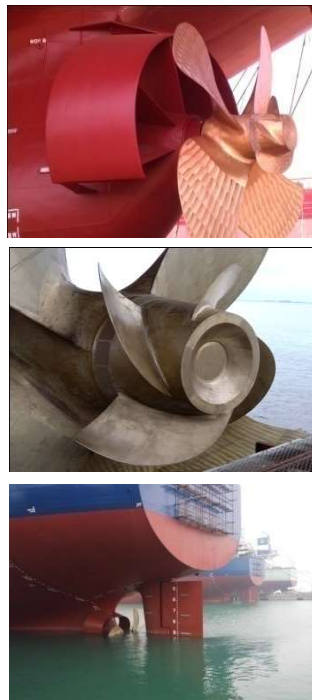


# 社会责任报告



2022 年

中船重工（上海）节能技术发展有限公司

## 编制说明

本社会责任报告由中船重工（上海）节能技术发展有限公司编制，以实事求是的态度向社会报告中船重工（上海）节能技术发展有限公司 2022 年内履行的员工责任、经济与服务责任、诚信责任、社会责任、环保责任等各项社会责任的收获和各类信息。

本报告中的“中船重工（上海）节能技术发展有限公司”、“节能公司”、“公司”、“我们”除特别指出外，均是指中船重工（上海）节能技术发展有限公司。

本报告以中文编写，形式为电子版。

本报告的版权属中船重工（上海）节能技术发展有限公司所有，允许社会公众在注明出处的前提下，对本报告的全部或部分内容进行引用。

## 目录

|                    |   |
|--------------------|---|
| 编制说明.....          | 1 |
| 领导寄语.....          | 3 |
| 公司概况.....          | 4 |
| 员工责任.....          | 4 |
| 安全生产责任.....        | 5 |
| 经济与服务责任.....       | 5 |
| 诚信责任.....          | 5 |
| 社会责任.....          | 5 |
| 环保责任.....          | 6 |
| 2022 年公司大事记.....   | 6 |
| 截止 2022 年主要荣誉..... | 1 |

## 领导寄语

首先感谢您阅读中船重工（上海）节能技术发展有限公司《2022年度社会责任报告》，本报告是2019年以来的中船重工（上海）节能技术发展有限公司连续第四年发布社会责任报告。

2022年，节能公司以“树品牌，转型发展，超越自我”为指导方针，企业取得了良好的经济效益和社会效益。

2022年，节能公司的各项经济指标再创佳绩，公司共交付产品456套，全年节能产品销量持续增长，再创新高，营业收入3.398亿元。

我们坚持企业发展不忘社会责任，在创造企业经济效益的同时，更为社会创造价值，在履行社会责任方面取得了良好的成绩。

2022年，公司积极践行社会责任和使命，为多艘民船提供了系统性的水动力节能解决方案，使其能效评级达标并取得了显著的节能减排效益；公司举办了第二届船东会，召集各大船东携手应对船舶能效新法规；这一年，公司荣获“黄浦区企业技术中心”、“产学研奖三等奖”等荣誉，立项上海科委“双碳”项目，成为专利预审备案单位；持续倡议开展“节能降碳，绿色发展”为主题的全国节能宣传周活动。与员工、客户、供应商、社区保持了良好的合作和沟通。

2023年，我们提出了“众志成城，攻坚转折突破，奋进新征程！”的指导方针，增强企业核心竞争力。我们将始终不变地秉承“关爱员工、关注节能、关联客户、关心社会”的要求，继续履行社会责任，创造更低碳环保的海洋环境。

在此，我们谨代表中船重工（上海）节能技术发展有限公司全体同仁感谢您的支持！

总经理：黄国富

2023年3月

## 公司概况

中船重工(上海)节能技术发展有限公司(CMES-Tech)是中国船舶集团为促进船舶节能减排配套产业发展而投资设立,由中国船舶科学研究中心等单位国有控股的混合所有制企业。公司是“上海市高新技术企业”、“上海市专精特新中小企业”、“上海市科技小巨人企业”,国家级“专精特新”重点小巨人企业。

公司为董事会领导下的总经理负责制,下设项目部、生产与售后服务部、财务部、综合计划部4个部门,扁平化管理,责任权利明确。截止2022年末,现有员工35人,其中本科及以上学历员工占比89%,平均年龄38岁,从事科研工作人员占比60%,工程师及以上专业技术职称占比74%,为公司持续发展提供了强有力的技术保障。

公司主要从事船舶配套节能推进系统的四技服务及节能装置研发设计与产品销售,目前有水动力节能装置、风力助推装置、气层减阻系统等三类四种拥有完全自主知识产权核心产品。主营产品已成功应用于1300余艘商船,取得3%~12%的节能效果,年均为船东节约主机燃油20余万吨,减少燃油费用10多亿元,减少CO<sub>2</sub>排放超过60万吨,节能减排效益十分显著;主营产品市场占有率达国内市场60%以上,排名国内第一,且逐步进军国际市场。公司发展势头良好,截止2022年公司资产4066万元,资产负债率75%,银行信用等级为A级;自成立以来收入和利润年均增长率均超过20%。

2022年起,为进一步巩固市场份额、同时加大新产品研发力度,公司着手开始布局全国市场,确立集团式发展思路、形成一中心三基地的发展态势。明确上海总公司为技术研发和商务总部,履行新品研发、商务统筹、项目总管等职能;计划在连云港、无锡、舟山设立3个分公司,分别结合区位优势开展经营活动。

公司致力于研发绿色船舶节能新技术、转化节能新成果,秉承“质量至上,创新驱动,绿色环保”之经营理念,为广大船东、船厂提供船舶节能减排的系统解决方案和专业化服务,是我国船舶节能技术研发、产品开发和应用的先行者和创新者。

## 员工责任

中船重工(上海)节能技术发展有限公司严格遵守劳动法、劳动合同法等法律法规,构建和谐劳动关系。坚持民主管理、平等协商、制定合理的薪酬制度、激励制度,执行法定员工休息制度。

在招用、薪酬、福利、晋升等方面不允许出现任何的歧视，2022 年度，本公司未发生因性别、民族、种族、宗教和健康状况相关的歧视事件，未发生违反劳动法律法规的事件。

公司积极改善劳动条件，维护劳动者的健康和生命安全。组织全体员工参加健康体检，为员工购买商业保险。

开展丰富的职工业余文体活动，2022 年举办年会、女神节、冬至、党团建等员工活动。

## 安全生产责任

2022 年，公司积极贯彻落实安全生产工作要点和年度方针目标，牢固树立底线思维和红线意识，强化责任落实，强化问题导向，强化源头防范，完善系统治理。公司安全环保形势全年总体保持平稳，未发生安全事故。

公司配备安全分管责任领导和安全员，各部门都有安全管理责任人，总经理亲自分管安全工作。与每位员工签订安全生产承诺书，逐级开展安全环保“一岗双责”的岗位承诺。通过领导干部与员工的安全互动进一步指导帮助安全生产工作，夯实安全管理基础，实现安全生产目标。切实履行好领导和各员工的安全生产职责。公司还开展了一系列的安全培训和消防培训，每年现场演练使用方法。

## 经济与服务责任

2022 年继续取得良好的经济效益，2022 年营业收入 3.398 亿元，纳税 1645 万元，产销量 456 套，较 2021 年翻了一番，累计销售 1500 余套节能产品。公司坚持“质量至上，创新驱动，绿色环保”的经营和技术发展理念，截至 2022 年，公司已经形成 6 个产品系列产品，可以满足不同船型和吨位的要求，最大应用船型已达 40 万吨。在做好主营产品业务的同时加大了对新产品的开发力度，以尽早实现实船应用。

## 诚信责任

在日常经营活动中，将诚信作为最基本的要求，公司强调诚信守法经营，遵守法律法规和社会公德、商业道德以及行业规则；不实施损害其他经营者及消费者的不正当竞争行为，诚实守信。每年通过发放客户满意度调查，通过顾客的评价反馈，寻找发现自身产品质量、服务质量中存在的不足并加以改进。

## 社会责任

2022 年，公司继续维护与周边社区的协调发展，与上级单位一起开展对口

帮扶、科普演讲等社会公益活动。

## 环保责任

2022 年公司继续履行环保责任，致力于尽自己所能改善环境，稳步推进各项环保工作。通过为不同船舶量身打造水动力节能装置以达到最优的节能减排效果，尽量减少对海洋环境的污染；号召公司员工低碳出行、减少一次性用品使用，建议双面打印、二手纸利用，以此来尽量降低对环境的污染；公司各类危险废物安全处置率达 100%；开展“全国节能宣传周”等环保性活动。

## 2022 年公司大事记

1/2月



Part. 1

公司获评张江高新区黄浦园“成长潜力企业”。



相关链接：【喜讯】公司获评张江高新区黄浦园“成长潜力企业”



## Part. 2

公司2021年度总结暨优秀员工表彰大会圆满召开。



相关链接：【动态】公司2021年度总结暨优秀员工表彰大会圆满召开

**3月**



我司圆满完成I代40万吨VLOC能效升级节能技改，这是我司迄今为止承接的最大吨位的营运船能效升级改造项目。



**20  
22**





相关链接：【动态】我司圆满完成I代40万吨VLOC能效升级节能技改

4月



Part. 1

我司为23万吨矿砂船定制的节能系统解决方案助力其实现GHG能效评级大幅提升，并达到显著节油效果，显著提升其租船市场竞争力。



相关链接：【动态】我司定制节能系统解决方案助力23万吨矿砂船实现GHG能效评级大幅提升和显著节油双重收益

## Part. 2

公司党支部组织线上主题党日活动，一方面持续学习李强书记重要讲话精神和2022年两会报告，另一方面从党支部层面部署疫情防控工作。



相关链接：【党建】公司党支部组织线上主题党日活动 暨部署疫情防控工作会

## Part. 3

我司为招商明华一代40万吨超大型矿砂船量身定制能效升级系统解决方案并完成产品安装，这是我司今年完成的第二型VLOC营运船能效升级改造项目。



相关链接：【动态】“疫”情之下，毅然前行——我司又完成一型超大型VLOC的能效升级改造

**Part. 4**

公司2022年一季度会顺利召开。



相关链接：【动态】公司2022年一季度会顺利召开



## Part. 5

公司党支部特邀时任武汉疫情湖北地区临时党支部书记的陈小平同志，带来一场主题为“疫情就是命令，防控就是责任——众志成城，以科学的态度打赢疫情防控阻击战”的党课。



相关链接：【党建】疫情就是命令，防控就是责任——公司全体党员参加抗疫经验分享党课

## Part. 6

居家不停学，公司组织员工开展项目管理线上培训，并邀请律师开展了涉新冠病毒相关法律知识培训。



相关链接：【动态】居家不停学，公司组织员工线上培训“充电”

【动态】公司开展涉新冠病毒相关法律问题培训

5月

Part. 1

距离阻隔不了相聚，公司“云端音乐会”顺利举办。



**CMES 好声音第一弹**  
**云端音乐会**  
**音为有你**  
节目单

|      |    |               |
|------|----|---------------|
| 第一篇章 | 想念 | 01 视频：一起奋斗的日子 |
|      |    | 02 视频：那些熟悉的声音 |
|      |    | 03 歌曲：想见你     |
|      |    | 04 视频：酒家达人秀   |
|      |    | 05 小提琴演奏：平与不平 |
| 第二篇章 | 祝福 | 06 视频：远方的祝福   |
|      |    | 07 视频：心会跟爱一起走 |
|      |    | 08 歌曲：人间      |
| 第三篇章 | 感恩 | 09 视频：致敬最美的人  |
|      |    | 10 歌曲：勇气      |
|      |    | 11 歌曲：倔强      |
| 第四篇章 | 启航 | 12 歌曲：海阔天空    |
|      |    | 13 随机表演       |
|      |    | 14 歌曲：明天会更好   |

活动时间  
2022年6月29日  
周五19:30-21:00

腾讯会议：557651901

参会须知：  
1、开场前5分钟扫码入场  
2、可将蓝牙耳机与手机或电脑连接

**CMES-Tech**  
中船节能技术

相关链接：【动态】距离阻隔不了相聚，公司“云端音乐会”顺利举办

## Part. 2

CMES星火系列，致敬疫情期间的勇者们。



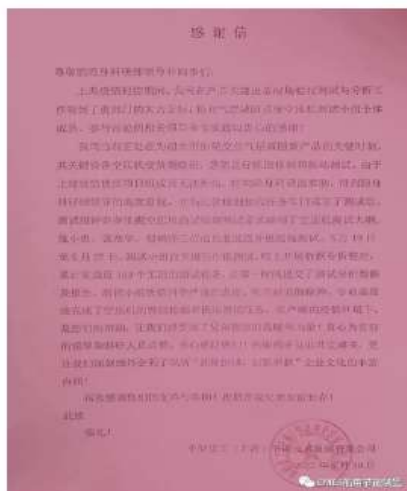
相关链接：【点赞】CMES星火——致敬疫情期间的勇者们  
【点赞】奔波的星火——致敬外场服务工程师  
【点赞】奉献的星火——致敬抗疫志愿者们  
【点赞】坚守的星火——致敬公司留守人员和临时党支部书记们

6月



## Part. 1

30万吨超大型油船气层减阻系统空压机性能和振动噪声性能验收测试顺利完成。



相关链接：【动态】30万吨超大型油船气层减阻系统空压机性能和振动噪声性能验收测试顺利完成



## Part. 2

随着上海解封，公司正式开启复工复产模式，持续开展了九周的“CMES-SPORTS杯”居家运动达人秀活动也圆满结束。通过此次活动的参与，大家养成了规律运动、科学健身的好习惯。



相关链接：【动态】“CMES-SPORTS杯”居家运动达人秀活动圆满结束啦

## Part. 3

公司现场服务工程师许金林通过为客户提供优质、安心的服务，用辛勤的汗水践行客户至上的理念，受到了客户的大加赞赏。



相关链接：【点赞】谁是客户眼里最信赖的人？——记现场服务工程师许金林

## Part. 4

公司受邀参加希腊海事展“与行业脱碳计划保持一致”研讨会，并对当前船舶能耗形势、EEXI、CII应对策略进行了充分交流与讨论。



相关链接：【动态】公司受邀参加希腊海事展“与行业脱碳计划保持一致”研讨会

## Part. 5

CMES-Tech联合CSSRC推出的“船舶EEXI和CII能效评估软件”重磅发布，本软件旨在为船东、造船厂、船舶设计研发单位、船舶性能研究单位、船舶设计咨询机构等，提供能效评估与节能减排方案的一站式服务。



**20  
22**



相关链接：CMES-Tech联合CSSRC推出“船舶EEXI和CII能效评估软件”重磅发布

## Part. 6

我司入选上海市高价值专利升级培育项目承担单位。

上海市高价值专利升级培育项目

| 序号 | 承担单位               |
|----|--------------------|
| 1  | 上海交通大学医学院附属第九人民医院  |
| 2  | 上海和辉光电股份有限公司       |
| 3  | 中船重工(上海)节能技术发展有限公司 |
| 4  | 上海箱箱智能科技有限公司       |
| 5  | 上海宝藤生物医药科技股份有限公司   |
| 6  | 上海携福电器有限公司         |
| 7  | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 |
| 8  | 中国船舶重工集团公司第七〇四研究所  |
| 9  | 中铁上海工程局集团有限公司      |
| 10 | 上海移远通信技术股份有限公司     |
| 11 | 博泰车联网科技(上海)股份有限公司  |
| 12 | 上海禾赛科技有限公司         |
| 13 | 上海博动医疗科技股份有限公司     |
| 14 | 上海闻泰电子科技有限公司       |
| 15 | 上海艾为电子技术股份有限公司     |

 CMES船用节能装置

相关链接：【喜讯】我司入选上海市高价值专利升级培育项目承担单位



7月



Part. 1

公司受邀参加“科创中国系列活动”大连海事展2022船舶线上沙龙，并作主题报告。



20  
22



相关链接：【动态】公司受邀参加“科创中国系列活动”大连海事展2022船舶线上沙龙

## Part. 2

公司2022年“三会”顺利召开。



相关链接：【动态】公司2022年“三会”顺利召开！

## Part. 3

公司2022年上半年工作会顺利召开。



相关链接：【动态】公司2022年上半年工作会顺利召开

8月



## Part. 1

在连续的高温“烤”验下，我司全体现场服务工程师，始终奋战在一线，全力执行公司对节能装置产品制造和安装服务“打造精品”的要求。同时，公司也安排专人开展了“夏送清凉”活动。



相关链接：【动态】勇战高温，无惧“烤”验；夏送清凉，沁人心脾



## Part. 2

公司邀请所财务处领导对高技术民船科研项目的经费管理进行指导培训。



相关链接：【动态】公司组织高技术民船科研项目经费管理专题培训



9月 ✓

## Part. 1

坚守一线，多措并举“等”风来——转子项目组在恶劣的台风天气下，连夜持续调试6个多小时，保证了联调工作的顺利完成。



相关链接：【动态】坚守一线，多措并举“等”风来

## Part. 2

公司党支部赴中共一大纪念馆参观学习。



相关链接：【党建】节能公司党支部赴中共一大纪念馆参观学习

10月



Part. 1

公司受邀参加2022年度黄浦区服务中小企业联席会议全体会议，会上，总经理黄国富代表公司接受了区长沈山州对工信部专精特新“小巨人”认定企业的授牌。



20  
22



相关链接：【动态】公司获工信部专精特新“小巨人”企业授牌

**Part. 2**

党的二十大隆重开幕！公司党支部组织党员观看大会盛况。



相关链接：【党建】党的二十大隆重开幕！公司党支部组织党员观看大会盛况

**Part. 3**

公司质量月系列活动圆满结束，大家共同学习进步，提升了全员质量知识、质量意识和质量管理能力。



相关链接：【动态】公司质量月系列活动圆满结束



## Part. 4

公司科技小巨人项目顺利验收，新立项张江重点项目。

### 上海市科学技术委员会

#### 上海市科技计划项目综合绩效评价结论书

中船重工(上海)节能技术发展有限公司:

你单位承担的上海市科技计划项目“中船重工(上海)节能技术发展有限公司”(项目编号:200HX003600)执行期已满。按照《上海市科技计划项目管理办法》(沪科规〔2021〕6号)、《上海市科技计划项目综合绩效评价工作规范(试行)》(沪科规〔2019〕11号)以及相关管理制度等要求,于2022年7月21日组织对该项目进行了综合绩效评价,项目综合绩效评价结论为通过。

附件:项目综合绩效评价专家组意见表

上海市科学技术委员会  
2022年8月26日



| 序号  | 项目名称              | 承担单位               |
|-----|-------------------|--------------------|
| 496 | 202205+HP-A04-092 | 中船重工(上海)节能技术发展有限公司 |

相关链接:【喜讯】公司科技小巨人项目顺利验收,新立项张江重点项目

## Part. 5

公司党支部组织学习党的二十大报告。



相关链接:【党建】公司党支部组织学习党的二十大报告



## Part. 6

黄浦区副区长王鼎一行赴我司调研指导。



/现场调研指导/



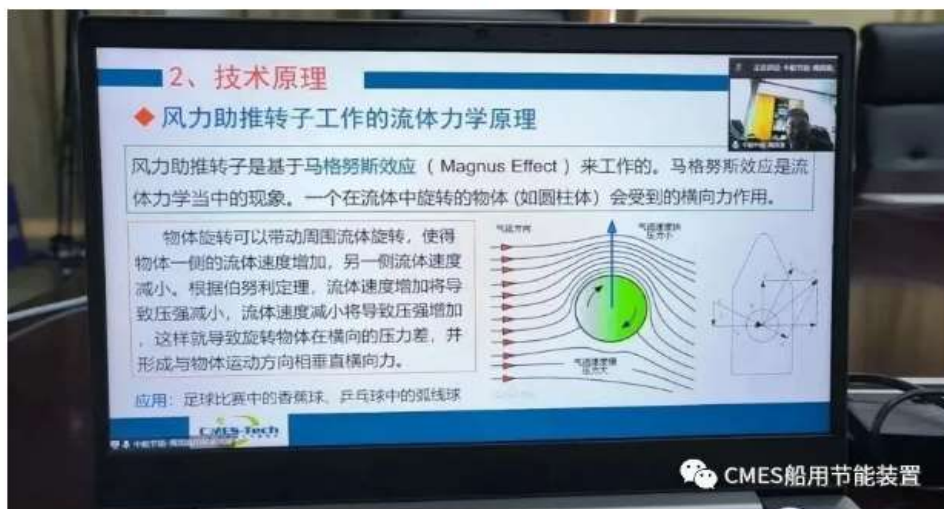
相关链接：【动态】黄浦区副区长王鼎一行赴我司调研指导

11月



## Part. 1

我司受邀参加中国造船工程学会学术交流会，并作题为“风力转子帆在修船改装上的应用”和“EEXI、CII生效对我国修船行业影响”的两场讲演报告。



相关链接：【转载】我司受邀参加中国造船工程学会学术交流会，并作主题报告

## Part. 2

我司参加第十五届中国大连国际海事展览会，并在大连船舶机海务技术交流会作题为“在营运船舶能效评级规则EEXI / CII及应对”的专题报告。



20  
22



相关链接：【动态】我司参加第十五届中国大连国际海事展览会，并在大连船舶机海务技术交流会作专题报告

12月

## Part. 1

我司通过上海市高新技术企业认定，并被认定为黄浦区企业技术中心。

## 关于公示2022年度上海市第三批拟认定高新技术企业名单的通知

发布日期：2022-11-14



沪高企认办〔2022〕021号

各有关单位:

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合〔2021〕21号）的有关规定，经审查，现将2022年度上海市第三批符合认定条件5802家拟认定高新技术企业名单（见附件）予以公示。

单位和个人对其中企业有异议的，自公布之日起10个工作日内向上海市高新技术企业认定办公室以书面形式提出。提出异议时应当对有异议的企业存在不符合高新技术企业认定条件的具体问题有清楚的表述，并提供相关证据材料。对于收到的任何异议材料，我们将严格按照有关规定办理。异议材

[illegible][illegible][办态详情](#)

## 关于2022年度黄浦区企业技术中心认定企业名单的公示

2022-10-26

根据《黄浦区企业技术中心管理办法》要求，黄浦区商务委牵头于2022年6月启动了新一轮黄浦区企业技术中心认定工作。经材料审核以及专家评审，以下企业拟认定为黄浦区企业技术中心。现将拟支持名单予以公示，公示期间如有相关意见或建议请与工委联系。

(排名不分先后)

- 、上海公共交通卡股份有限公司
- 、上海中汇亿达金融信息技术有限公司
- 、中船重工（上海）节能技术发展有限公司
- 、上海建科结构新技术工程有限公司
- 、上海恩梯梯通信工程有限公司
- 、上海百利佳生医药科技有限公司
- 、上海金玄通信设备有限公司
- 、鼎惠（上海）科技有限公司
- 、普蕊斯（上海）医药科技开发股份有限公司

 CME 船用节能变频器

**相关链接：**[【喜讯】我司通过上海市高新技术企业认定，并被认定为黄浦区企业技术中心](#)



## Part. 2

装有我司气层减阻系统 (CMES-ALESS®) 的30万吨VLCC船试航凯旋, 试航结果表明, 气层减阻系统的节能效果达到了考核指标要求, 为后期进一步推广该新产品奠定了坚实的基础。



相关链接:【动态】首次!装有我司气层减阻系统的大船造99号30万吨VLCC船试航凯旋



## Part. 3

我司参与完成的《船舶与海洋技术 船舶定距螺旋桨用的消涡鳍设计和制造指南》国际标准正式发布，该标准是我国主导发布的首个绿色船舶节能减排设备国际标准，标志着我国在绿色船舶节能减排领域国际标准制定方面取得重大突破。



相关链接：【喜讯】突破！我国主导发布首个绿色船舶节能减排设备国际标准

## Part. 4

公司开展2022年度员工述职考核，并进行现场打分。

## 截止 2022 年主要荣誉

| 序号 | 获奖时间    | 奖项名称                       | 颁奖单位                                                  | 备注 |
|----|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------|----|
| 1  | 2017.7  | 交通运输节能环保优秀推荐产品（技术）         | 中国交通企业管理协会                                            |    |
| 2  | 2017.11 | 首届中国节能环保创新应用大赛银奖           | 中华环保联合会<br>中国节能协会<br>中国循环经济协会                         |    |
| 3  | 2017.10 | 上海市创新产品推荐目录（桨毂消涡鳍+前置预旋导轮）  | 上海市经济和信息化委员会<br>上海市科学技术委员会<br>上海市张江高新技术产业<br>开发区管理委员会 |    |
| 4  | 2018.4  | 国家节能中心重点节能技术应用典型案例         | 国家节能中心                                                |    |
| 5  | 2019.04 | 黄浦区 2018 年度节能减排先进集体        | 黄浦区节能减排工作领导小组办公室、黄浦区发展和改革委员会                          |    |
| 6  | 2019.10 | 高新技术企业                     | 上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局                        |    |
| 7  | 2019.11 | 2018 年度上海市高新技术成果转化项目自主创新十强 | 上海市科技创业中心                                             |    |
| 8  | 2019.12 | 全国节能环保产品技术创新企业             | 中国电子节能技术协会                                            |    |
| 9  | 2019.12 | 全国节能环保优秀推荐产品技术             | 中国电子节能技术协会                                            |    |
| 10 | 2020.09 | 船舶与海洋工程行业专利奖               | 中国船舶与海洋工程产业知识产权联盟                                     |    |
| 11 | 2021.02 | 上海市“专精特新”中小企业              | 上海市经济和信息化委员会                                          |    |
| 12 | 2021.06 | 2021 全球技术转移大会卓越组织奖         | 全球技术转移大会组委会                                           |    |
| 13 | 2021.06 | 上海市专利试点单位                  | 上海市知识产权局                                              |    |
| 14 | 2021.07 | 先进基层党组织                    | 中共上海市科学技术工作委员会                                        |    |
| 15 | 2021.08 | “专精特新”重点小巨人企业              | 中华人民共和国工业和信息化部                                        |    |
| 16 | 2021.11 | 集团首批“专精特新”企业               | 中国船舶集团有限公司                                            |    |
| 17 | 2021.12 | 第三节黄浦区区长质量奖个人入围奖           | 上海市黄浦区人民政府                                            |    |
| 18 | 2022.01 | 成长潜力企业                     | 张江高新区黄浦园                                              |    |

|    |         |               |                                           |  |
|----|---------|---------------|-------------------------------------------|--|
| 19 | 2022.11 | 上海市产学研合作优秀项目奖 | 上海市科技成果转化促进会<br>上海市教育发展基金会<br>上海市科学技术协会   |  |
| 20 | 2022.11 | 黄浦区企业技术中心     | 上海市黄浦区上午委员会<br>上海市黄浦区科学技术委员会<br>上海市黄浦区财政局 |  |