

公司代码：600487

公司简称：亨通光电

江苏亨通光电股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以 2018 年 12 月 31 日公司总股本 1,903,685,822 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），共计分配现金股利 285,552,873.3 元。本次利润分配预案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。

本年度公司拟不实施公积金转增股本。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亨通光电	600487	G亨通

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蒋明	
办公地址	江苏省苏州市吴江区中山北路2288号	
电话	0512-63430985	
电子信箱	htgd@htgd.com.cn	

2 报告期公司主要业务简介

公司专注于在通信网络和能源互联两大领域为客户创造价值，提供行业领先的产品与解决方案，公司具备集“设计、研发、制造、销售与服务”一体化的综合能力，并通过全球化产业与营销网络布局，致力于成为全球领先的通信网络和能源互联综合解决方案提供商。2018年，公司主要业务情况如下：

（一）通信网络业务

2018年，数据流量持续快速增长，网络带宽和跨洋通讯需求不断增加，国家发改委和工信部联合发布《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）》，运营商不断加大网络建设及升级力度，要求实现光网络全覆盖。同时全球信息需求量增长带来跨洋通信带宽严重不足的现象，促进全球海洋通信建设不断提速，全球海底光缆建设投资呈持续增长态势。2019年作为5G商用元年，运营商陆续开展5G试点，5G的建设将对通信网络新产品、新技术产生大量的需求。

在上述政策以及行业发展的推动下，公司持续完善通信网络业务产业链布局，提升系统解决方案的研发与集成能力，在5G用光纤、特种光纤、硅光子芯片及模块、量子通信、传感技术、智慧城市等方面持续加大技术研发、完善产业布局，同时深入推进智能化工厂建设，提升成本竞争能力，客户满意度与市场占有率先不断提高。在通信系统运营方面，公司进入跨洋海缆通信系统、中国联通省级分公司的社会化合作与混合所有制改革、商用量子干线（“宁苏通沪量子干线”与“京雄量子干线”）、海洋湖泊生态感知等网络运营服务领域，致力于构建合作共赢的通信网络生态链，为客户提供更有价值的产品与服务，共同创造万物互联的新时代。

2018年，通信网络业务全年实现营业收入124.48亿元，同比增长13.10%。

（二）能源互联业务

2018年9月3日国家能源局印发通知，将“五交五直”特高压工程纳入国家规划，2018年9月7日，印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》，特高压输电工程建设带动我国高压及超高压等相关产业发展，推动电气设备制造业升级。同时在能源结构调整的背景下，国家积极实施“海洋强国”战略，推进智慧海洋及海上风电建设，引领海洋经济时代的发展，根据国家《风电发展“十三五”规划》，海上风电建设正迎来加速发展期，未来几年预计总投资将达到7000亿元以上。

在上述政策推动及行业快速发展的背景下，公司通过内生、外延协同发展，内部加大技术创新与市场整合，外部收购亨通海工、亨通蓝德、华厚能源等公司，积极打造能源互联产业全价值链业务体系，持续推进高压、特高压及附件、海洋超高压输电系统解决方案、海上风电海缆及EPC总包、热相变储能集成等业务的快速发展，同时公司围绕新能源汽车产业加快发展新能源汽车高压线束及连接器、充电桩、充电桩及充电站建设与充电运营服务。报告期内，公司海上风电海缆及EPC订单累计中标金额较去年同期大幅增长。

2018年，能源互联产业实现营业收入96.16亿元，同比增长23.51%。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年		本年比上年增减 (%)	2016年
		调整后	调整前		
总资产	36,362,660,746.45	28,532,143,460.39	28,228,215,874.38	27.44	19,734,326,023.16
营业收入	33,865,762,437.45	25,951,511,414.99	25,950,269,006.99	30.50	19,300,546,444.93
归属于上市公司股东的净利润	2,531,587,053.20	2,104,884,504.36	2,108,827,809.60	20.27	1,316,391,523.88
归属于上市公司股东的	2,318,326,482.96	1,902,191,937.83	1,906,149,660.30	21.88	1,105,997,480.54

司股东的扣除非经常性损益的净利润					
归属于上市公司股东的净资产	12,420,673,247.82	10,504,627,592.21	10,346,570,897.45	18.24	5,849,149,657.04
经营活动产生的现金流量净额	1,853,250,917.16	287,875,140.34	294,194,781.81	543.77	2,578,888,933.93
基本每股收益(元/股)	1.33	1.16	1.17	14.66	0.76
稀释每股收益(元/股)	1.33	1.16	1.17	14.66	0.76
加权平均净资产收益率(%)	22.09	26.56	26.88	减少4.47个百分点	25.16

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	6,327,500,644.44	8,944,308,801.96	8,834,286,126.24	9,759,666,864.81
归属于上市公司股东的净利润	481,742,024.82	690,011,689.52	935,193,877.09	424,639,461.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	454,357,104.36	639,064,527.97	892,825,574.35	332,079,276.28
经营活动产生的现金流量净额	-779,197,171.93	831,317,383.55	299,002,569.45	1,502,128,136.09

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

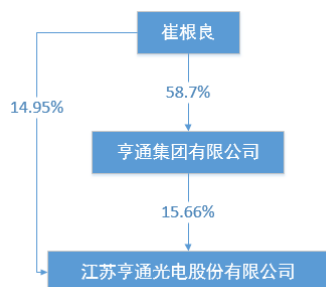
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)	152,648
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	170,957
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
亨通集团有限公司	154,229,764	298,064,812	15.66	0	质押	110,200,000	境内 非国 有法 人
崔根良	13,552,695	284,524,433	14.95	43,360,433	质押	199,140,433	境内 自然 人
苏州信托有限公司— 苏信财富·华彩 H1503 单一资金信托	13,917,756	29,548,428	1.55	0	无	0	其他
香港中央结算有限公 司	13,413,759	24,501,030	1.29	0	无	0	其他
金元顺安基金—兴业 银行—爱建信托—爱 建信托欣欣 9 号定向 增发事务管理类单一 资金信托	5,143,014	24,500,350	1.29	0	无	0	其他
金元顺安基金—兴业 银行—爱建信托—爱 建信托欣欣 10 号定向 增发事务管理类单一 资金信托	5,142,934	24,500,270	1.29	0	无	0	其他
中车金证投资有限公 司	4,645,801	16,260,202	0.85	0	无	0	其他
山东省国际信托股份 有限公司—明曦 1 期 证券投资集合资金信 托计划	4,622,400	16,178,400	0.85	0	无	0	其他
苏州信托有限公司— 苏信财富·华彩 H1402 单一资金信托	4,586,818	16,053,863	0.84	0	无	0	其他
云南省工业投资控股 集团有限责任公司	5,336,474	16,027,424	0.84		无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的 说明	除公司实际控制人崔根良先生与控股股东亨通集团有限公司存在一致行动关系外，未知其他股东是否有关联关系或一致行动关系						
表决权恢复的优先股股东及持股 数量的说明	无						

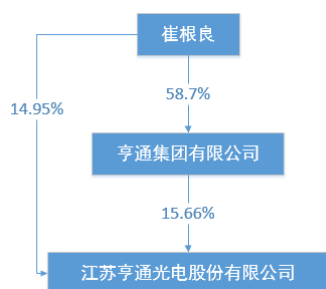
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

√适用 □不适用

5.1 公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
江苏亨通光电股份有限公司债券(第一期)	14亨通01	122371	2015年6月23日	2020年6月23日	4.4002	6.20	本期债券采用单利按年计息,不计复利,每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所
江苏亨通光电股份有限公司债券(第	14亨通02	122495	2015年10月21日	2020年10月21日	0.261	5.44	本期债券采用单利按年计息,不计复利,每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

二期)								
江苏亨通光电股份有限公司公开发行 2018 年公司债券(面向合格投资者)(第一期)	18 亨通 01	155097	2018 年 12 月 14 日	2020 年 12 月 18 日	1	4.90	本期债券采用单利按年计息, 不计复利。每年付息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

1. 14 亨通 01 (122371) 付息兑付情况:

- (1) 于 2016 年 6 月 23 日支付自 2015 年 6 月 23 日至 2016 年 6 月 22 日期间的利息。
- (2) 于 2017 年 6 月 23 日支付自 2016 年 6 月 23 日至 2017 年 6 月 22 日期间的利息。
- (3) 于 2018 年 6 月 25 日(2018 年 6 月 23 日为法定节假日, 故顺延至下一个工作日)支付自 2017 年 6 月 23 日至 2018 年 6 月 22 日期间的利息及发放回售资金。

2. 14 亨通 02 (122495) 付息兑付情况:

- (1) 于 2016 年 10 月 21 日支付自 2015 年 10 月 21 日至 2016 年 10 月 20 日期间的利息。
- (2) 于 2017 年 10 月 23 日(2017 年 10 月 21 日为法定节假日, 故顺延至下一个工作日)支付自 2016 年 10 月 21 日至 2017 年 10 月 20 日期间的利息。
- (3) 于 2018 年 10 月 22 日(2017 年 10 月 21 日为法定节假日, 故顺延至下一个工作日)支付自 2017 年 10 月 21 日至 2018 年 10 月 20 日期间的利息及发放回售资金。

3. 18 亨通 01 (155097) 付息兑付情况:

无

5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

14 亨通 01 和 14 亨通 02 发行时, 经中诚信证券评估有限公司评定, 发行人的主体信用等级为 AA, 债券 14 亨通 01、14 亨通 02 的信用等级为 AA。

中诚信证券评估有限公司已于 2018 年 6 月 25 日出具跟踪评级报告(信评委函字[2018]跟踪 541 号), 经中诚信证券评估有限公司评级委员会最后审定, 维持公司的主体信用等级为 AA+, 评级展望稳定, 该主体级别标识所代表的含义是受评主体偿还债务的能力很强, 受不利经济环境的影响较小, 违约风险很低; 维持“14 亨通 01”和“14 亨通 02”公司债券的信用等级为 AA+。根据评级报告观点: “2017 年, 亨通光电在光纤光缆市场继续保持领先的市场地位, 在下游市场需求增长带动下, 整体收入规模保持较快增长, 盈利能力持续增强。但是, 中诚信证评也关注到公司负债

水平长期维持高位、原材料价格波动、客户集中度高因素对公司信用水平的影响。”该级别考虑了亨通集团有限公司提供的全额无条件不可撤销的连带责任保证对上述债券的本息偿付所起的保障作用。

18 亨通 01 发行时，经中诚信证券评估有限公司评定，发行人的主体信用等级为 AA+，债券 18 亨通 01 的信用等级为 AA+。该级别反映了发行人偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响较小，违约风险很低。

报告期内，中诚信证券评估有限公司未对公司及 14 亨通 01、14 亨通 02、18 亨通 01 出具不定期跟踪评级结果。报告期内，公司尚未在其他市场发行债务融资工具。报告期内，资信评级机构未发生变更。

5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2018 年	2017 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	62.87	60.67	2.20
EBITDA 全部债务比	0.25	0.29	-13.53
利息保障倍数	6.81	8.05	-15.40

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2018 年，在董事会的正确领导下，公司专注于通信网络和能源互联领域高端技术、产品研发生产及系统集成服务，在 5G 建设、一带一路、能源互联网、海上风电及海洋通信建设的驱动下，大力推进国际化产业布局，积极推动产业链延伸发展，开拓通信与电力运营服务市场。同时，进行通信领域的前瞻性布局，开展硅光子芯片及模块、太赫兹通信、储能等新一代通信和电力技术、产品的研发生产，圆满完成董事会下达的各项经营目标，公司实现营业收入 338.66 亿元，再创新高，同比增长 30.50%；实现归属上市公司股东净利润 25.32 亿元，同比增长 20.27%。2018 年公司具体经营情况如下：

(1) 聚焦创新，产业发展再添新动能

①通信网络业务

公司瞄准通信技术前沿，持续完善光通信网络业务产业链布局，提升系统解决方案的研发与集成能力，围绕 5G 通信网络建设与应用，从“产业化一代、研发一代、储备一代”角度发展打造通信产品体系。对当前 5G 用光纤、光模块等产品体系进行迭代升级，并延伸数据中心、ICT 业务与互联网等应用，部分产品已取得阶段性突破；多模光纤、传感光纤、激光光纤、低损耗大容量光纤等产品逐步进入量产阶段；新一代绿色光棒产能产量稳步增长。同时，公司深入推进智能化工厂建设，通过提升成本竞争能力，不断提高客户满意度与市场占有率，构建合作共赢的光通信网络生态链，为客户提供更有价值的产品与服务。

在通信系统运营上，公司进入跨洋海缆通信系统、中国联通省级分公司的社会化合作与混合所有制改革、商用量子干线（“宁苏通沪量子干线”与“京雄量子干线”）、海洋湖泊生态感知等网络运营服务领域。成功交付巴布亚新几内亚、智利、玻利维亚、墨西哥等跨洋海缆通信项目，海

光缆国际交付长度总计超过 10,000 公里。公司海底光缆突破大长度、深海域等技术难题，“高可靠海洋光纤光缆关键技术与成套装备”项目荣获江苏省科技进步奖一等奖、2018 年中国光学工程学会科技进步一等奖；312 公里单根无接头海底光缆创世界之最，荣登中央电视台“大国重器”栏目；海底观测网主次接驳盒设计定型、样机制造及试验并通过验证，实现大长度海底光缆观测系统（含 BU、电极等）项目商用成功；水生态感知网太湖一期工程顺利交付使用。

2018 年通信网络业务实现营业收入 124.48 亿元，同比增长 13.10%。

②能源互联业务

公司通过内生、外延协同发展，内部加大技术创新与市场整合，外部收购亨通海工、亨通蓝德、华厚能源等公司，积极打造能源互联产业全价值链业务体系，持续推进高压、特高压及附件、海洋超高压输电系统解决方案、海上风电 EPC、热相变储能集成等业务的快速发展，陆续中标多个大型海缆项目，累计中标超 20 亿元。

报告期内，公司成功交付世界最高电压等级 500kV 联网输变电工程海底电缆项目；中标葡萄牙 Windfloat 海上风电 EPC 项目；成功交付“三峡庄河项目”（220kV-3*500 海缆），创下 220kV 三芯海底电缆无接头最大长度新记录，上榜央视“改革开放 40 周年”节目；国际首创单根无接头大长度 500kV 交联聚乙烯绝缘海底电缆，成功通过 580kV，60min 出厂试验；实现 AKER 高端脐带缆电单元市场突破，成功中标中海油流花脐带缆中压子单元项目，成首个取得深水中压脐带缆电单元的中国企业；公司 80 米海洋超大型工程船“华电稳强号”顺利下水，助力广东湛江海上风电项目顺利完工；中标阳江海上风电场 220kV 海缆总包项目，为构建公司海洋产业全价值链服务体系奠定基础。

同时，公司围绕新能源汽车产业布局新能源汽车高压线束、连接器、充电桩、充电桩及充电站建设与充电运营服务。

2018 年能源互联业务实现营业收入 96.16 亿元，同比增长 23.51%。

（2）聚能聚势，全球发展再绘新蓝图

公司紧跟国家“一带一路”倡议，抓住国际通信与电力市场发展机遇，通过技术革新与成本控制，优化海外市场布局，盈利能力稳步提升。报告期内，公司海外研发生产基地营收、运营利润均超额完成目标。

①加强协同融合发展，经营能力稳步提升

报告期内，公司充分整合境内外资源，协同融合发展，海外子公司整体经营形势稳中向好。西班牙公司通过产品转型升级，开拓欧洲重要电信运营商市场，经营业绩大幅提升；葡萄牙 Alcobre 通过工厂重新布局，打通瓶颈工序，提升交付能力；巴西亨通积极拓展南美市场、提高产能利用率，经营业绩逐渐改善；南非 Aberdare 调整市场策略，加大直接销售和海外出口力度，结构优化成效显著。

②加速海外产业布局，国际竞争力持续增强

印尼、埃及、印度、德国四个国际产业园建设顺利推进，同时，在海外 EPC 领域取得重大突破，成功中标“葡萄牙 Windfloat 项目”，成为在西欧地区签约大型海缆总包项目的中国企业；中标尼泊尔 220kV 输电线路项目，实现公司在陆上高压输电线路工程项目上的国际化突破。未来公司将持续以高水平、高质量的产品及服务面向国际市场，并逐渐形成海外出口、海外 EPC 工程、海外产业“三驾马车”联合驱动的局面。

(3) 聚力发展，新兴产业迈向新高度

随着全球互联网数据消费量持续增长趋势，数据中心建设进程加快，公司紧抓行业发展新机遇，积极布局前瞻性技术领域。与英国洛克利成立的合资公司亨通洛克利，已完成 100G QSFP28 AOC 硅光模块封装及测试平台搭建，进入 100G QSFP28 AOC 硅光模块的产品试制阶段，并进行可靠性验证，同时进行 100G QSFP28 CWD4 硅光模块及 400G DR4 硅光模块样品试制；亨通太赫兹已提前完成太赫兹原型样机的研制，实现公里级的太赫兹通信传输。

(4) 聚合资源，通信运营取得新突破

报告期内，公司与中国联通开展合作，承建国内首条由量子保密通信方案提供商与电信运营商合建的量子干线——“京雄量子干线”，此条干线从北京连接至雄安新区，提供量子加密视频会议、端到端通信保护、数据库加密备份等创新解决方案，实现量子安全办公、数据中心远程灾备、量子政务网、金融数据量子加密传输等，是量子信息安全服务商与运营商在该领域广域的网络合作探索与实践，为日后的产业融合发展提供了新模式。公司承建“宁苏通沪量子干线”、“京雄量子干线”网络系统相关指标均达到国际先进水平，并荣获国际电信联盟（ITU）“信息社会世界峰会”最高奖。

公司积极参与云南联通社会化合作项目，目前业务已涵盖 8 个地州，覆盖人口超 3000 万，呈良好向上的发展态势，在运营商系统、通信行业中获得认可，“投资+建设+运营”的产业链竞争优势凸显，为后续参与混改提供了宝贵经验。同时，公司将通过跨洋海缆通信系统运营项目的实施，实现从海底光缆生产制造向海底光缆系统运营商的延伸，拓展通信运营领域业务发展，进一步推动公司通信产业向“平台服务型企业”战略转型。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

执行《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》对公司的影响：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示。比较数据相应调整。	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 9,613,979,502.06 元，上期金额 7,258,392,649.69 元； “应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 8,067,666,393.87 元，上期金额 5,864,060,455.79 元； 调增“其他应收款”本期金额 65,753.42 元，上

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
	期金额 11,610,902.78 元； 调增“其他应付款”本期金额 52,863,054.69 元， 上期金额 111,603,007.16 元。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	调减“管理费用”本期金额 960,345,678.73 元， 上期金额 910,425,255.64 元，重分类至“研发费用”。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
沈阳亨通光通信有限公司
江苏亨通光纤科技有限公司
成都亨通光通信有限公司
江苏亨通高压海缆有限公司
广东亨通光电科技有限公司
江苏亨通线缆科技有限公司
江苏亨通电力电缆有限公司
江苏亨通精工金属材料有限公司
上海亨通通信设备有限公司
常熟亨通港务有限公司
广德亨通铜业有限公司
北京亨通斯博通讯科技有限公司
江苏南方光纤科技有限公司
亨通光电国际有限公司
江苏亨通光网科技有限公司
黑龙江电信国脉工程股份有限公司
江苏亨通海洋光网系统有限公司

子公司名称

深圳市优网科技有限公司

福州万山电力咨询有限公司

江苏亨通光导新材料有限公司

江苏亨通新能源智控科技有限公司

江苏清研亨通新能源汽车研究院有限公司

浙江亨通光网物联科技有限公司

江苏亨通电子线缆科技有限公司

江苏亨通感智科技有限公司

苏州亨通智能精工装备有限公司

江苏亨通龙韵新能源科技有限公司

南通亨通问天量子网络科技有限公司

上海亨通海洋装备有限公司

江苏亨通信息安全技术有限公司

西安景兆信息科技有限公司

江苏亨通问天量子信息研究院有限公司

江苏亨通数云网智科创园有限公司

江苏亨通智网工程技术服务有限公司

江苏亨通太赫兹技术有限公司

亨通洛克利科技有限公司

苏州市亨通涂装技术有限公司

江苏科大亨芯半导体技术有限公司

江苏亨通光电传感技术研究院有限公司

江苏亨通工控安全研究院有限公司

国充充电科技江苏股份有限公司

子公司下属企业名称

苏州亨通凯莱度假酒店有限公司

亨通海洋工程有限公司

江苏亨通蓝德海洋工程有限公司

苏州亨利通信材料有限公司

苏州亨通线缆设备有限公司

江苏亨通电力特种导线有限公司

四川亨通网智科技有限公司

丰华国际有限公司

HT CABOS E TECNOLOGIA LTDA

Aberdare Holdings Europe BV Limited

Cable de comunicaciones Zaragoza S.L

Alcobre-condutores Electricos.S.A

Aberdare Cables Proprietary Limited

Aberdare intelec Mozambique LDA

NOVOAMURSKAYA SISTEMA Co.,Ltd

Hengtong Rus LLC

Hengtong Cable Australia Pty Ltd

凯布斯连接（苏州）有限公司

Hengtong Optic-Electric India Private Limited

Hengtong (Thailand) Co., Ltd.

Hengtong Italy S.R.L

PT Maju Bersama Gemilang

黑龙江网联通信规划设计有限公司

福建亿山电力工程有限公司

北京优网安全技术有限公司

北京优网助帮信息技术有限公司

深圳市优网精峰网络有限公司

上海三原电缆附件有限公司

东营市亨通农业开发有限公司

东营曦和新能源有限公司

凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司

福建万山水利水电设计有限公司

江苏亨通新能源电气技术有限公司

北京华厚能源科技有限公司

苏州吴中亨通新能源科技有限公司

太仓亨通新能源科技有限公司

西安龙马付电子商务有限公司

上海鼎充新能源技术有限公司

河南国充新能源汽车销售有限公司

山西鼎充新能源技术有限公司

四川鼎充电气技术有限公司

安徽鼎充新能源技术有限公司

上海鼎充汽车服务有限公司

上海鼎充电子科技有限公司

鼎充能源科技南京有限责任公司

海南鼎充新能源技术有限公司

湖北鼎充新能源技术有限公司

河南鼎充新能源技术有限公司

湖南鼎充新能源技术有限公司

广西鼎充新能源科技有限公司

贵州鼎充能源科技有限公司

浙江鼎充新能源科技有限公司

福建鼎充新能源科技有限公司

陕西鼎充新能源技术有限公司

深圳市鼎充新能源技术有限公司

辽宁鼎充新能源技术有限公司

广东粤鼎充新能源科技有限公司

山东鼎充新能源科技有限公司

天津鼎诺物流有限公司

灌云鼎充新能源技术有限公司

鼎充能源科技（扬中）有限公司

苏州鼎充新能源技术有限公司

鼎充能源科技兴化有限责任公司

句容市华通汽车充电服务有限公司

鼎充能源科技宝应有限责任公司

鼎充能源科技扬州有限公司

泰兴市鼎充泰通新能源科技有限公司

鼎充新能源科技徐州有限公司

泰州市瑞鼎新能源科技有限公司

鼎充能源科技仪征有限公司

国充园博能源科技仪征有限公司

连云港鼎充景行新能源科技有限公司

南京鼎充新能源技术有限公司

苏州任我充新能源技术有限公司

镇江鼎充新能源技术有限公司

海门鼎充新能源科技有限公司

广西鼎充亨通新能源科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本报告第十一节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。