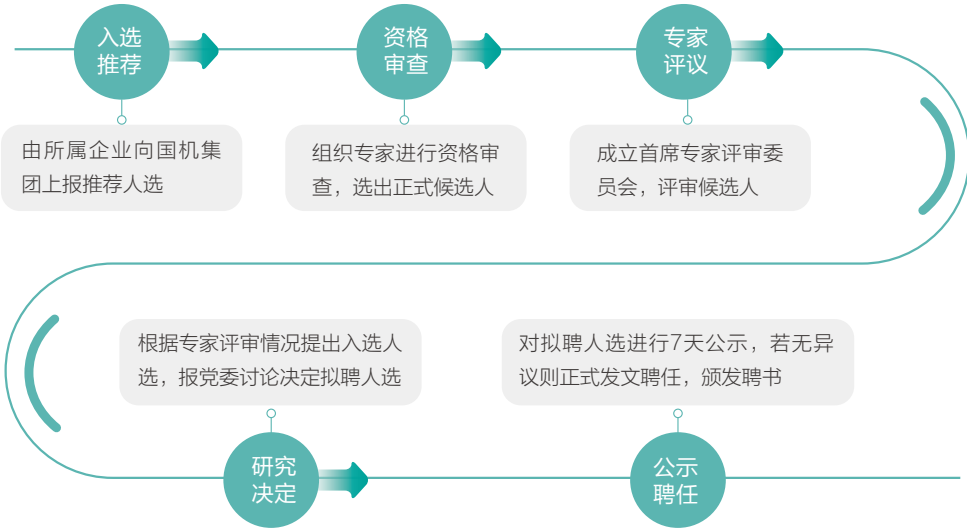


加强科技人才队伍建设，第一批“首席专家”诞生



2014年4月18日，国机集团韩增德、杨拉道、关卫和、刘跃进、李兵等五名技术专家被聘为集团第一批“首席专家”。国机集团“首席专家”制度从2013年年中开始着手制定，至2014年1月完成，历时3个月的遴选，最终选出五名首席专家。国机集团首席专家每届任期三年，任期内享受与所在企业领导班子成员同等水平的相关福利待遇，年度考核评价结果为“称职”及以上的，还将享受由集团支付的10万元专家津贴。

国机集团首席专家选聘流程





推进国家重点项目研究

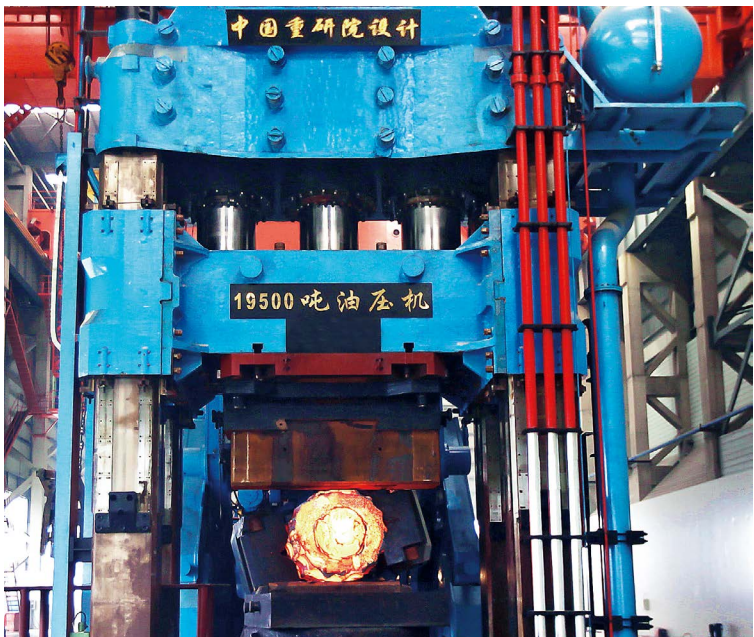
国机集团勇于承担央企责任，积极推进国家重点项目研究，加强产业技术研究，不断提高自身科技创新能力和水平，大力支持行业科技进步和国家创新驱动发展。2014年，国机集团认真组织科研项目申报，获批国家科研项目近80项，完成国家项目、集团技改项目与科技发展基金项目103项。

成功研制高速列车制动系统核心部件

2014年12月，由中国机械设备工程股份有限公司所属中设集团装备制造有限责任公司研发生产的高纯净高性能合金铸钢制动盘，成功装载在国内首个自主化动车组制动系统上，并顺利完成前期相关制动试验。这意味着我国已全面掌握轨道交通车辆制动系统技术，打破了国外厂商对动车组制动系统关键技术和部件的垄断，标志着我国高速列车制动系统核心部件之高速制动盘的国产化工作取得阶段性成果，这将进一步加快高速列车国产化进程。

世界最大自由锻造油压机及全液压锻造操作机研制成功

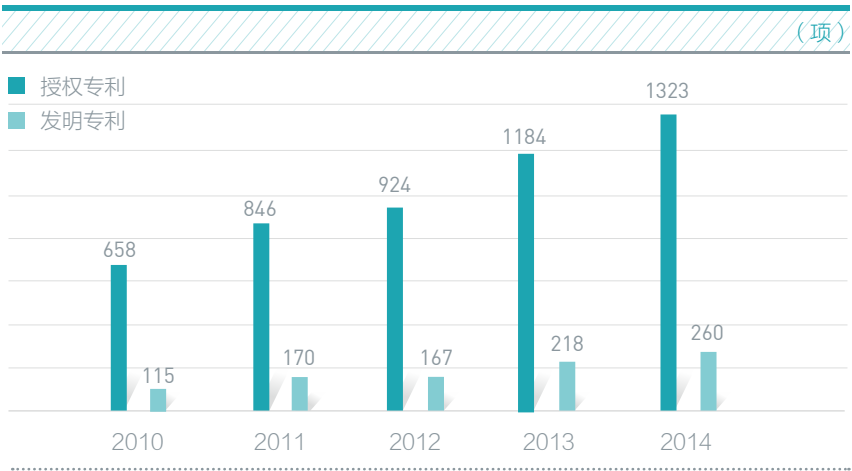
2014年4月，由中国重型机械研究院股份公司自主研发的19500吨自由锻造油压机及300吨/750吨米全液压锻造操作机一次热负荷试车成功，成为已投产的世界最大吨位的自由锻造油压机及世界最大夹持力/夹持力矩的全液压锻造操作机，整体装机水平达到世界之最。该项目的投产，突破了我国大型电力、船舶、冶金、化工、航空航天和国防军工等领域超大型优质锻件的制造瓶颈。



强化知识产权保护

国机集团全面落实知识产权战略，提升知识产权创造、应用和保护等管理能力和水平，掌握了一批具有知识产权的关键核心技术，已被国家知识产权局授予为首批全国知识产权示范单位。2014年，国机集团申请专利1711项，其中发明专利661项；授权专利1323项，其中发明专利260项。

国机集团2010-2014年授权专利



荣获首批国家级知识产权示范企业称号

2014年1月，中国一拖集团有限公司被确定为第一批国家级知识产权示范企业。中国一拖立足企业持续发展的高度确定企业的知识产权战略思想、战略规划和具体实施计划，以不断提升中国一拖知识产权创造、运用、保护和管理能力为目标，促使知识产权管理逐步规范，更加贴近“聚核铸强”的战略思想。中国一拖国家级平台的获得，更有利于公司运用国家的知识产权政策和产业政策，推动公司知识产权标准化实施。同时，还将进一步完善企业知识产权管理，将知识产权理念贯穿于采购、人事、研发、生产、市场营销全过程，充分发掘核心技术与关键技术，推进知识产权的创造与产业化实施。



引领行业科技发展进步

国机集团深入推进科技创新工作，加强行业核心技术研发，参与行业重大标准制定，深化行业科技交流合作，科技创新成果丰硕，有力引领了中国机械行业的科技发展进步。

加强行业核心技术研发

国机集团立足自身技术优势，坚持“生产一代、储备一代、预研一代”的思路，着力推动前沿技术、关键共性技术、应用基础技术、战略性新兴产业及重大技术的研发，为产业发展提供技术支撑和源动力。2014年，国机集团获得省部级和全国行业性以上各类优秀成果奖329项，其中，科学技术奖93项，勘察设计咨询奖149项。



“极端条件下重要压力容器的设计、制造与维护”项目荣获国家科技进步一等奖

勇攀高峰，梦圆“特级”

随着国内建筑行业日益激烈的竞争，企业资质成为招投标项目的重要壁垒。中国机械工业建设集团有限公司作为集团系统中唯一一家大型工程建设企业，高度重视房屋建筑工程施工总承包特级资质的申请，从2008年开始准备，经过漫漫“申请”路，2014年7月5日，中国建设正式获批“房屋建筑工程施工总承包特级资质”。特级资质的成功获取对国机集团在国际市场的竞争能力提升有着重大意义，也是更好实现“走出去”战略的重要因素。同时，也大大有益于中国建设业务结构的调整，可以补足公司设计能力的缺项，全面提升综合竞争实力。

“按理说，资质的提升是个大喜事，但我只高兴了五分钟。中国建设未来三年、五年怎么走，如何最大限度地把特级资质这个资源用好，如何在国机集团的工程承包业务中发挥应有的作用，这是我们马上要规划和落实的。”
——中国建设总经理 徐衍林

参与行业重大标准制定

国机集团注重发挥行业引领作用，积极主持和参与国家、行业标准制修订工作，深入推进行业、国家和国际重大标准的研究与制定。2014年，国机集团主持和参加制修订国家与行业各类标准754项，其中，国家标准220项，主编标准436项。



制修订国家与行业各类标准

754项

实现中国牵头制定行业国标准零突破

北京起重运输机械设计研究院代表团代表中国国家标准化管理委员会参加2014年国际标准化组织起重机技术委员会（ISO/TC96）系列会议，并在ISO/TC96/SC5“使用、操作和维护分技术委员会”会议上提出第一个国际标准草案“起重机遥控操作使用安全”，实现了由我国牵头制定行业国际标准零的突破。更重要的是，借助这个平台，北起院可组织我国行业专家和企业研究国际标准内容，尽快地将我国具有优势的技术和标准上升为国际标准提案，为我国更多的起重机产品进入国际市场打下坚实基础。

深化行业科技交流合作

国机集团通过与同行、高等院校、科研机构开展合作和交流，积极参与行业协会、各类学会、标准委员会建设，搭建行业科技交流合作平台，加强技术交流，实现信息共享，有力促进行业技术交流合作。



中国农机院参与承办国际农业与生物系统工程学会第十八届世界大会

加快科技创新成果转化

国机集团探索建立成果转化机制，搭建成果转化平台，通过依托大型工程项目实现成果快速转化、适应市场需求实现新产品、新技术快速投放和服务国防工业建设需求等，科技成果转化率持续提升。2014年，国机集团科技成果转化率整体水平超过95%。



重材院获得总装部装备承制资格



助力中国大飞机制造国产化

中国重型机械研究院股份公司联合各单位研制开发的“12000吨航空级铝合金板材张力拉伸机装备”是西南铝业（集团）有限责任公司5万吨铝合金厚板生产线的关键设备，采用多项中国重研自主研发的专利技术和关键技术，拥有完全自主知识产权，其产品主要作为航空和军工领域的原材料。作为国家04专项“航空万吨级铝合金板张力拉伸机”课题的主体内容，该项目的成功研制解决了我国重型铝合金板材万吨级拉伸机装备从无到有的问题，打破了航空级铝合金厚板长期依赖进口的局面，对我国航空工业、铝加工业以及国民经济发展具有重大而深远的意义，对国内同类装备替代进口产品和推广应用具有示范作用。



高速脱挂抱索器客运索道，为北京申办冬奥会加油

2014年，历经10余年的产学研联合攻关，北京起重运输机械设计研究院攻克高速大运量客运索道的关键技术，成功研发并推广了高速脱挂抱索器客运索道脱挂式六人、八人吊厢索道等系列产品，形成了自主设计制造能力，并实现了产业化。该成果达到了国际同类产品先进水平，打破了国外公司的技术垄断，填补了我国索道技术领域的空白，替代了进口，满足了我国旅游业和滑雪运动的迫切需求。尤其是在河北万龙滑雪场新建的脱挂式滑雪索道，作为北京市申办冬奥会的重点项目之一，已圆满完成了建设任务，设备运行良好。



推动管理创新

国机集团深入推动管理创新，不断完善集团管控，加快推进商业模式创新，全面深化企业改革，不断向管理要效益、要质量和要发展，努力让一切创新源泉充分涌流，让所有创造活力竞相迸发，持续推动集团创新发展。

完善集团管控

国机集团不断加强集团管控能力，注重抓好全面风险管理，全面推进风险管理建设，切实提高风险防范意识，及时消除可能存在的重大隐患，严防企业运营风险；稳健推进国际化经营，设定投资底线，坚决不投不能创造价值的项目，坚决不做一味压价导致恶性竞争的事，坚决不进风险不能掌控的领域；继续压缩管理链条，逐步推动将集团管理链条缩短到四级以内，严格控制新设公司。



国务院驻国机集团监事会主席刘顺达到天津电气院考察调研

加强商业模式创新

国机集团积极对标世界一流企业，坚持以客户为中心，加强服务和商业模式创新，提高精细化管理水平，敏锐把握市场变革发展趋势，快速有效响应需求变化，持续为客户创造价值，不断提高企业的价值创造能力；深入推动装备制造制造业与现代服务业相融合，推动传统产业与信息技术相融合，持续创造出更加高效的新业态和新模式。

转型升级：从设计到总承包

海创园，全名“浙江海外高层次人才创新园”，又称“浙江杭州未来科技城”，是中组部确定的全国4个未来科技城之一。中国联合工程公司从设计到总承包，全程负责，环环把控，实现了从设计到以设计为龙头的工程总承包的转型。2014年4月，37万方建安工程和23.4万方装饰工作，这个一般建筑企业只是施工就需要3-4年才能完成的工作，中国联合从设计到交钥匙仅仅用了2年5个月零10天即圆满竣工，中国联合的成功转型，也引来了国内众多企业参观学习。

“海创园给省委省政府交了一份满意的答卷。”

——浙江省人民政府省长 李强

深化企业改革

国机集团顺应国企改革趋势，坚持“胆子要大、步子要稳”的原则，以增强活力、提高效率为中心，注重改革的系统性和协同性，全面深化企业改革，不断提升企业核心竞争力。2014年，国机集团成立了全面深化改革领导小组，积极跟踪改革动向，明确改革方向；不断提升董事会运行规范性和有效性，形成了具有国机特色的“和实”董事会文化，各级企业董事会建设稳步推进，集团派出外部董事队伍充实二级企业董事会，有效提升了企业治理能力；多家企业完成公司制改造，进一步推进了现代企业制度建设；部分企业尝试混合所有制改革，取得积极成效。

国机集团深化企业改革五大举措



积极响应国家政策，探索推进混合所有制改革

国机集团认真贯彻落实国务院国资委关于深化企业改革的部署，积极探索、有效落实，注重提高国有资本利用效率，提高国有资本活力、影响力和带动力，坚持因业施策、因企施策，努力打造体制新、机制活、竞争力强的混合所有制企业。

国机集团深入开展混合所有制改革以来，所属企业积极尝试推进混合所有制改革。广州机械院以产权关系为纽带，与民营企业合资合作，进入工业机器人本体制造领域，为转型升级打下了良好基础；中国一拖与全球最大的传动部件生产制造商德国ZF集团合资合作，引进高端车桥产品的先进技术和生产工艺，助推拖拉机整机产品技术升级；苏美达集团将骨干员工持股制度作为公司的长效激励机制，以产权纽带把员工、经营者和企业联系在一起，形成长期、统一的利益共同体和事业共同体，推动了业务持续健康发展；中工国际实施“限制性股票激励计划”，有效激发员工的工作热情，努力实现“效益长、工资长，效益降、工资降”。

未来，国机集团将继续坚持在国家相关政策的正确指导下，稳妥、规范、有序发展混合所有制经济，不断完善法人治理结构，重视信息披露，突出审计检查，加强第三方监管，推动文化融合，按照试点先行、成熟一个实施一个的原则，引入各类资本，优化集团资本结构布局，稳步推进集团混合所有制改革。

4

绿色国机—— 建设美丽中国

生态环境是大自然赐予的绿色财富，是人类赖以生存发展的基础。针对当前全球共同面对的气候变化、环境污染等严峻挑战和突出问题，国机集团坚持绿色、低碳发展理念，长期致力于将环境保护与企业战略融为一体，结合行业特点，依托自身在环保科技研发和生产方面的优势，强化技术创新，大力推动新能源使用，积极实施绿色设计，研发绿色产品，承建绿色工程，持续推进绿色环保工作，在不断提升自身环境绩效的同时，大力推动绿色行业标准制定，为促进中国机械行业的环保低碳发展、建设美丽中国贡献力量。



绿色国机——建设美丽中国

责任国机——提升责任管理

价值国机——贡献实体经济

创新国机——驱动变革转型

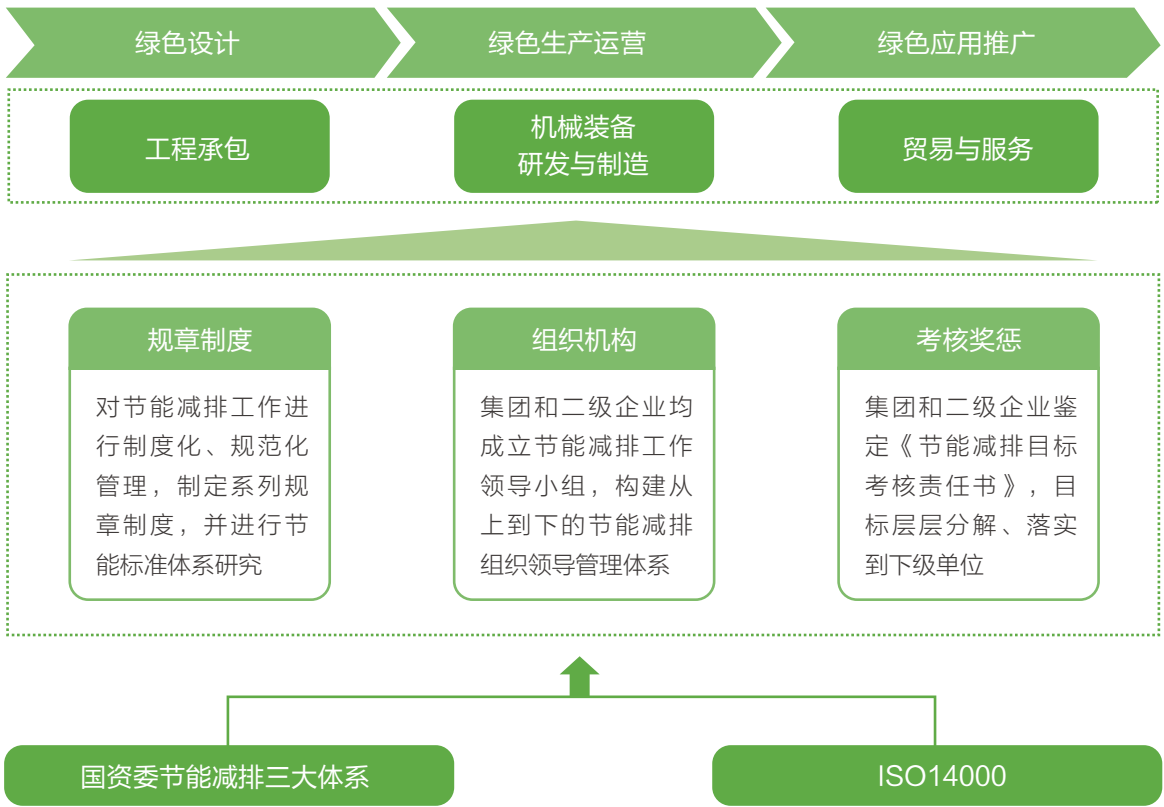
幸福国机——构建和谐社会

健全绿色管理体系

国机集团严格遵守和执行国家关于节能减排的相关法律法规和能耗限额标准，深入探索绿色管理新模式，不断完善节能减排统计体系、监测体系和考核体系建设工作，有效夯实节能减排管理基础。将绿色环保理念贯穿设计、生产、应用等运营的全过程中，打造全产业链的绿色管理，树立低碳环保的“绿色国机”品牌形象，提高集团的社会影响力。

2014年，国机集团能源消费总量28.57万吨标煤，同比降低16.54%；万元产值综合能耗（可比价）为每万元0.0696吨标煤，同比下降15.53%；综合节能量13.30万吨标煤；二氧化硫排放量为599.70吨，同比降低16.74%；COD排放量为44.11吨，同比降低82.82%。

国机集团绿色管理体系



国机集团绿色管理成果



成为全国首批通过“两型”企业预评价验收的试点企业之一

为组织推动工业企业走节约发展、清洁发展之路，加快工业发展方式转变，工信部、财政部和科技部于2010年在工业领域组织开展资源节约型、环境友好型企业（“两型”企业）创建工作。中国一拖集团有限公司积极参与“两型”企业创建工作，在产品结构、产出效率、资源节约、环境保护等方面都达到了行业先进水平。2014年，中国一拖成为全国首批117家入选创建“两型”试点企业之一。



中国一拖“两型”企业预评价验收汇报会

推进绿色设计

国机集团遵循减少环境污染、减小能源消耗和产品与零部件的回收再生循环或重新利用的三大原则，在设计对象及其生命周期全过程中，在充分考虑产品的功能、质量、开发周期和成本的同时，通过优化各种相关因素，最小化产品及其制造过程对环境的总体负面影响，使产品的各项指标符合绿色环保要求。同时，在工程项目设计阶段也注重将环境因素和预防污染的措施纳入设计之中，将环境性能作为工程项目的设计目标和出发点，力求使工程项目对环境的影响为最小。

顺利通过三星级绿色工业建筑认证

机械工业第六设计研究院有限公司将绿色理念贯穿于由其负责咨询和设计的中煤张家口煤矿机械有限责任公司装备产业园项目（一期）的全寿命周期过程中，获得了国内首个、国内最大的煤矿装备制造企业三星级绿色工业建筑认证，并成为国内首个获得住建部绿色建筑创新奖一等奖的工业建筑。该项目运用了大量绿色工程技术，实现年节约总费用约338.5万元，对我国工业企业特别是煤机装备制造起到一个积极的示范作用。

项目设计中采用的绿色技术

回收利用 工艺废热	太阳能 路灯	污水再生 利用系统	大面积 透水地面	除尘 系统	红外线辐射 采暖系统	三级能源 计量管理 系统	污水 处理站
采用水源热泵对工艺废热进行回收利用，为全厂职工提供全部生活热水，年产热量近3.6万m³，节约费用19万元	厂区全部采用太阳能路灯，年节省用电量超4万kW·h，节省费用2.8万元	设置污水再生利用系统，日处理污水量800t，年节省费用近181万元	厂区还采用了大面积透水地面，建筑可回收利用的材料种类达到47%	设置PTFE覆膜滤筒、活性炭吸附床等高效多级除尘设备20余套除尘系统，净化率达99%以上	厂房采用红外线辐射采暖系统，年节约费用约121万元	设置三级能源计量管理系统，年节约费用约15万元	在园区设置污水处理站，实现废水零排放，水的年重复利用率达到95.61%

太阳能光伏发电助力北京“APEC 蓝”

2014年APEC领导人峰会的会议主场馆——北京雁栖湖生态发展示范区核心岛国际会议中心所用电力，均由中国浦发机械工业股份有限公司所属中机国能电力工程有限公司负责设计的雁栖湖北台上水库3.5兆瓦太阳能光伏发电项目提供，该项目有效利用雁栖湖北台上水库大坝的南坡面，采用多晶硅组件光伏发电系统，实现了能源消费的“零能耗”，有力凸显了生态发展示范区绿色可持续发展的理念。



中国浦发雁栖湖北台上水库3.5兆瓦太阳能光伏发电项目

保护亚马逊热带雨林环境

中工国际工程股份有限公司总承包的玻利维亚圣布埃纳文图拉糖厂项目所在地区紧邻MADIDI国家森林公园自然保护区，周围是亚马逊上游的热带雨林。为了有效保护周围环境，降低对环境污染较高的硫的使用，中工国际通过优化工程设计，研究设计出了国际先进的臭氧脱色技术，从而有效控制了该项目对大气污染物和污水的排放，以及对于周边亚马逊热带雨林环境的影响。



玻利维亚圣布埃纳文图拉糖厂项目

实施绿色生产运营

国机集团注重保护地球环境，坚持绿色低碳生产运营理念，努力将生产运营和环境保护相结合，采用自主开发或引进的低能耗、低排放的工艺和装备；同时通过瞄准国际先进水平，加大环保科技投入和技术攻关力度，努力实现生产运营过程的资源化和无害化目标，持续打造绿色和谐环境。

采用绿色制造

国机集团在生产过程中，综合考虑环境影响和资源效率，持续改进工艺和流程，通过开展技术创新及系统优化，实施产品全生命周期过程的污染物控制，达到对环境的影响最小、资源能源利用率最高、人体健康与社会危害最小，努力实现集团经济效益与环境效益、社会效益的协调优化。

改造生产设备，提高节能水平

2014年，中国第二重型机械集团公司深入实施“工业炉窑全面节能改造项目”，完成了铸钢车间、电炉车间两台炉子的改造工作；新建两台35t/h天然气锅炉；首次采用“合同能源管理模式”实施了电炉车间20t-VOD精炼炉蒸汽喷射泵系统改机械真空泵系统项目，并正式投入使用，已经发挥显著的节能效益。



中国二重35t/h天然气锅炉项目

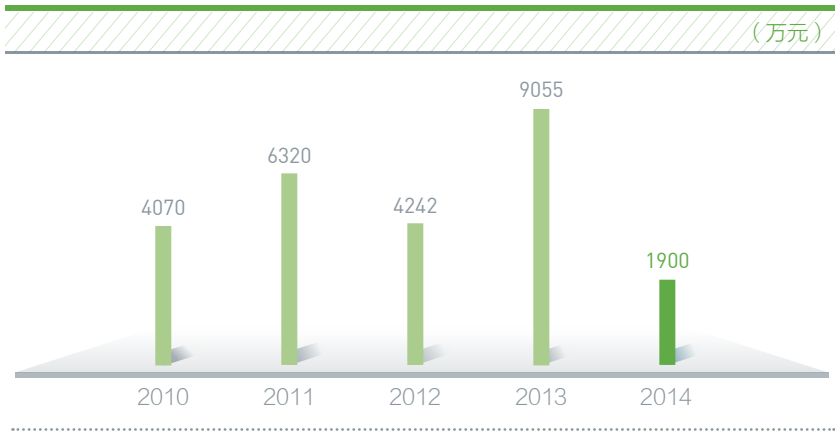
实施铸造系统绿色科技升级改造，达到欧洲标准

中国一拖集团有限公司自2011年下半年开始实施“铸造系统绿色科技升级改造项目”，2014年在此前完成“冲天炉改电炉”改造项目的基礎上，又完成了消失模生产线建成投产的改造任务。该消失模生产工艺采用的聚苯乙烯和PMMA在燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳、水及其他碳氢化合物气体，其含量均低于欧洲允许的标准；砂处理采用的干砂可使用天然硅砂，可实现100%反复循环使用，不含有粘结剂；模型使用的涂料是在水中添加粘结剂等辅料组成，不产生任何污染。

创新绿色技术

国机集团大力投资开展环保技术研发，不断创新节能减排技术。通过延伸绿色技术内涵，将集团相关专业能力整合成为动态系统和技术体系，为客户提供绿色服务，推动节能减排技术和新能源的应用，携手客户共同打造资源节约型企业。

国机集团2010-2014年环保科技创新研究资金投入



国机集团举办分布式能源项目推广应用研讨会及国机新能源研究院揭牌仪式



为浙西南输送先进技术，助力绿色工业发展

地处浙西南的松阳县不锈钢工业园区是浙江省不锈钢钢管产业的示范基地，是推动松阳县工业发展的主要力量，但炉窑高能耗及酸雾污染严重制约了松阳县不锈钢钢管产业可持续发展。中国联合工程公司依托先进的炉窑节能降耗技术及酸洗工艺，与松阳县政府及不锈钢钢管企业主进行深入的技术交流与论证，所提供的辊底炉供热工艺与酸洗工艺获得用户的强烈认可。2014年6月，中国联合与松阳县政府签订战略合作框架协议，随后成立松阳技术服务中心，以先进的炉窑节能降耗技术及酸洗工艺为松阳县绿色工业发展提供技术支持，助其实现健康发展。



开发“渔光互补”，打造光伏生态项目

江苏苏美达集团有限公司开发的江苏沛县龙固镇6MW光伏发电项目平均每年发电约720.26万kW·h，可节约标准煤2448.88吨，减少约为0.61万吨二氧化碳的排放。同时该项目为“渔光互补”项目，有效利用采煤塌陷区的湿地资源，上建光伏电站，下建生态鱼塘，既节约利用土地，增加发电效益，同时电池板能给鱼儿提供庇荫的场所，帮助它们生长，使项目总体上产生良性循环，变废为宝，既实现良好的经济效益，又有显著的生态效益。



应用前沿技术，打造城市集中供热里程碑式项目

2014年7月，中国中元国际工程有限公司签约北京海淀北部热电冷联供项目配套调峰热源及热网工程，该工程是国内首次大规模采用蓄热技术和智能管网技术的工程项目。蓄热技术在保证燃气热机组的负荷稳定性与经济性的同时，减少调峰锅炉的装机规模。智能管网技术通过精细化、多样化、实时化的控制手段将整个供热管网、热源厂、换热站和热用户紧密相连。该项目从能源节约、环境保护、开拓创新等方面出发，应用多学科交叉新技术、行业内前沿技术，充分体现建设智慧城市理念，从规模及技术的先进性上均取得历史性突破，成为城市集中供热行业里程碑式的项目。



中国中元北京海淀北部热电冷联供项目配套调峰热源及热网工程



坚持绿色应用推广

国机集团不仅在自身生产运营过程中实施节能减排，而且还通过为客户提供绿色节能产品、技术和服务，促进机械行业及全社会共同行动，实现绿色发展。

开发绿色环保产品

国机集团以市场为导向，通过产业技术联盟、联合攻关等开放性创新模式，开发研制生产过程及其本身能够节能、节水、低污染、低毒、可再生和可回收的绿色产品，力求在资源利用、节能减排等方面为社会创造更大价值。

共同研制汽轮机中压内缸铸件，勇攀清洁能源装备高峰

2014年5月，中国第二重型机械集团公司与上海电气集团股份有限公司共同研制出了世界首套620℃1000MW超超临界汽轮机中压内缸铸件。该汽轮机中压内缸铸件是超超临界火电机组中的核心部件，可通过二次再加热将工作温度由600℃升级到620℃，与常规百万超超临界机组相比更加环保，氮氧化物、粉尘等排放量减少5%以上，对我国改善电力结构，实现火电机组大型化、集约化，提升燃煤效能，减少大气污染具有十分积极的意义。



中国二重成功研制出世界首套620℃1000MW超超临界汽轮机中压内缸铸件

成功“智造”低能耗、低污染全球最大马力电传动推土机 D320E

世界范围内中大型工程机械一般采用液力或机械传动的方式，其中，液力变矩器的传动效率较低；机械传动变速器的噪音大，燃油消耗高。2014年，中国国机重工集团有限公司成功自主研发出全球最大马力电传动推土机D320E。一台电传动推土机与相同马力的液力传动推土机相比，燃油消耗可降低15%；同时，还可减少一氧化碳、二氧化碳和微粒等有害污染物排放，具有绿色节能环保的特点。电传动推土机D320E的成功研发，将引领工程机械在绿色、节能、环保领域的新变革。



国机重工全球最大马力电传动推土机D320E

开发首台基于有机朗肯循环的低温余热回收发电系统样机

2014年1月，中国机械设备工程股份有限公司河南公司与中国船舶重工集团公司第七一二研究所历经4年时间成功开发出国内首台基于有机朗肯循环（ORC）的低温余热回收发电系统样机，打破了国外的技术垄断，填补了国内空白。该设备将广泛应用于工业余热发电、地热发电、太阳能光热发电等领域，对我国节能减排、降低单位产品能耗将起到积极推动作用。



CMEC参与开发成功的国内首台基于有机朗肯循环（ORC）的低温余热回收发电系统样机

打造环保工程项目

作为全球极富竞争力的国际工程承包商，国机集团以绿色价值观为主线，在保证工程项目质量、安全等基本要求的前提下，在工程项目的方案确定、流程优化、设备选型和产品采购等过程中，尽可能地采用节能环保的新工艺、新技术和新设备，努力实现工程总承包项目管理实施全过程的节能、节地、节水、节材和环境保护“四节一环保”。



坚持“环保设计、施工节能、绿色运行”，有效保护项目所在地环境

中工国际工程股份有限公司总承包的白俄罗斯40万吨纸浆厂项目，通过优化工程设计、有效组织施工，在项目全生命周期过程中做好自然生态保护工作，努力确保项目所产生的废水、废弃物指标符合中国和白俄罗斯所要求的最高标准，使投产后的环境污染降到最低，实现了工程建设与当地自然环境的和谐发展。



中工国际白俄罗斯40万吨纸浆厂项目整洁标准化的施工现场

倡导绿色环保行动

国机集团组织开展环境保护宣传教育，将绿色低碳理念融入到企业日常运营和每一位员工的日常办公中。同时，我们通过广泛参与环保公益活动，争做环保事业的参与者、倡导者和传播者，携手广大公众共建美丽中国。

实施绿色办公

国机集团加强环保办公理念宣传，大力推进绿色办公，引导员工从自身岗位节约做起，从日常节电、节纸等点滴生活方式入手，从小处着眼，重视细节管理，减少能源损耗。让绿色低碳理念融入员工的日常工作，将节能降耗意识内化为每位员工的自觉行动，努力降低办公对环境的影响。



节约用纸

推进无纸化办公，双面打印文件
非对外文件和存档重要文件应用二次纸打印

节约用电

下班时所有用电办公设备需切断电源，做到人走设备停
合理设置空调温度，夏季室内不低于摄氏26度，冬季不高于摄氏24度

节约耗材

办公设备应本着能修则修的原则节约使用
办公室打印机使用后应立即关闭

科学出行

合理规划出行线路，提倡拼车出行，尽量选择使用公共交通工具



国机集团举办2014年节能宣传周活动

2014年6月，国机集团在全国节能宣传周和全国低碳日，向全体员工发出“建设绿色国机，做强机械工业”的节能倡议，通过LED大屏、电梯间视频、节能环保宣传手册等方式号召员工从身边点滴做起，积极投身到节能减排活动中去，共同推进节能减排工作，并取得了良好效果。

参与环保公益行动

国机集团响应环保倡议，积极参与社会各类环保公益活动，通过自身的行动向社会传播绿色低碳理念，号召全社会共同呵护绿色未来。



中国重研绿色环保行动



积极传播绿色环保理念，孩子们手绘环保袋勾画绿未来

2014年7月，中国机械设备工程股份有限公司在斯里兰卡首都科伦坡班达拉奈克国际会议中心主办“让创想成真”绘画比赛活动。50名当地中小学生参加了比赛，在遭受海啸地区贫困妇女手工制作的环保袋上作画，共同绘制“更美好的明天”。赛后，CMEC组织了优秀作品巡展，号召促进环保袋推广，减少塑料袋使用，积极在海外传播绿色环保理念。



参与CMEC“让创想成真”绘画比赛活动的小学生们

5

幸福国机—— 构建和谐社会

国机集团感恩社会各利益相关方的关心和支持，在努力推进新国机建设的过程中，主动为自身决策和运营对社区的影响承担责任，自觉履行全球企业公民责任，持续推进幸福国机建设，坚持和员工发展共成长，以安全生产固根基，与各方伙伴合作谋共赢，助力推动社区发展和进步，热心参与社会公益事业，努力实现企业与自然、社会的和谐共生永续发展，为构建和谐社会、促进运营所在地经济社会发展贡献力量。



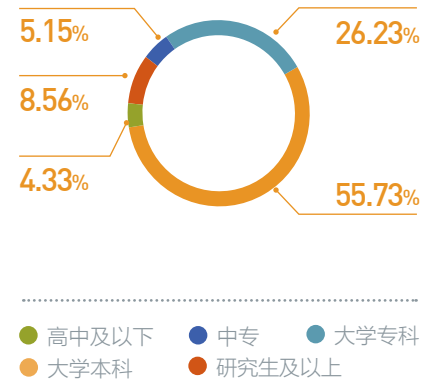
幸福国机——构建和谐社会



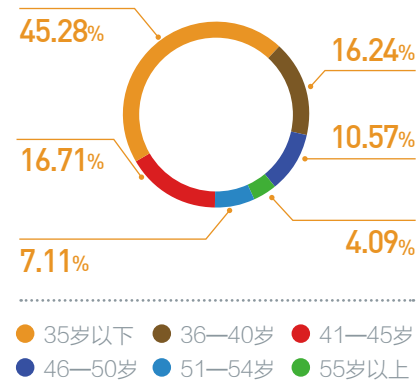
员工发展共成长

企业的生命力源于员工的创造力，员工是国机集团最宝贵的财富。我们在企业经营过程中始终坚持以人为本，遵循“发展依靠员工，发展为了员工，发展成果由全体员工共享”的发展理念，将尊重人权和劳工准则融入集团战略和日常管理运营，有效保障员工合法权益，不断拓展员工发展空间，持续提升员工幸福感，激发员工积极性、主动性和创造力，努力实现员工和企业的共同成长。截至2014年底，国机集团员工总人数11.95万人，其中在岗员工10.99万人。

员工学历结构



员工年龄结构



国机集团第一期优秀班组长培训班

保障员工权益

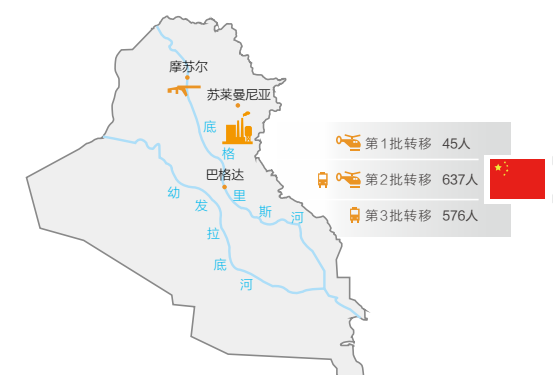
国机集团严格遵守国家及运营所在地相关法律法规和政策，遵循人权、劳工等有关国际公约，坚持平等、规范雇佣，禁止一切形式的就业歧视，坚决杜绝童工和强迫性劳动，充分保护员工个人信息和隐私；尊重员工劳动，遵从“效率优先、兼顾公平”的原则，完善绩效考核与工资总额联动机制；重视员工健康安全，积极预防员工人身安全事故和职业危害事件的发生；建立健全职工代表大会制度和厂务公开制度，切实保障员工在企业管理工作中的知情权、参与权、表达权和监督权。截至2014年底，国机集团正式劳动合同签订率100%，社会保险覆盖率100%，集团所属二级企业工会建会率92%，员工健康体检率100%。



国机集团董事长任洪斌赴新疆慰问调研

平安撤离伊拉克，责任铺就回家路

2014年5月，两颗突如其来的炸弹，打破了萨拉哈丁电站项目现场的宁静。随着极端组织伊拉克和黎凡特伊斯兰国相继攻陷伊拉克北部和西部要地，这个区域由中国机械设备工程股份有限公司总承包的萨拉哈丁电站项目被推到了战火的最前沿，在此修建电站的1258名中国工人陷入困境。在得知情况后，国机集团领导高度重视，CMEC积极应对，迅速协调各方关系，并派出公司领导与中国驻伊大使商讨转移事宜。历经半个月的努力，1258名中国工人实现成功撤离，平安回家。



激发员工活力

国机集团高度重视人才的开发和培养，坚定不移地走“人才强企”之路，以加强人才能力建设为核心，以创新人才工作机制为动力，以优化人才环境为保障，不断深化人力资源、劳动、分配等人才管理体制改革，提高人才整体素质，完善人才资源配置，开发企业内部和社会两种资源，造就和凝聚各类优秀人才，致力于为员工职业发展打造坚实、广阔的平台，并努力把人才优势转化为科技创新优势和管理创新优势，让国机集团成为“吸引、凝聚人才，培养、锻炼人才，拓展、成就事业，员工都乐于工作的品牌企业”。

国机集团 2014 年人才管理主要举措

围绕选才育才，加强人才队伍建设

- 以考核为抓手，强化市场化选聘和干部交流，稳步推进所属企业领导班子建设
- 依托人才规划，加强国家级人才选拔申报
- 做好后备人才和专业人才选拔，开展百千万人才工程国家级人选、首席专家和首席技师等多层次人才选拔

优化考核体系，完善激励约束机制

- 完善集团高管考核，持续推进集团总部 BSC 考核
- 完善绩效考核与工资总额联动机制，努力实现“效益长、工资长，效益降、工资降”
- 关注派出董事、监事履职绩效
- 积极探索推行股权激励、分红权激励，有效激发员工工作热情

改革管理体制，加强干部监督

- 开展董事会选聘经理层试点，释放管理活力
- 探索干部培养锻炼的长效机制，选派了 16 家企业的 19 名干部到不同类型企业任职，深入到实践中锻炼，增长才干
- 强化干部监督



国机集团举办国机大讲堂

关爱员工生活

国机集团始终注重加强人文关怀，平衡员工工作生活，帮扶困难员工，关心离退休员工，关爱女性员工，努力营造和谐向上的企业文化氛围，共建国机幸福大家庭。



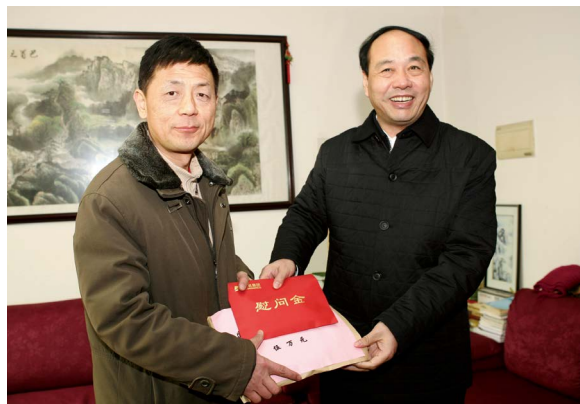


国机爱心基金，情暖大家庭

国机集团爱心基金秉承“不让一个国机职工看不起病，不让一个职工子女上不起学”的宗旨，每年定期向集团所属企业职工送去爱心和帮助。集团党、政、工、团于2012年1月联合发出倡议，将国机集团成立纪念日即每年的1月28日确定为“国机爱心日”。集团设置了爱心基金管委会办公室，先后两次对爱心基金管理的制度和程序进行了细化和完善，以更好地规范资金管理使用，更好地服务和满足职工需求。爱心基金的申报和发放，均在集团和所属企业范围内进行公示，主动接受职工群众监督。截至2014年底，国机爱心基金管委会办公室共收到捐款1382万元，共发放爱心基金616.9万元，帮扶各级企业职工1652人次。



国机集团董事长任洪斌慰问新疆中收困难员工



国机集团党委书记石柯慰问中国二重困难员工

安全生产固根基

国机集团坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针，持续推进安全生产管理提升，完善安全生产管理体系，加强员工安全能力培养，强化安全主体责任落实，不断提升本质安全水平。

加强安全生产管理

国机集团全力推进安全生产管理体系建设，不断健全安全生产组织机构和管理制度，制定和完善《安全生产责任目标考核办法》等安全生产规章制度和安全生产操作规程，努力提高安全管理的科学性和规范性，持续推进总承包企业职业健康安全管理体系改进和生产制造企业安全生产标准化达标认证，集团安全管理水平稳步提升。2014年，国机集团安全生产投入46259万元，获得OHSAS18000职业健康安全管理体系认证的所属企业数达到117家，通过安全生产标准化达标认证104家，其中，安全生产标准化一级企业3家，二级企业60家，三级企业41家。

营造安全生产文化

国机集团注重发挥安全文化的导向作用，大力推进安全文化建设，加强员工安全培训，组织安全文化宣传活动，努力推动安全文化理念融入员工日常工作。2014年，国机集团紧紧围绕“强化红线意识、促进安全发展”的活动主题，开展“安全生产月”和“安全生产万里行”活动；以应急演练周为契机，进一步加大应急演练力度，完善应急预案体系；组织员工参加集团外部安全生产相关培训5244人次，集团内部安全生产相关培训67465人次，注册安全工程资质人数增至516人，应急救援演练次数达1617次，参加演练43661人次。



中国二重万路公司总油库开展消防演练

落实安全生产责任

国机集团将安全责任落实分解到个人，不断提高全员安全责任意识，加强安全生产绩效考核，通过定期开展安全生产日常检查，深入推进专项整治和隐患治理，强化安全生产责任目标考核，全面防范安全事故发生。2014年，国机集团全面落实“一岗双责”，深入开展“打非治违”专项行动，全年共组织安全生产专项检查3613次，排查安全生产隐患15921项，完成安全生产隐患整改15810项，安全生产隐患整改率99.3%，未整改项已落实整改措施。



国机集团开展境外项目安全工作检查

伙伴合作谋共赢

国机集团坚持合力同行，为客户提供优质产品和满意服务，与供应商携手打造责任价值链，不断推动行业发展，努力实现与各利益相关方互利共赢、共建和谐，持续引领中国机械行业的可持续发展。

为客户创造价值

客户是企业生存发展的基础，客户需求是企业存在价值的体现。国机集团坚持信守承诺，保障产品质量，为客户提供优质服务，不断提升客户满意度，帮助客户创造最大价值。2014年，国机集团将社会责任的各项要求融入客户关系管理中，注重回应客户感知，不断完善客户服务体系，推行标准化、专业化服务流程，保护境内外客户信息安全，努力为客户提供多样化、个性化和全方位服务。



国机汽车进口汽车贸易服务



中国一拖技术青年深入田间地头调研，听取客户意见



一场与时间的争夺赛

2014年，中国电器科学研究院有限公司所属兰州电源车辆研究所有限公司接到一份特别的民品订单“华通方舱”，被要求在20天内完成生产任务，“华通方舱”表面积大，平整度和外观质量要求非常苛刻，这远远超出寻常的生产工艺水平，20天交货几乎是件不可能完成的事。为了生产出让客户满意的“华通方舱”，经验丰富的工人师傅创新工艺，更为难得的是，在解决困难的同时，“华通方舱”的生产进度丝毫没有落后。在兰电所制造中心夜以继日的不懈努力下，20天后使用客户拿到了生产成品，看着红蓝相间的成品，收货人不禁赞叹：“兰电所不愧是军品生产单位，有进度，有质量，有创新！”



中国二重获阿尔斯通最佳交付奖

打造责任价值链

国机集团坚持责任采购的方针和制度，建立健全招标制度体系，倡导公平竞争，实施“阳光采购”，同等条件下优先开展本地采购，坚决抵制一切腐败和商业贿赂行为。2014年，国机集团在加强外部供应链管理的同时，组织所属企业特别是上下游业务和相互具有供求关系企业间的交流、沟通，满足客户需求，以积极担当社会责任为目标，打造责任价值链。

携手分包商共同承担社会责任

中工国际工程股份有限公司总承包的赞比亚公路升级改造项目位于赞比亚北方省，内容为建设一条从穆巴拉到纳孔德的171.9公里双向双车道的沥青标准公路。赞比亚艾滋病感染率居高不下，感染率高达14%，为积极防治艾滋病，中工国际项目部在项目执行过程中，携手分包商江西建工对当地工人和公路周边居民定期开展防艾宣传和身体检查。



中工国际对赞比亚当地工人及周边社区人员进行防艾宣传



坚持互利共赢

国机集团坚持“诚信合作、互利共赢”的原则，注重加强与运营所在地政府、金融机构、高校、科研院所和同行等各利益相关方的沟通与合作，致力于实现企业和利益相关方的利益共享、合作共赢。



国机集团董事长任洪斌和白俄罗斯经济部第一副部长费加罗诺夫就开展经济合作进行交流



国机集团与中国银行签署战略合作协议

社区建设促和谐

国机集团将企业发展和模范履行社会责任和谐统一，坚持“身老而心安，为之；利少而义多，为之”的义利观，不断推动社区发展和进步，热心参与社会公益事业，在努力追求实现企业可持续发展的同时，积极为构建和谐社区贡献力量，致力于实现企业和社区的和谐共生。

社区参与和发展

国机集团高度重视维护社区公共关系，自觉践行全球企业公民责任，以实际行动回馈社会，致力于为运营所在地社区创造更多社会财富，努力改善当地基础设施条件，不断增加当地就业机会，助力推动地方经济社会全面发展进步。

创造社会财富

国机集团加大社区投资力度，积极履行纳税义务，注重以项目带动地方经济发展，帮助社区提高自我发展能力，持续提高社区居民生活水平。

坚持本土化运营，推行无疆界生产

2014年11月，江苏苏美达集团有限公司将缅甸当地Lat war company limited公司作为合作伙伴，注资100万美元设立缅甸双赢服饰有限公司。项目可以解决缅甸当地近2000人的就业问题，每年可以带动缅甸进出口总额约2500万美元的增量，这将在很大程度上解决当地就业问题，并拉动当地经济增长。



缅甸双赢服饰有限公司仰光工厂开业

改善基础设施

国机集团依靠自身资源优势，积极支持运营所在地的电力、交通、农田水利、医院住房等基础设施建设，帮助解决社区生产生活中面临的现实问题，致力于为社区居民营造优质的生活环境。



国家主席习近平和马尔代夫总统阿卜杜拉·亚明·加尧姆出席马尔代夫住房项目揭牌仪式

改造阿根廷铁路，助推当地经济发展

中国机械设备工程股份有限公司承建的阿根廷贝尔格拉诺货运铁路改造项目，是我国企业走出去“421”项目的优秀代表，也是阿根廷政府高度重视和支持的公共发展项目之一。作为我国“大外交”格局下与阿方战略合作的典范，合同总金额达24.7亿美元。该铁路项目改造线路1500多公里，升级改造后，将成为覆盖阿根廷主要矿产资源开采区和农作物种植区的交通命脉。



中阿两国领导人共同见证阿根廷贝尔格拉诺货运铁路改造项目的补充贷款协议签字仪式和视频启动仪式

提供就业机会

国机集团主动促进就业机会创造，通过直接或间接提供就业岗位、开展技能培训等形式帮助社区居民提高就业技能和减少贫困，努力造福运营所在地社区。

加强“属地化”经营，促进地方就业

中工国际工程股份有限公司所属海外各机构、项目组在深化属地化经营的同时，不断扩大当地员工招募规模，并为海外员工实施职业技能培训项目。中工国际在2014-2016年战略规划中，明确提出了进一步加强“属地化”经营的目标。2014年，公司承建的厄瓜多尔医院建设项目群项目，在土建、安装施工中约有1200多名当地劳工参加建设，项目部管理人员中，当地管理人员占70%，当地采购金额约占合同额的81%。



中工国际安哥拉项目学员培训结业



中工国际在津巴布韦举办播种机装配技术培训

热心社会公益事业

企业的财富来源于社会，回馈社会是企业应尽的责任。国机集团热心社会公益事业，努力回馈社会，始终强调公益事业与机械科技专业优势的深度整合，着力搭建战略化公益平台，积极开展扶贫帮困，助力科教事业发展，参与抗灾救灾，开展志愿者活动，倾情奉献社会。

开展扶贫帮困

国机集团坚持开发式扶贫与专项扶贫相结合，落实扶贫帮困，开展定点扶贫，积极推进基础设施援建工作，不断增强贫困地区自我发展能力，提高贫困地区民众生活水平。

开展定点扶贫“双到”工作，成效显著

扶贫“双到”概念出自广东省的扶贫计划，即在扶贫工作中要“规划到户，责任到人”。广州机械科学研究院有限公司对口帮扶韶关雄市坪田镇小塘村，该村地处粤北山区，基础设施薄弱，文娱活动场所落后，村民2013年前人均年收入约5200元，其中贫困户人均年收入不足3300元。截至2014年底，广州机械院向小塘村投入扶贫资金共计超过563万元，通过派员驻村干部，自筹、申请“一事一议”奖补、争取行业资金和“630”定向捐助等多措并举积极推进，如今小塘村的面貌已悄然改变。村民人均年收入8900元，其中贫困户人均年收入8272元。



扶贫开发“双到”工作人员与孩子们在一起



CMEC参加外交部第六届“大爱无国界”国际义卖活动

积极支持教育和文化发展

国机集团秉持“百年大计，教育为本”的理念，始终将支持科教事业发展作为履行社会责任的重要内容，积极参与贫困地区教育基础设施建设，为科技和教育事业发展做出贡献。

爱心铸成的新地标——中机阳光希望小学

2014年，中国浦发机械工程有限公司所属中机国能电力工程有限公司援建的中机阳光希望小学是中机电力首个竣工的援建小学。中机阳光希望小学已有近350名从幼儿班到小学6年级的学生，设有图书室、计算机室、科学实验室、美术室、音乐室、医务室和心理辅导室等，基本满足了各类教学、医疗需求，学校所有房间均采用地暖设备，让孩子们能够温暖度过西北零下20度的冬天，已成为当地最先进的标志性学校之一。



中机阳光希望小学竣工

“学校现在的条件是我们曾经难以想象的。我们没能享受到的，娃娃们终于赶上了。”

——中机阳光希望小学后勤工作人员 高老师

“这是我们山丹县教育发展、希望工程的喜事，真心感谢中机电力和励志阳光基金会为山丹教育发展和农村孩子的健康成长做出的贡献。”

——甘肃省山丹县 葛县长

参与抢险救灾

面对重大自然灾害和社会突发事件，国机集团总是挺身而出，在第一时间迅速开展行动，尽最大努力减少灾害对人民生命财产造成的损失，与灾区人民共克时艰，充分彰显了一个负责任的大型央企的担当和情怀。



云南鲁甸抗震救灾



贵州贵阳火灾救援



快速反应，帮助马尔代夫成功应对供水危机

2014年12月4日下午，马尔代夫供水公司发电机故障并引发火灾，导致首都马累全城停水，10万人面临用水困难，随即首都马累进入紧急状态。得知消息后，中国机械设备工程股份有限公司快速反应，经过连夜协调，24小时不间断工作，最终将25吨饮用水成功运抵马累。作为首家向此次供水危机伸出援手的中国企业，CMEC的善举得到了马尔代夫政府及中国驻马尔代夫大使馆的高度评价。



CMEC向马尔代夫外交部移交救援用水

开展志愿者活动

国机集团大力倡导志愿者活动，携手所属企业积极组织志愿团队，参与爱心助学、扶贫济困等志愿活动，为当地社区奉献爱心，向当地居民送去温暖，努力推动建设和谐社会。2014年，国机集团共组织65支青年志愿团队、4474名青年员工开展志愿服务活动。

微公益：志愿国机，点滴汇聚爱的力量



展望 2015



责任领域	责任承诺	责任行动
责任国机	<ul style="list-style-type: none">• 优化社会责任管理模型• 完善社会责任管理体系• 推进社会责任工作• 强化利益相关方管理	<ul style="list-style-type: none">• 根据自身业务特点，积极探索推进与经营活动最为相关、对利益相关方具有重要影响的实质性议题• 加强社会责任信息化系统平台建设，增强社会责任工作的及时性和有效性• 加强社会责任信息披露，编制发布2014年集团社会责任报告，适时编制发布集团海外社会责任报告，并推动更多所属企业发布社会责任报告• 加强责任品牌宣传，扩大集团影响力，努力塑造集团负责任的品牌形象
价值国机	<ul style="list-style-type: none">• 坚持稳健经营，确保良好经营业绩• 不断夯实基础管理，提升管理水平• 加强协同经营能力，创造更大价值	<ul style="list-style-type: none">• 积极适应新常态，努力确保业务稳健增长• 不断深化改革，激发企业活力• 加快转型升级，推进提质增效• 坚持有进有退，加快资本运作• 强化风险管控，确保经营安全
创新国机	<ul style="list-style-type: none">• 大力加强科技创新• 持续推进管理创新	<ul style="list-style-type: none">• 强化科技创新能力建设，打造网络化多层次创新体系• 注重前沿技术、关键共性技术、应用基础技术、战略性新兴产业及重大技术的研发• 着力加强科技人才队伍建设• 推动基础管理创新• 促进管理模式创新• 强化风险管理创新
绿色国机	<ul style="list-style-type: none">• 绿色管理体系进一步健全• 绿色设计深入推进• 绿色理念融入生产运营过程• 绿色应用持续推广• 不断倡导绿色环保行动	<ul style="list-style-type: none">• 促进清洁生产，培育清洁生产创新体系，努力实现“节能、降耗、减污、增效”的目标• 建立健全节能减排监测体系，夯实节能减排计量、统计等基础工作，抓紧完善节能减排监测网络，加强对生产作业现场的监测• 健全节能减排考核体系，将节能减排情况纳入业绩考核体系，将目标和任务逐级分解到下属企业、基层单位和个人，层层落实节能减排责任
幸福国机	<ul style="list-style-type: none">• 实现员工和企业共同发展• 确保不发生较大及以上安全事故• 携手伙伴互利共赢• 积极为构建和谐社会贡献力量	<ul style="list-style-type: none">• 开展人才交流，健全薪酬考核制度，加强人才开发培训• 完善安全生产规章制度，加强隐患排查治理，加强境外安全风险防范工作• 加强与政府、金融机构、同行、高校等各利益相关方的合作，不断拓展合作领域• 大力支持社区发展，积极投身社会公益事业，不断回馈社会

报告指标索引

报告目录		CASS-CSR3.0 对标	GRI (G4) 对标	报告位置
关于本报告		P1.1-P1.5 \ P2.3 \ G1.3 \ M1.3	23 \ 28 \ 30-31	封二
董事长问答		P3.1-P3.2 \ P5.1	1-2	P4-P5
关键绩效表		P5.2 \ M1.4-M1.6 \ M2.4 \ M2.8-M2.9 \ M2.14 \ M3.2-M3.3 \ S1.5 \ S1.7 \ S2.1-S2.2 \ S2.22 \ S2.26 \ S3.4-S3.7 \ S4.12 \ E1.5-E1.7 \ E2.3-E2.4 \ E2.19	9-10 \ EC1-EC3 \ EC7 \ EN3 \ EN5 \ EN15 \ EN21 \ EN31 \ PR5	P6-P7
关于我们		P4.1-P4.4 \ P4.6-P4.7 \ P5.2-P5.3 \ M1.1	3-10 \ 13-14 \ 16-17 \ 34 \ 38-39 \ 41-48	P8-P17
企业文化		G1.1	56	P18-P19
公司战略		G1.3-G1.4		P20-P21
责任专题		P5.1		P22-P25
责任国机	社会责任管理模型	G1.1 \ G4.1		P28
	社会责任管理体系	G2.1-G2.5	34 \ 45	P29
	社会责任工作推进	G1.2 \ G1.4 \ G4.3 \ G6.1-G6.4	29	P29-P33
	社会责任实质性议题	P2.1-P2.3 \ G1.3	18-19 \ 35	P34
	利益相关方沟通和参与	G2.2 \ G5.1-G5.6 \ G6.1-G6.4	24-27 \ 37 \ 49-50 \ 57-58	P35
价值国机	稳健经营发展	M1.4-M1.6	EC1	P38
	夯实管理基础	G4.4 \ M3.2 \ M3.4 \ S1.1-S1.4 \ S1.6	SO3-SO5 \ SO7-SO8	P39-P41
	协同共创价值	M2.7		P42-P47
创新国机	突出科技创新	M2.7-M2.10 \ M2.12	EC4	P50-P59
	推动管理创新	M2.7 \ S1.6		P60-P61
绿色国机	健全绿色管理体系	E1.1 \ E2.1-E2.4 \ E2.11 \ E2.13 \ E2.18-E2.19	EC2 \ EN3 \ EN5-EN7 \ EN21 \ EN27	P64-P65
	推进绿色设计	E2.7 \ E2.9-E2.11 \ E2.13-E2.14 \ E2.18 \ E3.5	EN12 \ EN27	P66-P67
	实施绿色生产运营	E2.5 \ E2.7-E2.8 \ E2.13-E2.14 \ E2.18 \ E3.5	EN27	P68-P70
	坚持绿色应用推广	E1.13 \ E2.7-E2.9 \ E2.18 \ E3.2 \ E3.4 \ E4.1-E4.3	EN27	P71-P73
	倡导绿色环保行动	E1.3 \ E1.6 \ E1.8 \ E1.10-E1.12 \ E2.15 \ E4.5	EN27	P74-P75
幸福国机	员工发展共成长	P4.5 \ S1.7 \ S2.1 \ S2.3 \ S2.5 \ S2.6 \ S2.9 \ S1.17-S1.18 \ S1.20-S2.22 \ S2.24-S2.29 \ S4.10	11 \ EC3 \ EC5 \ LA4 \ LA10 \ LA16	P78-P81
	安全生产固根基	S3.1-S3.5		P82-P83
	伙伴合作谋共赢	G3.2 \ M2.1 \ M2.3 \ M2.5 \ M3.1-M3.8	12 \ EN32-EN33 \ LA15 \ PR3 \ PR5 \ PR8	P84-P86
	社区建设促和谐	S1.6 \ S4.1 \ S4.4-S4.5 \ S4.7-S4.9 \ S4.11 \ S4.13-S4.14	EC6-EC7 \ EC9 \ SO1-SO2	P87-P93
展望 2015		A1		P94-P95
报告指标索引		A3	32	P96
全球契约十项原则对照表		G1.2		P97
报告评级		A2		P98
反馈意见表		A4		P99

全球契约十项原则对照表

全球契约十项原则		2014 年行动进展
人权	原则 1： 企业应该尊重和维护国际公认的各项人权	尊重和维护国际公认的保护人权的规范和标准，在公司战略和日常运营中全面融入尊重人权和劳工实践原则
	原则 2： 绝不参与任何漠视与践踏人权的行為	建立健全工会机制，积极推动民主沟通和参与
劳工	原则 3： 企业应该维护结社自由，承认劳资集体谈判的权利	严格遵守国家及运营所在地相关法律法规和政策，遵循人权、劳工等有关国际公约
	原则 4： 彻底消除各种形式的强制性劳动	坚决杜绝童工和强迫性劳动
	原则 5： 消除童工	
	原则 6： 杜绝任何在用工与行业方面的歧视行为	坚持平等、规范雇佣，禁止一切形式的就业歧视
环境	原则 7： 企业应对环境挑战未雨绸缪	高度重视低碳环保发展，长期致力于将环境保护与企业战略融为一体
	原则 8： 主动增加对环保所承担的责任	强化技术创新，大力推动新能源使用，积极实施绿色设计，承建绿色工程，持续推进绿色环保，不断提升环境绩效
	原则 9： 鼓励无害环境技术的发展与推广	
反贪污	原则 10： 企业应反对各种形式的贪污，包括敲诈、勒索和行贿受贿	深入推进惩防体系建设，形成反腐倡廉建设长效机制，深化反腐倡廉教育，加强腐败风险防范

报告评级



中国社会科学院经济学部企业社会责任研究中心（以下简称“中心”）受中国机械工业集团有限公司委托，从“中国企业社会责任报告评级专家委员会”中抽选专家组成评级小组，对《中国机械工业集团有限公司 2014 年社会责任报告》（以下简称《报告》）进行评级。

一、评级依据

《中国企业社会责任报告编写指南（CASS-CSR 3.0）》暨《中国企业社会责任报告评级标准（2014）》。

二、评级过程

- 1. 过程性评估小组访谈中国机械工业集团有限公司社会责任相关部门成员；
- 2. 过程性评估小组现场审查中国机械工业集团有限公司社会责任报告编写过程相关资料；
- 3. 评级小组对社会责任报告的管理过程及《报告》的披露内容进行评价。

三、评级结论

过程性（★★★★★）

集团企业文化部牵头成立报告编写组，公司董事长负责编写推进及报告审定；编写组对利益相关方进行识别，并以国内外调研、访谈等形式收集相关方意见；根据公司发展战略、国家相关政策、相关方意见等对实质性议题进行界定；计划召开嵌入式发布会，并将以印刷品、电子版、H5 版本、海外版等形式呈现报告，具有卓越的过程性表现。

实质性（★★★★★）

《报告》系统披露了“产品质量管理”、“客户服务”、“安全生产”、“绿色设计”、“节约能源、水资源”、“保障员工权益”、“绿色生产和经营”等机械设备制造业关键性议题，叙述详细充分，具有卓越的实质性表现。

完整性（★★★★★）

《报告》从“责任国机”、“价值国机”、“创新国机”、“绿色国机”、“幸福国机”等角度，系统披露了机械设备制造业核心指标的 78.0%，完整性表现优秀。

平衡性（★★★★☆）

《报告》披露了“重大安全事故数”、“员工死亡人数”、“重大伙伴投诉事件”等负面数据，并对公司反腐倡廉建设、安全隐患整改的情况进行简述，平衡性表现领先。

可比性（★★★★★）

《报告》披露了“营业收入”、“员工总数”、“科技创新投入”等 31 个关键绩效指标连续 5 年以上数据，并就“世界 500 强排名”、“ENR 全球 250 家最大国际承包商排名”等指标进行横向比较，可比性表现卓越。

可读性（★★★★★）

《报告》框架清晰，结构合理，语言流畅；采用图片、表格、案例等表达方式，丰富文字表述；各篇章色调清新，过渡页采用行业特色大图，精美大气，具有卓越的可读性表现。

创新性（★★★★☆）

《报告》设置“推进国际化经营 筑梦‘一带一路’”专题，详述企业在国际市场开拓方面的贡献，重点突出；以轴线图的形式，梳理出企业社会责任工作历程，便于相关方了解，创新性表现领先。

综合评级（★★★★☆）

经评级小组评价，《中国机械工业集团有限公司 2014 年社会责任报告》为四星半级，是一份领先的企业社会责任报告。

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。

评级小组

组长：中国社科院经济学部企业社会责任研究中心主任 钟宏武

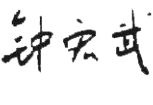
成员：中国企业联合会雇主工作部副主任、全球契约中国网络执行秘书长 韩斌

北方工业大学经济管理学院副教授 魏秀丽

中心过程性评估员 王梦娟



评级专家委员会主席
中心常务副理事长



评级小组组长
中心主任

反馈意见表

亲爱的读者：

您好！

感谢您阅读《中国机械工业集团有限公司2014年社会责任报告》。我们真诚期待您对国机集团社会责任工作和此份社会责任报告进行评价。您的意见和建议，将会帮助我们持续推进社会责任管理和实践，提高社会责任信息披露水平。您可以填写以下内容，通过邮递或电子邮件反馈给我们。非常感谢！

中国机械工业集团有限公司

2015年7月

您对本报告的评价：（请在相应的位置选择打“√”）

1、报告内容: ☐很好 ☐比较好 ☐一般 ☐不好 ☐很不好

2、信息质量: ☐很好 ☐比较好 ☐一般 ☐不好 ☐很不好

3、文字陈述: ☐很好 ☐比较好 ☐一般 ☐不好 ☐很不好

4、设计排版: ☐很好 ☐比较好 ☐一般 ☐不好 ☐很不好

5、总体评价: ☐很好 ☐比较好 ☐一般 ☐不好 ☐很不好

开放性问题：

1、您希望了解的其他信息还有哪些？

2、您对本报告在内容、形式上有何建议？

联系我们：

中国机械工业集团有限公司

地 址：北京市海淀区丹棱街3号国机大厦

邮 编：100080

联系人：战略规划部（企业文化部）李光

电 话：86-10-82688892

传 真：86-10-82688890

邮 箱：liguang@sinomach.com.cn





国机微信



国机官网



国机微报告



合力同行 创新共赢



地 址：北京市海淀区丹棱街3号
邮 编：100080
电 话：86-10-82688888
传 真：86-10-82688811
网 址：www.sinomach.com.cn

