2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等电力电缆批量采购 I 标段工程

投标文件

资信标文件

项目编号：2506-440305-04-01-897710004001

投标人名称：中天科技海缆股份有限公司

投标人代表：孙凤

投标日期：2025 年 11 月 10 日

章节索引

（蓝色加粗字体或数字已设置超链接，点击跳转至对应证明材料或页码）

一、投标人基本情况表
（一）财务证明材料
1、2022 年财务审计报告
2、2023 年财务审计报告
3、2024 年财务审计报告
4、2022 年财务情况说明书
5、2023 年财务情况说明书
6、2024 年财务情况说明书
（二）营业执照
（三）信用状况
1、近三年纳税信用评价
2、企业资信证明
（四）主要资质证书
1、质量管理体系认证证书
2、环境管理体系认证证书
3、职业健康管理体系认证证书
4、生产许可证
5、国家强制性认证证书

一、投标人基本情况表

投标人：中天科技海缆股份有限公司

企业名称	**中天科技海缆股份有限公司**	主管部门	**南通市市场监督管理局**
经济类型	**股份制经济**	资质等级	AAA
单位简介	中天科技海缆股份有限公司（**成立于 2004 年，注册资本 188000 万元**）系上市公司——江苏中天科技股份有限公司（**股票代码：600522，2025 年中国企业五百强排名：319**）控股子公司。 公司生产装备齐整，检验手段齐全，装运条件优越，**建有 2 座立塔，配备芬兰 MAILLEFER 和德国 TROESTER 最先进的超高压 VCV 交联生产线共 7 条**。拥有封闭厂房总面积 11 万平方米和 4 座净化等级千级的净化车间，重力加料手套箱净化度达到百级。首批通过国网电工装备智慧物联平台接入验收，稳定运行超 3 年。**拥有国家 CNAS 认定的集光、机、电、环境、物理完整检测功能的实验中心**；引进德国最先进的海沃超高压局放设备，可满足 750kV 及以下电压等级电力电缆检测需要。 公司拥有**“国家级企业技术中心”**、“江苏省海洋能源与信息传输重点实验室”、**“中天科技海缆研究所”以及“博士后工作站”**等多个研发平台。通过与上海电缆研究所等高校和科研机构建立长期、紧密的“产、学、研”合作关系，公司已经发展成为一个集科研攻关、信息交流、科技成果转化、创新试验和人才交流于一体的综合性科研基地。 公司坚持走产品特色化、品质优异化、服务差异化道路。产品广泛应用于**南方电网、国家电网、中国电信、中国移动、国防建设、中海油、中石油、中石化、五大发电集团及新能源等重点领域**，参与建设包括深圳供电局有限公司 220 千伏经贸至水贝线路工程项目（**南网首条**高压电缆绝缘国产化示范项目）、国网浙江舟山 500kV 联网工程项目（**世界首个**五端柔性直流输电工程）、厦门柔性直流输电科技示范工程（**国内首个**±320kV 超高压柔性直流工程）、国网南京供电公司秋藤至高旺 220kV 输电工程（**国内首根**大长度 220kV、2500mm² 截面、单根盘长 1.45km）等重点工程，同时**海外营销网络覆盖 160 个国家和地区**，电力电缆累计运行超过 30000 公里，是公认的电缆优质供应商。 我司积极响应客户的应急供应需求，2024 年 9 月**海南**遭遇台风**“摩羯”**正面袭击、2024 年 7 月**福建**遭受**“格美”**台风袭击，我司连夜组织加班加点，将抢修物资按时运抵抢修现场，为应急抢修工作赢得了宝贵时间。		

单位概况	职工总人数	2082 人		工程技术人员	192 人
	生产工人	1665 人		经 营 人 员	225 人
	固定资产	123034.680242 万元	资金性质	生产性	274062.091449 万元
				非生产性	0 万元
	流动资金	988153.206615 万元	资金来源	自有资金	988153.206615 万元
				银行贷款	0 万元

主要资质证书	已取得 ISO9001:2015、ISO 14001:2015、ISO 45001:2018 系列证书（质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书） 生产许可证、国家强制性产品认证证书		
质量保证体系	已取得质量管理体系认证证书，并在有效期内。		
经济指标	年 份	（电缆）销售收入（万元）	（电缆）利润（万元）
	2022 年	1011435.298029	204321.093070
	2023 年	1242005.239549	106453.513237
	2024 年	1240036.867651	112784.666449

注：表格不够可另附说明，经济指标应附证明材料。

（一）财务证明材料

1、2022 年财务审计报告

中天科技海缆股份有限公司

2022年度财务报表

审计报告书

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
报告审讫章(1)

中兴华 CPA

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINHAU CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层　　邮编:100037

电话：(010) 51423818　　传真：(010) 51423816

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。报告编码：京23PY3RHJDU

目　　录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并所有者权益变动表
5. 资产负债表
6. 利润表
7. 现金流量表
8. 所有者权益变动表
9. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
报告审讫章(1)

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审 计 报 告

中兴华审字（2023）第 020068 号

中天科技海缆股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中天科技海缆股份有限公司（以下简称“中天海缆”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中天海缆 2022 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2022 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中天海缆的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中天海缆、终

止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中天海缆的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就中天海缆实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，

包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2023 年 4 月 24 日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

资　产	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	1,618,027,554.57	1,554,176,219.15
交易性金融资产			
衍生金融资产	五（二）	26,925,019.83	17,416,897.14
应收票据	五（三）	667,327,377.92	151,934,008.77
应收账款	五（四）	3,684,739,349.09	4,096,245,626.80
应收款项融资	五（五）	33,918,439.39	20,451,145.54
预付款项	五（六）	211,185,565.26	45,449,605.53
其他应收款	五（七）	88,452,631.70	60,812,919.94
存货	五（八）	1,353,566,251.44	1,687,510,538.57
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）	373,115,948.51	307,508,801.23
流动资产合计		**8,057,258,137.71**	**7,941,505,762.67**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十）	1,506,692,885.08	1,245,282,841.31
在建工程	五（十一）	252,361,358.70	343,437,060.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十二）	299,393,359.04	296,153,345.41
开发支出			
商誉	五（十三）	5,558,534.52	5,558,534.52
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十四）	70,318,769.29	94,465,922.99
其他非流动资产	五（十五）	64,555,986.22	58,986,908.34
非流动资产合计		**2,208,880,892.85**	**2,043,884,613.15**
资产总计		**10,266,139,030.56**	**9,985,390,375.82**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	五（十六）	921,078,629.69	362,441,118.32
交易性金融负债			
衍生金融负债	五（十七）	2,275,920.00	302,540.00
应付票据	五（十八）	561,903,859.36	587,714,778.89
应付账款	五（十九）	707,859,797.15	922,710,452.60
预收款项			
合同负债	五（二十）	644,007,785.79	1,455,575,044.18
应付职工薪酬	五（二十一）	84,052,729.93	67,917,996.87
应交税费	五（二十二）	178,628,381.80	240,023,812.97
其他应付款	五（二十三）	1,139,268,986.24	909,647,658.28
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十四）	98,865,504.07	2,117,638.89
其他流动负债	五（二十五）	241,774,177.27	277,829,595.05
流动负债合计		**4,579,715,771.30**	**4,826,280,636.05**
非流动负债：			
长期借款	五（二十六）	87,755,244.90	98,000,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款	五（二十七）	107,965,487.74	88,960,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十八）	70,178,040.37	77,083,625.08
递延所得税负债	五（十四）	47,204,461.53	57,022,010.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		**313,103,234.54**	**321,065,635.68**
负债合计		**4,892,819,005.84**	**5,147,346,271.73**
所有者权益：			
实收资本	五（二十九）	539,000,000.00	539,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	五（三十）	2,818,392,790.69	2,886,743,124.02
减：库存股			
其他综合收益	五（三十一）	-204,376,344.35	-105,078,697.75
专项储备			
盈余公积	五（三十二）	269,500,000.00	225,637,265.08
未分配利润	五（三十三）	1,873,829,329.26	1,232,166,733.35
归属于母公司所有者权益合计		**5,296,345,775.60**	**4,778,468,424.70**
少数股东权益		76,974,249.12	59,575,679.39
所有者权益合计		**5,373,320,024.72**	**4,838,044,104.09**
负债及所有者权益总计		**10,266,139,030.56**	**9,985,390,375.82**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2022年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		10,114,352,980.29	10,666,885,595.38
其中：营业收入	五（三十四）	10,114,352,980.29	10,666,885,595.38
二、营业总成本		8,219,017,726.45	8,478,179,500.77
减：营业成本	五（三十四）	7,466,266,865.28	7,790,897,377.37
税金及附加	五（三十五）	64,660,487.80	57,639,468.44
销售费用	五（三十六）	184,735,892.76	168,472,884.03
管理费用	五（三十七）	104,455,857.50	113,442,660.18
研发费用	五（三十八）	390,072,885.00	352,344,095.06
财务费用	五（三十九）	8,825,738.11	-4,616,984.31
其中：利息费用		29,663,210.96	13,686,519.05
利息收入		11,639,351.25	8,090,854.63
加：其他收益	五（四十）	28,025,656.00	20,015,832.48
投资收益	五（四十一）	13,229,428.19	21,955,139.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十二）	104,293,566.20	-104,040,206.31
资产减值损失	五（四十三）	-609,347.60	-8,827,934.77
资产处置收益	五（四十四）	5,297.80	295,799.70
三、营业利润		2,040,279,854.43	2,118,104,725.53
加：营业外收入	五（四十五）	5,342,636.15	4,072,349.85
减：营业外支出	五（四十六）	2,411,559.88	5,345,614.83
四、利润总额		2,043,210,930.70	2,116,831,460.55
减：所得税费用	五（四十七）	266,287,030.14	284,953,884.67
五、净利润		1,776,923,900.56	1,831,877,575.88
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		1,776,923,900.55	1,831,877,575.88
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		1,763,525,330.83	1,809,999,403.48
2.少数股东损益		13,398,569.73	21,878,172.41
同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-99,297,646.60	-39,450,340.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-99,297,646.60	-39,450,340.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-99,297,646.60	-39,450,340.80
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-54,118,827.07	81,510,168.33
6.外币财务报表折算差额		-45,178,819.53	-120,960,509.13
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,677,626,253.96	1,792,427,235.08
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		1,664,227,684.23	1,770,549,062.67
归属于少数股东的综合收益总额		13,398,569.73	21,878,172.41
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		3.272	3.358
（二）稀释每股收益		3.272	3.358

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

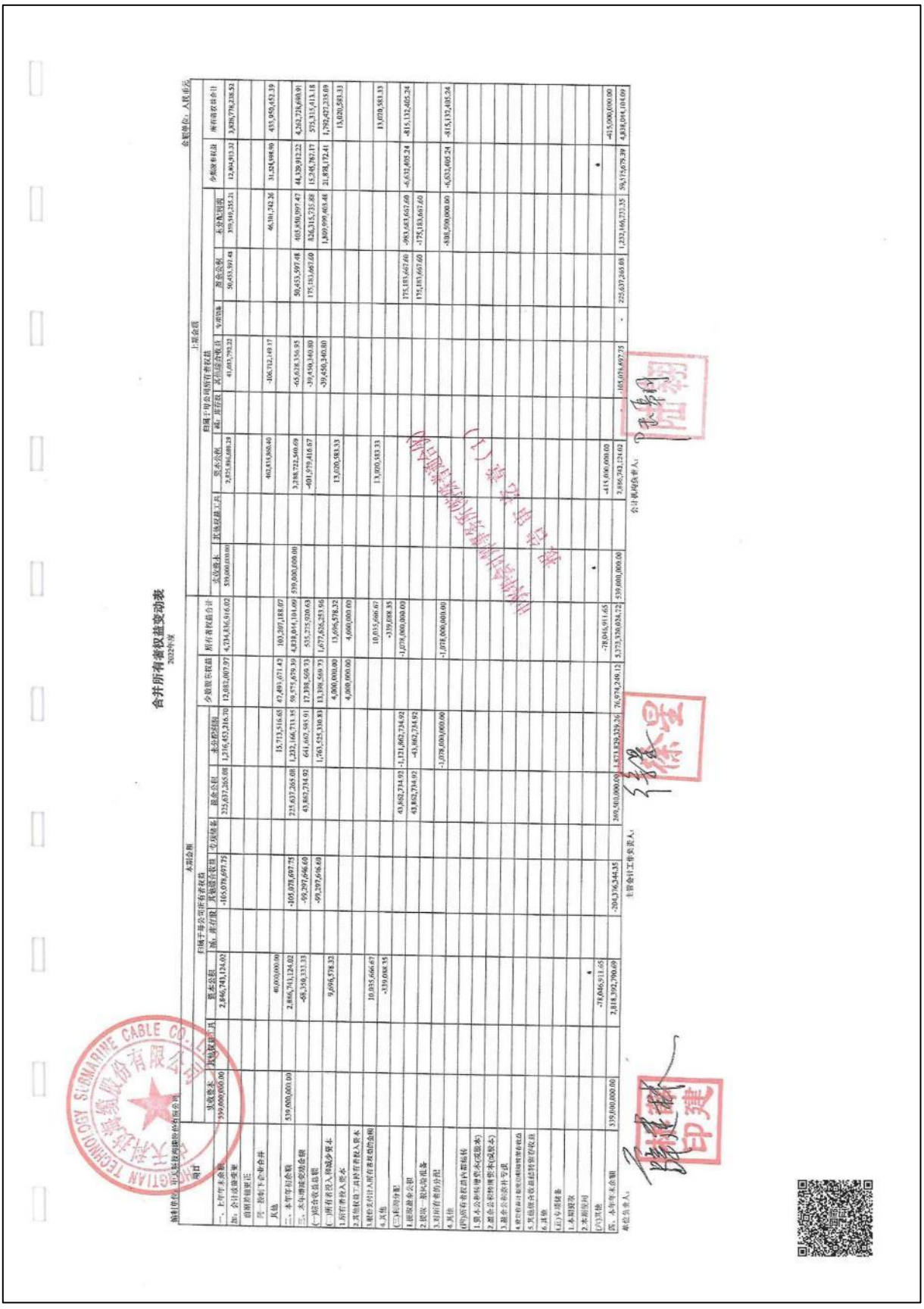
合并现金流量表

2022年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,446,179,408.84	9,077,053,039.02
收到的税费返还		128,336,010.64	24,404,281.30
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	356,902,128.86	215,118,881.71
经营活动现金流入小计		**9,931,417,548.34**	**9,316,576,202.03**
购买商品、接受劳务支付的现金		7,477,600,414.82	7,712,708,698.26
支付给职工以及为职工支付的现金		398,265,167.92	340,840,834.85
支付的各项税费		704,135,485.85	535,493,479.59
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	480,437,660.06	371,873,818.80
经营活动现金流出小计		**9,060,438,728.65**	**8,960,916,831.50**
经营活动产生的现金流量净额		**870,978,819.69**	**355,659,370.53**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,366,245.72	5,380,949.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五（四十八）	33,229,428.19	21,955,139.82
投资活动现金流入小计		**34,595,673.91**	**27,336,089.11**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		397,804,358.87	375,589,790.76
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（四十八）	111,000.00	300,000.00
投资活动现金流出小计		**397,915,358.87**	**375,889,790.76**
投资活动产生的现金流量净额		**-363,319,684.96**	**-348,553,701.65**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,394,303,520.65	572,005,619.36
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）		11,047,280.00
筹资活动现金流入小计		**1,394,303,520.65**	**583,052,899.36**
偿还债务支付的现金		738,398,804.21	214,063,970.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		839,655,727.88	15,012,713.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			6,632,405.24
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）	147,216,523.50	426,047,280.00
筹资活动现金流出小计		**1,725,271,055.59**	**655,123,964.40**
筹资活动产生的现金流量净额		**-330,967,534.94**	**-72,071,065.04**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,797,349.05	1,330,485.68
五、现金及现金等价物净增加额		**183,488,948.84**	**-63,634,910.48**
加：期初现金及现金等价物余额		1,464,602,480.35	1,528,237,390.83
六、期末现金及现金等价物余额		**1,648,091,429.19**	**1,464,602,480.35**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：


合并所有者权益变动表
2022年度
编制单位：中天科技海缆股份有限公司
金额单位：人民币元
上期金额
归属于母公司所有者权益
少数股东权益
所有者权益合计
本期金额
归属于母公司所有者权益
少数股东权益
所有者权益合计

资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

资　产	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		1,381,789,019.17	1,341,223,172.45
交易性金融资产			
衍生金融资产		22,051,104.98	16,565,125.00
应收票据		626,669,818.28	151,015,272.48
应收账款	十三（一）	3,689,047,871.23	4,166,867,285.69
应收款项融资		31,085,511.89	20,451,145.54
预付款项		170,110,897.51	37,020,355.12
其他应收款	十三（二）	65,543,298.72	29,241,850.29
存货		1,036,834,889.66	1,475,877,991.09
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		235,344,649.29	185,187,528.78
流动资产合计		**7,258,477,060.73**	**7,423,449,726.44**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（三）	1,151,022,874.44	859,092,549.60
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		904,972,343.68	906,281,979.64
在建工程		14,091,334.49	70,191,948.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		109,088,568.23	109,853,137.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		56,371,387.81	73,189,792.31
其他非流动资产		63,099,851.63	55,444,497.39
非流动资产合计		**2,298,646,360.28**	**2,074,053,904.67**
资产总计		**9,557,123,421.01**	**9,497,503,631.11**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

2022年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		627,212,385.89	290,738,112.92
交易性金融负债			
衍生金融负债		2,275,920.00	302,540.00
应付票据		785,619,375.36	614,561,837.64
应付账款		472,254,489.86	870,103,480.64
预收款项			
合同负债		476,529,238.18	1,352,010,922.82
应付职工薪酬		60,022,435.30	54,737,316.84
应交税费		170,040,292.46	195,649,860.70
其他应付款		1,097,862,785.74	820,520,307.80
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		98,168,238.89	2,117,638.89
其他流动负债		215,687,520.31	276,038,255.84
流动负债合计		4,005,672,681.99	4,476,780,274.09
非流动负债：			
长期借款		80,000,000.00	98,000,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款		99,965,487.74	78,960,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		64,304,679.20	75,083,625.08
递延所得税负债		12,338,289.78	21,632,889.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		256,608,456.72	273,676,514.08
负债合计		4,262,281,138.71	4,750,456,788.17
所有者权益：			
实收资本		539,000,000.00	539,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		2,752,996,316.80	2,743,299,738.48
减：库存股			
其他综合收益		69,916,975.38	122,586,371.00
专项储备			
盈余公积		269,500,000.00	225,637,265.08
未分配利润		1,663,428,990.12	1,116,523,468.38
所有者权益合计		5,294,842,282.30	4,747,046,842.94
负债及所有者权益总计		9,557,123,421.01	9,497,503,631.11

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2022年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三（四）	9,044,242,323.96	10,316,019,266.63
减：营业成本	十三（四）	6,698,694,666.48	7,650,381,301.44
税金及附加		57,987,688.61	53,942,153.55
销售费用		144,444,381.23	133,869,627.74
管理费用		65,207,549.59	82,023,587.39
研发费用		327,869,707.78	315,739,129.03
财务费用		-2,704,514.87	6,351,680.72
其中：利息费用		19,246,965.55	5,727,940.59
利息收入		8,821,701.12	5,670,903.27
加：其他收益		18,841,574.34	15,010,599.91
投资收益	十三（五）	24,599,656.88	38,587,262.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		11,587,568.69	17,774,352.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失（损失以"-"号填列）		119,278,878.46	-96,911,236.81
资产减值损失		-609,347.60	-7,009,888.47
资产处置收益		5,297.80	263,476.69
二、营业利润		1,914,858,905.02	2,023,652,000.31
加：营业外收入		4,474,373.27	1,598,637.23
减：营业外支出		662,199.98	5,152,429.06
三、利润总额		1,918,671,078.31	2,020,098,208.48
减：所得税费用		249,902,821.65	268,261,532.47
四、净利润		1,668,768,256.66	1,751,836,676.01
（一）持续经营净利润		1,668,768,256.66	1,751,836,676.01
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		-52,669,395.62	81,502,578.78
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二） 将重分类进损益的其他综合收益		-52,669,395.62	81,502,578.78
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-52,669,395.62	81,502,578.78
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		1,616,098,861.04	1,833,339,254.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		3.096	3.250
（二）稀释每股收益		3.096	3.250

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

2022年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		8,295,159,781.50	8,449,283,811.56
收到的税费返还		74,002,224.32	143,979.62
收到其他与经营活动有关的现金		322,125,511.15	189,033,042.12
经营活动现金流入小计		**8,691,287,516.97**	**8,638,460,833.30**
购买商品、接受劳务支付的现金		6,393,639,354.85	7,205,326,730.82
支付给职工以及为职工支付的现金		280,115,397.47	260,721,049.33
支付的各项税费		651,544,602.50	501,896,906.73
支付其他与经营活动有关的现金		409,323,565.61	332,924,126.35
经营活动现金流出小计		**7,734,622,920.43**	**8,300,868,813.23**
经营活动产生的现金流量净额		**956,664,596.54**	**337,592,020.07**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			9,432,405.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,232,503.92	5,335,949.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		93,012,088.19	12,421,310.00
投资活动现金流入小计		**129,244,592.11**	**27,189,664.54**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		134,817,569.46	136,549,312.97
投资支付的现金		280,681,844.50	246,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			426,047,280.00
支付其他与投资活动有关的现金		101,645,000.00	300,000.00
投资活动现金流出小计		**517,144,413.96**	**808,896,592.97**
投资活动产生的现金流量净额		**-387,899,821.85**	**-781,706,928.43**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,031,751,997.00	463,233,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		**1,031,751,997.00**	**463,233,000.00**
偿还债务支付的现金		617,100,000.00	143,233,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		827,874,089.58	4,872,188.78
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		**1,444,974,089.58**	**148,105,188.78**
筹资活动产生的现金流量净额		**-413,222,092.58**	**315,127,811.22**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,308,145.39	-7,021,480.01
五、现金及现金等价物净增加额		163,850,827.50	-136,008,577.15
加：期初现金及现金等价物余额		1,256,217,748.97	1,392,226,326.12
六、期末现金及现金等价物余额		**1,420,068,576.47**	**1,256,217,748.97**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本期金额										上期金额									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,743,299,738.48		123,286,371.00		225,637,265.08	1,116,523,468.38	4,747,046,842.94	539,000,000.00		2,832,000,263.94		41,083,792.22		50,453,597.48	346,370,459.97	3,810,910,113.61
加：会计政策变更																		
前期差错更正																		
其他																		
二、本年年初余额	539,000,000.00		2,743,299,738.48		123,286,371.00		225,637,265.08	1,116,523,468.38	4,747,046,842.94	539,000,000.00		2,832,000,263.94		41,083,792.22		50,453,597.48	346,370,459.97	3,810,910,113.61
三、本年增减变动金额			9,696,578.32		-53,669,395.62		43,862,734.92	546,905,531.74	547,795,439.36			-85,702,225.45		-81,502,578.78		175,183,667.60	768,153,908.41	936,136,729.33
（一）综合收益总额					-53,669,395.62		43,862,734.92	546,905,531.74	537,098,871.04					-81,502,578.78		175,183,667.60	768,153,908.41	861,834,997.23
（二）所有者投入和减少资本			10,015,666.67		-52,669,395.62			1,668,768,256.66	1,626,098,861.04			13,020,583.33					1,251,876,076.01	1,833,239,254.79
1.所有者投入资本			10,015,666.67						10,015,666.67									13,020,583.33
2.其他权益工具持有者投入资本																		
3.股份支付计入所有者权益的金额																		
4.其他			10,015,666.67						10,015,666.67			13,020,583.33						13,020,583.33
（三）利润分配							43,862,734.92	-1,121,862,734.92	-1,078,000,000.00							175,183,667.60	-983,683,667.60	-808,500,000.00
1.提取盈余公积							43,862,734.92	-43,862,734.92								175,183,667.60	-175,183,667.60	
2.提取一般风险准备																		
3.对所有者的分配								-1,078,000,000.00	-1,078,000,000.00								-808,500,000.00	-808,500,000.00
4.其他																		
（四）所有者权益内部结转																		
1.资本公积转增资本（或股本）																		
2.盈余公积转增资本（或股本）																		
3.盈余公积弥补亏损																		
4.设定受益计划变动额结转留存收益																		
5.其他综合收益结转留存收益																		
6.其他																		
（五）专项储备																		
1.本期提取																		
2.本期使用																		
（六）其他			-339,088.35						-339,088.35			-104,723,608.79						-104,723,608.79
四、本年年末余额	539,000,000.00		2,752,906,316.30		69,916,975.38		269,500,000.00	1,663,428,999.12	5,294,842,282.30	539,000,000.00		2,743,299,738.48		122,586,371.00		225,637,265.08	1,116,523,468.38	4,747,046,842.94

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

2、2023 年财务审计报告

中天科技海缆股份有限公司

2023 年度财务报表

审计报告书

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINHAU CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层　　邮编:100037

电话：(010) 51423818　　传真：(010) 51423816

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京24DW1RM6MV

目　　录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并所有者权益变动表
5. 资产负债表
6. 利润表
7. 现金流量表
8. 所有者权益变动表
9. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审 计 报 告

中兴华审字（2024）第 021443 号

中天科技海缆股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中天科技海缆股份有限公司（以下简称“中天海缆”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中天海缆 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中天海缆的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中天海缆、终

止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中天海缆的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，

包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2024 年 4 月 24 日

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

资　产	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	1,654,946,145.33	1,618,027,554.57
交易性金融资产			
衍生金融资产	五（二）	52,708,779.35	26,925,019.83
应收票据	五（三）	117,562,921.19	667,327,377.92
应收账款	五（四）	4,663,747,441.98	3,684,739,349.09
应收款项融资	五（五）	77,214,470.62	33,918,439.39
预付款项	五（六）	126,502,002.96	211,185,565.26
其他应收款	五（七）	55,407,367.87	88,452,631.70
存货	五（八）	1,962,325,010.29	1,353,566,251.44
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）	482,536,300.51	373,115,948.51
流动资产合计		**9,192,950,440.10**	**8,057,258,137.71**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十）	1,737,162,129.87	1,506,692,885.08
在建工程	五（十一）	151,241,809.66	262,361,358.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十二）	326,612,483.12	299,393,359.04
开发支出			
商誉	五（十三）	5,558,534.52	5,558,534.52
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十四）	64,538,821.66	70,318,769.29
其他非流动资产	五（十五）	178,972,294.83	64,555,986.22
非流动资产合计		**2,464,086,073.66**	**2,208,880,892.85**
资产总计		**11,657,036,513.76**	**10,266,139,030.56**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	五（十六）	1,255,078,571.54	921,078,629.69
交易性金融负债			
衍生金融负债	五（十七）	916,660.00	2,275,920.00
应付票据	五（十八）	898,071,511.44	561,903,859.36
应付账款	五（十九）	1,362,704,706.30	707,859,797.15
预收款项			
合同负债	五（二十）	1,399,125,506.07	644,007,785.79
应付职工薪酬	五（二十一）	86,363,417.97	84,052,729.93
应交税费	五（二十二）	58,319,786.21	178,628,381.80
其他应付款	五（二十三）	153,673,526.26	1,139,268,986.24
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十四）	80,276,894.44	98,865,504.07
其他流动负债	五（二十五）	167,354,143.06	241,774,177.27
流动负债合计		**5,461,884,723.29**	**4,579,715,771.30**
非流动负债：			
长期借款	五（二十六）	260,000,000.00	87,755,244.90
应付债券			
租赁负债			
长期应付款	五（二十七）	51,910,487.74	107,965,487.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十八）	119,306,770.18	70,178,040.37
递延所得税负债	五（十四）	48,911,149.96	47,204,461.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		**480,128,407.88**	**313,103,234.54**
负债合计		**5,942,013,131.17**	**4,892,819,005.84**
所有者权益：			
股本	五（二十九）	539,000,000.00	539,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	五（三十）	2,829,096,179.58	2,818,392,790.69
减：库存股			
其他综合收益	五（三十一）	-275,424,563.04	-204,376,344.35
专项储备			
盈余公积	五（三十二）	269,500,000.00	269,500,000.00
未分配利润	五（三十三）	2,261,980,222.08	1,873,829,329.26
归属于母公司所有者权益合计		**5,624,151,838.62**	**5,296,345,775.60**
少数股东权益		90,871,543.97	76,974,249.12
所有者权益合计		**5,715,023,382.59**	**5,373,320,024.72**
负债及所有者权益总计		**11,657,036,513.76**	**10,266,139,030.56**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		**12,420,052,395.49**	**10,114,352,980.29**
其中：营业收入	五（三十四）	12,420,052,395.49	10,114,352,980.29
二、营业总成本		**11,481,195,036.38**	**8,219,017,726.45**
其中：营业成本	五（三十四）	10,512,123,043.47	7,466,266,865.28
税金及附加	五（三十五）	47,527,693.71	64,660,487.80
销售费用	五（三十六）	274,070,086.88	184,735,892.76
管理费用	五（三十七）	131,930,093.64	104,455,857.50
研发费用	五（三十八）	421,670,736.62	390,072,885.00
财务费用	五（三十九）	93,873,382.06	8,825,738.11
其中：利息费用		59,739,656.29	29,663,210.96
利息收入		18,479,651.42	11,639,351.25
加：其他收益	五（四十）	118,569,598.60	28,025,656.00
投资收益	五（四十一）	-4,740,746.05	13,229,428.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失	五（四十二）	14,151,824.69	104,293,566.20
资产减值损失	五（四十三）	-1,988,117.88	-609,347.60
资产处置收益	五（四十四）	365,825.24	5,297.80
三、营业利润		**1,065,215,743.71**	**2,040,279,854.43**
加：营业外收入	五（四十五）	2,300,292.37	5,342,636.15
减：营业外支出	五（四十六）	2,980,903.71	2,411,559.88
四、利润总额		**1,064,535,132.37**	**2,043,210,930.70**
减：所得税费用	五（四十七）	123,454,602.63	266,287,030.14
五、净利润		**941,080,529.74**	**1,776,923,900.56**
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		941,080,529.74	1,776,923,900.56
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		927,150,892.82	1,763,525,330.83
2.少数股东损益		13,929,636.92	13,398,569.73
同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额	五（四十八）	**-71,048,218.69**	**-99,297,646.60**
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-71,048,218.69	-99,297,646.60
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-71,048,218.69	-99,297,646.60
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		14,442,907.75	-54,118,827.07
6.外币财务报表折算差额		-85,491,126.44	-45,178,819.53
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		**870,032,311.05**	**1,677,626,253.96**
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		856,102,674.13	1,664,227,684.23
归属于少数股东的综合收益总额		13,929,636.92	13,398,569.73
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

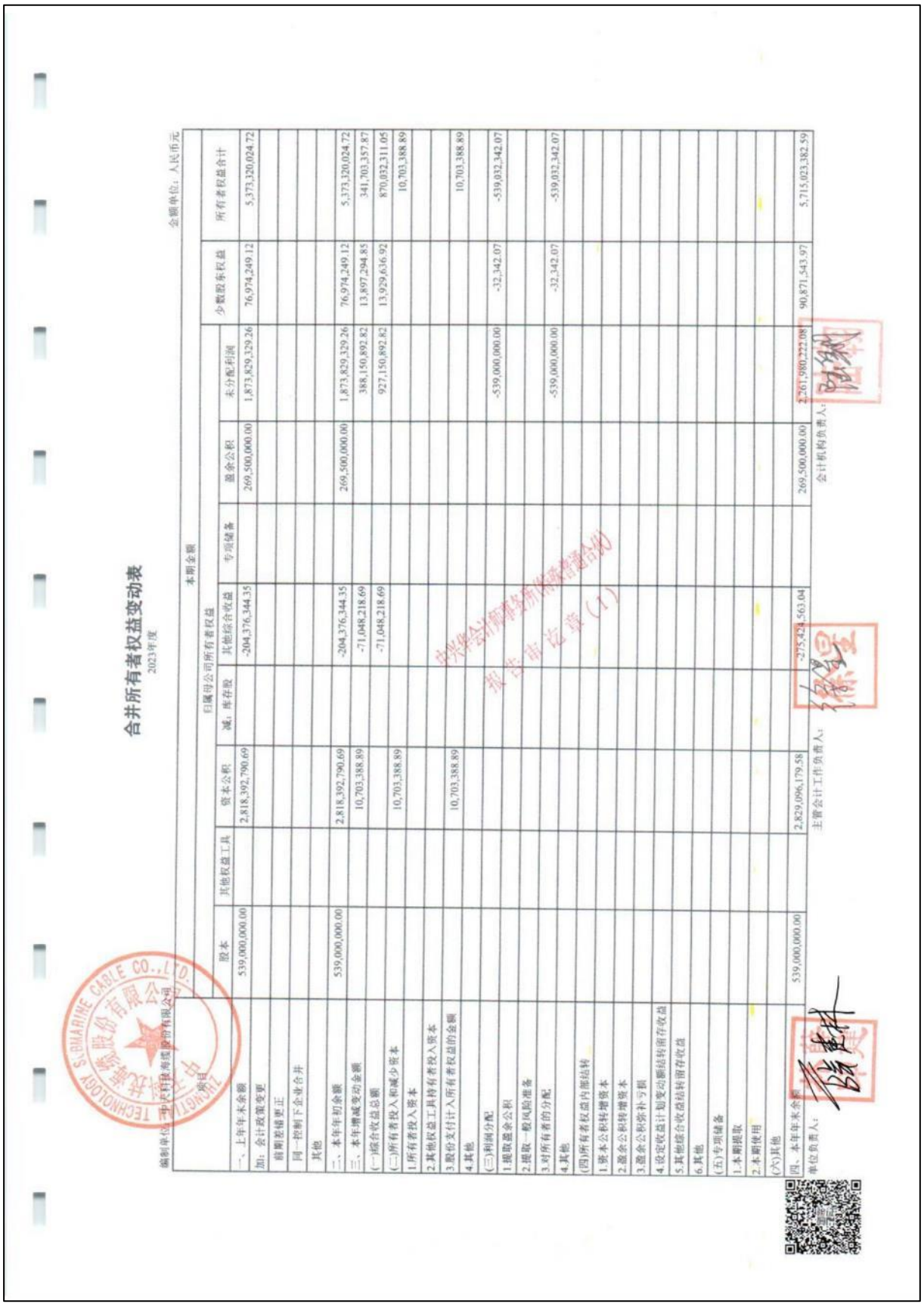
合并现金流量表

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,351,864,463.88	9,446,179,408.84
收到的税费返还		76,823,081.77	128,336,010.64
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	333,253,077.02	356,902,128.86
经营活动现金流入小计		**11,761,940,622.67**	**9,931,417,548.34**
购买商品、接受劳务支付的现金		8,941,796,766.01	7,522,484,755.84
支付给职工以及为职工支付的现金		512,782,033.44	398,265,167.92
支付的各项税费		380,748,632.80	704,135,485.85
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	483,641,857.29	480,437,660.06
经营活动现金流出小计		**10,318,969,289.54**	**9,105,323,069.67**
经营活动产生的现金流量净额		**1,442,971,333.13**	**826,094,478.67**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,795,249.48	1,366,245.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五（四十九）	9,917,760.00	33,229,428.19
投资活动现金流入小计		**11,713,009.48**	**34,595,673.91**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		353,688,411.41	397,804,358.87
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（四十九）	2,467,542.70	111,000.00
投资活动现金流出小计		**356,155,954.11**	**397,915,358.87**
投资活动产生的现金流量净额		**-344,442,944.63**	**-363,319,684.96**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,451,802,621.58	1,394,303,520.65
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十九）	1,350,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		**2,801,802,621.58**	**1,394,303,520.65**
偿还债务支付的现金		949,542,947.14	738,398,804.21
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,673,067,026.44	839,655,727.88
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		32,342.07	
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十九）	1,250,000,000.00	147,216,523.50
筹资活动现金流出小计		**3,872,609,973.58**	**1,725,271,055.59**
筹资活动产生的现金流量净额		**-1,070,807,352.00**	**-330,967,534.94**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**4,104,825.07**	**6,797,349.05**
五、现金及现金等价物净增加额		**31,825,861.57**	**138,604,607.82**
加：期初现金及现金等价物余额		1,603,207,088.17	1,464,602,480.35
六、期末现金及现金等价物余额		**1,635,032,949.74**	**1,603,207,088.17**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：



合并所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本期金额											
	归属母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,818,392,790.69		-204,376,344.35		269,500,000.00	1,873,829,329.26		76,974,249.12	5,373,320,024.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年年初余额	539,000,000.00		2,818,392,790.69		-204,376,344.35		269,500,000.00	1,873,829,329.26		76,974,249.12	5,373,320,024.72
三、本年增减变动金额			10,703,388.89		-71,048,218.69			388,150,892.82		13,897,294.85	341,703,357.87
(一)综合收益总额					-71,048,218.69			927,150,892.82		13,929,636.92	870,032,311.05
(二)所有者投入和减少资本			10,703,388.89								10,703,388.89
1.所有者投入资本											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额			10,703,388.89								10,703,388.89
4.其他											
(三)利润分配								-539,000,000.00		-32,342.07	-539,032,342.07
1.提取盈余公积											
2.提取一般风险准备											
3.对所有者的分配								-539,000,000.00		-32,342.07	-539,032,342.07
4.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本											
2.盈余公积转增资本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定收益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本年年末余额	539,000,000.00		2,829,096,179.58		-275,424,563.04		269,500,000.00	2,261,980,222.08		90,871,543.97	5,715,023,382.59

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上期金额											
	归属母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,846,743,124.02		-105,078,697.75		225,637,265.08	1,216,453,216.70		12,082,007.97	4,734,836,916.02
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	539,000,000.00		2,886,743,124.02		-105,078,697.75		225,637,265.08	1,232,166,733.35	15,713,516.65	59,575,679.39	4,838,044,104.09
三、本年增减变动金额			-68,350,333.33		-99,297,646.60		43,862,734.92	641,662,595.91	47,493,671.42	17,398,569.73	535,275,920.63
(一)综合收益总额					-99,297,646.60			1,763,525,330.83	13,398,569.73	1,677,626,253.96	
(二)所有者投入和减少资本			9,696,578.32						4,000,000.00	13,696,578.32	
1.所有者投入资本									4,000,000.00	4,000,000.00	
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额			10,035,666.67							10,035,666.67	
4.其他			-339,088.35							-339,088.35	
(三)利润分配							43,862,734.92	-1,121,862,734.92		-1,078,000,000.00	
1.提取盈余公积							43,862,734.92	-43,862,734.92			
2.提取一般风险准备											
3.对所有者的分配								-1,078,000,000.00		-1,078,000,000.00	
4.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本											
2.盈余公积转增资本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定收益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他			-78,046,911.65								-78,046,911.65
四、本年年末余额	539,000,000.00		2,818,392,790.69		-304,376,344.35		269,500,000.00	1,873,829,329.26	76,974,249.12	5,373,320,024.72	

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

资　产	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		963,164,399.82	1,381,789,019.17
交易性金融资产			
衍生金融资产		47,668,125.00	22,051,104.98
应收票据		80,723,036.11	626,669,818.28
应收账款	十六（一）	4,837,636,315.78	3,689,047,871.23
应收款项融资		59,040,725.62	31,085,511.89
预付款项		87,228,661.46	170,110,897.51
其他应收款	十六（二）	103,200,390.07	65,543,298.72
存货		1,051,670,171.16	1,036,834,889.66
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		322,006,908.47	235,344,649.29
流动资产合计		**7,552,338,733.49**	**7,258,477,060.73**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六（三）	1,520,045,213.94	1,151,022,874.44
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		828,931,707.03	904,972,343.68
在建工程		110,987,227.74	14,091,334.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		124,207,874.49	109,088,568.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		54,556,300.15	56,371,387.81
其他非流动资产		174,818,313.53	63,099,851.63
非流动资产合计		**2,813,546,636.88**	**2,298,646,360.28**
资产总计		**10,365,885,370.37**	**9,557,123,421.01**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		618,603,063.61	627,212,385.89
交易性金融负债			
衍生金融负债		916,660.00	2,275,920.00
应付票据		1,409,033,921.60	785,619,375.36
应付账款		937,823,069.26	472,254,489.86
预收款项			
合同负债		983,845,873.94	476,529,238.18
应付职工薪酬		65,652,217.40	60,022,435.30
应交税费		44,082,113.00	170,040,292.46
其他应付款		134,312,695.03	1,097,862,785.74
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		80,276,894.44	98,168,238.89
其他流动负债		134,635,050.59	215,687,520.31
流动负债合计		**4,409,181,558.87**	**4,005,672,681.99**
非流动负债：			
长期借款		260,000,000.00	80,000,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款		51,910,487.74	99,965,487.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		109,689,052.16	64,304,679.20
递延所得税负债		14,905,841.75	12,338,289.78
其他非流动负债			
非流动负债合计		**436,505,381.65**	**256,608,456.72**
负债合计		**4,845,686,940.52**	**4,262,281,138.71**
所有者权益：			
股本		539,000,000.00	539,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		2,763,699,705.69	2,752,996,316.80
减：库存股			
其他综合收益		83,687,275.58	69,916,975.38
专项储备			
盈余公积		269,500,000.00	269,500,000.00
未分配利润		1,864,311,448.58	1,663,428,990.12
所有者权益合计		**5,520,198,429.85**	**5,294,842,282.30**
负债及所有者权益总计		**10,365,885,370.37**	**9,557,123,421.01**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

利润表

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十六（四）	10,539,739,278.12	9,044,242,323.96
减：营业成本	十六（四）	9,094,959,444.76	6,698,694,666.48
税金及附加		37,096,178.86	57,987,688.61
销售费用		233,646,543.27	144,444,381.23
管理费用		81,833,828.63	65,207,549.59
研发费用		345,774,472.05	327,869,707.78
财务费用		28,948,122.14	-2,704,514.87
其中：利息费用		44,426,417.23	19,246,965.55
利息收入		13,723,773.43	8,821,701.12
加：其他收益		108,816,524.55	18,841,574.34
投资收益	十六（五）	8,189,277.30	24,599,656.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			11,587,568.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失		9,003,640.99	119,278,878.46
资产减值损失		-1,988,117.88	-609,347.60
资产处置收益		9,950.64	5,297.80
二、营业利润		841,511,964.01	1,914,858,905.02
加：营业外收入		1,250,806.68	4,474,373.27
减：营业外支出		1,611,361.89	662,199.98
三、利润总额		841,151,408.80	1,918,671,078.31
减：所得税费用		101,268,950.34	249,902,821.65
四、净利润		739,882,458.46	1,668,768,256.66
（一）持续经营净利润		739,882,458.46	1,668,768,256.66
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		13,770,300.20	-52,669,395.62
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		13,770,300.20	-52,669,395.62
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		13,770,300.20	-52,669,395.62
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		753,652,758.66	1,616,098,861.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

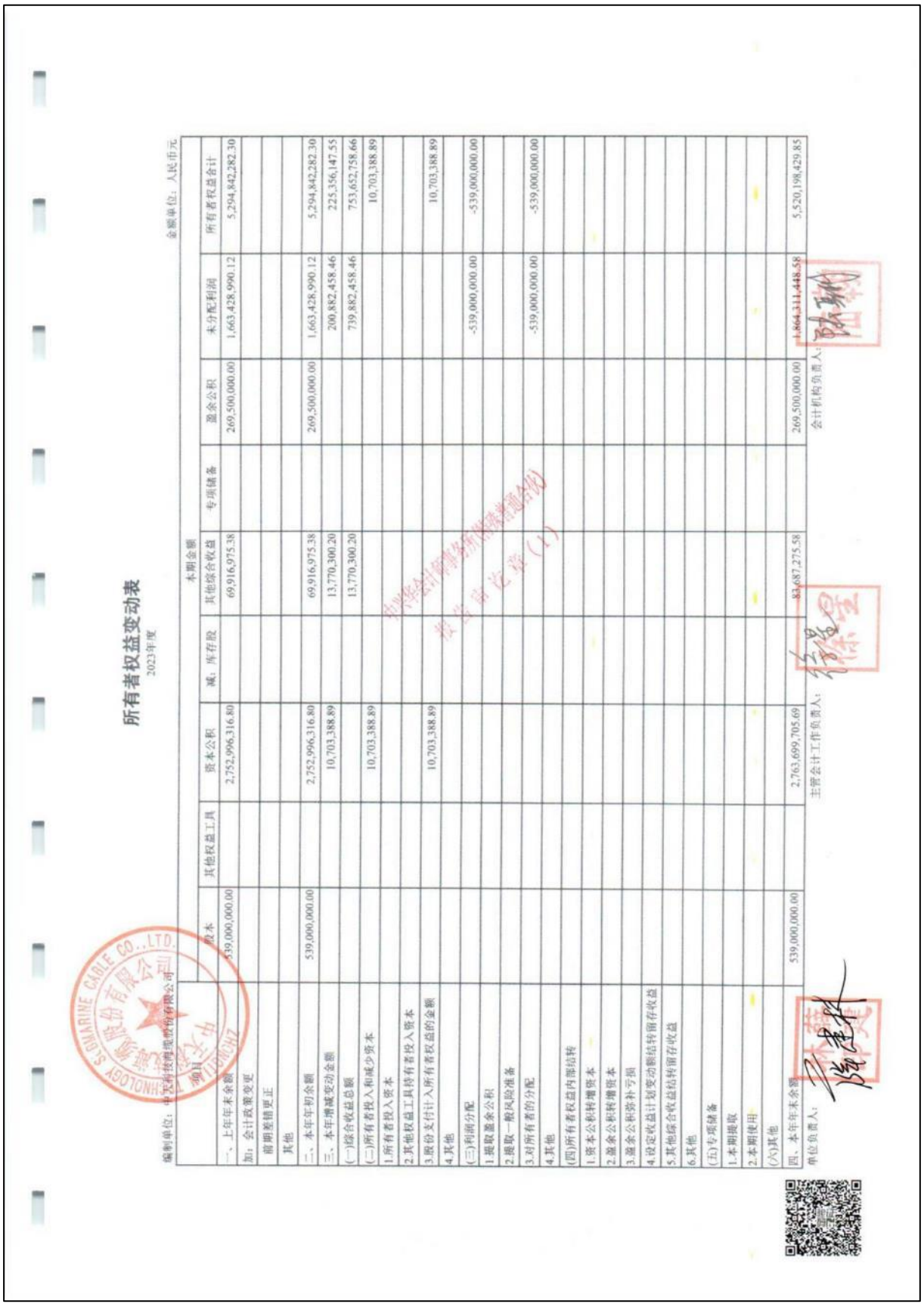
现金流量表

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,418,819,639.41	8,295,159,781.50
收到的税费返还		11,583,481.52	74,002,224.32
收到其他与经营活动有关的现金		265,179,003.29	322,125,511.15
经营活动现金流入小计		**10,695,582,124.22**	**8,691,287,516.97**
购买商品、接受劳务支付的现金		8,144,151,362.46	6,393,639,354.86
支付给职工以及为职工支付的现金		341,493,338.13	280,115,397.47
支付的各项税费		339,904,671.78	651,544,602.50
支付其他与经营活动有关的现金		424,515,209.34	409,323,565.61
经营活动现金流出小计		**9,250,064,581.71**	**7,734,622,920.44**
经营活动产生的现金流量净额		**1,445,517,542.51**	**956,664,596.53**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		98,186,976.00	36,232,503.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		9,917,760.00	93,012,088.19
投资活动现金流入小计		**108,104,736.00**	**129,244,592.11**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		169,692,977.52	134,817,569.46
投资支付的现金		369,022,339.50	280,681,844.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		36,046,542.70	101,645,000.00
投资活动现金流出小计		**574,761,859.72**	**517,144,413.96**
投资活动产生的现金流量净额		**-466,657,123.72**	**-387,899,821.85**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		930,100,000.00	1,031,751,997.00
收到其他与筹资活动有关的现金		1,410,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		**2,340,100,000.00**	**1,031,751,997.00**
偿还债务支付的现金		776,651,997.00	617,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,661,375,086.96	827,874,089.58
支付其他与筹资活动有关的现金		1,310,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		**3,748,027,083.96**	**1,444,974,089.58**
筹资活动产生的现金流量净额		**-1,407,927,083.96**	**-413,222,092.58**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**7,946,986.44**	**8,308,145.39**
五、现金及现金等价物净增加额		**-421,119,678.73**	**163,850,827.49**
加：期初现金及现金等价物余额		1,374,641,200.67	1,256,217,748.98
六、期末现金及现金等价物余额		**953,521,521.94**	**1,420,068,576.47**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：



所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本期金额									
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,752,996,316.80		69,916,975.38		269,500,000.00	1,663,428,990.12	5,294,842,282.30
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	539,000,000.00		2,752,996,316.80		69,916,975.38		269,500,000.00	1,663,428,990.12	5,294,842,282.30
三、本年增减变动金额			10,703,388.89		13,770,300.20			200,882,458.46	225,356,147.55
(一)综合收益总额					13,770,300.20			739,882,458.46	753,652,758.66
(二)所有者投入和减少资本			10,703,388.89						10,703,388.89
1.所有者投入资本									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额			10,703,388.89						10,703,388.89
4.其他									
(三)利润分配								-539,000,000.00	-539,000,000.00
1.提取盈余公积									
2.提取一般风险准备									
3.对所有者的分配								-539,000,000.00	-539,000,000.00
4.其他									
(四)所有者权益内部结转									
1.资本公积转增资本									
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定收益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
(五)专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
(六)其他									
四、本年年末余额	539,000,000.00		2,763,699,705.69		83,687,275.58		269,500,000.00	1,864,311,448.58	5,520,198,429.85

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上期金额								
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,743,299,738.48		122,586,371.00		225,637,265.08	1,116,523,468.38	4,747,046,842.94
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	539,000,000.00		2,743,299,738.48		122,586,371.00		225,637,265.08	1,116,523,468.38	4,747,046,842.94
三、本年增减变动金额			9,696,578.32		-52,669,395.62		43,862,734.92	546,905,521.74	547,795,439.36
（一）综合收益总额					-52,669,395.62			1,668,768,256.66	1,616,098,861.04
（二）所有者投入和减少资本			10,035,666.67						10,035,666.67
1.所有者投入资本									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额			10,035,666.67						10,035,666.67
4.其他									
（三）利润分配							43,862,734.92	-1,121,862,734.92	-1,078,000,000.00
1.提取盈余公积							43,862,734.92	-43,862,734.92	
2.提取一般风险准备									
3.对所有者的分配								-1,078,000,000.00	-1,078,000,000.00
4.其他									
（四）所有者权益内部结转									
1.资本公积转增资本									
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定收益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
（六）其他			-339,088.35						-339,088.35
四、本年年末余额	539,000,000.00		2,752,996,316.80		69,916,975.38		269,500,000.00	1,663,428,990.12	5,294,842,282.30

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

3、2024 年财务审计报告

中天科技海缆股份有限公司

2024 年度财务报表

审计报告书

中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINHAU CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层　　邮编:100037

电话:(010) 51423818　　传真:(010) 51423816

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台(http://acc.mof.gov.cn)”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具,报告编码:京2570X3M35J

目　　录

一、审计报告

二、审计报告附送

1. 合并资产负债表
2. 合并利润表
3. 合并现金流量表
4. 合并所有者权益变动表
5. 资产负债表
6. 利润表
7. 现金流量表
8. 所有者权益变动表
9. 财务报表附注

三、审计报告附件

1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审 计 报 告

中兴华审字（2025）第 021186 号

中天科技海缆股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中天科技海缆股份有限公司（以下简称“中天海缆”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中天海缆 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

二、形成审计意见的基础

报告审讫章（1）

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

三、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中天海缆的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中天海缆、终

止运营或别无其他现实的选择。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告审讫章（1）

治理层负责监督中天海缆的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，

包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

2025 年 4 月 24 日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

资　　产	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）	2,740,620,914.49	1,654,946,145.33
交易性金融资产			
衍生金融资产	五（二）		52,708,779.35
应收票据	五（三）	90,270,037.17	117,562,921.19
应收账款	五（四）	4,132,253,317.19	4,663,747,441.98
应收款项融资	五（五）	42,199,121.28	77,214,470.62
预付款项	五（六）	165,068,783.18	126,502,002.96
其他应收款	五（七）	508,894,340.59	55,407,367.87
存货	五（八）	1,845,157,755.51	1,962,325,010.29
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）	357,067,796.74	482,536,300.51
流动资产合计		9,881,532,066.15	9,192,950,440.10
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（十）	1,230,346,802.42	1,737,162,129.87
在建工程	五（十一）	188,144,383.31	151,241,809.66
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（十二）	201,312,774.38	326,612,483.12
开发支出			
商誉	五（十三）	5,182,201.93	5,558,534.52
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十四）	91,447,283.45	64,538,821.66
其他非流动资产	五（十五）	287,258,974.33	178,972,294.83
非流动资产合计		2,003,692,419.82	2,464,086,073.66
资产总计		11,885,224,485.97	11,657,036,513.76

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款	五（十六）	729,794,372.60	1,255,078,571.54
交易性金融负债			
衍生金融负债	五（十七）	41,179,045.00	916,660.00
应付票据	五（十八）	1,768,493,684.28	898,071,511.44
应付账款	五（十九）	1,247,980,860.23	1,362,704,706.30
预收款项			
合同负债	五（二十）	1,560,599,947.54	1,399,125,506.07
应付职工薪酬	五（二十一）	99,496,106.06	86,363,417.97
应交税费	五（二十二）	66,373,989.49	58,319,786.21
其他应付款	五（二十三）	64,049,951.76	153,673,526.26
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十四）	192,904,096.30	80,276,894.44
其他流动负债	五（二十五）	270,654,093.76	167,354,143.06
流动负债合计		**6,041,526,147.02**	**5,461,884,723.29**
非流动负债：			
长期借款	五（二十六）	299,500,000.00	260,000,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款	五（二十七）	96,947,967.74	51,910,487.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十八）	113,119,728.82	119,306,770.18
递延所得税负债	五（十四）	4,215,957.26	48,911,149.96
其他非流动负债			
非流动负债合计		**513,783,653.82**	**480,128,407.88**
负债合计		**6,555,309,800.84**	**5,942,013,131.17**
所有者权益：			
实收资本	五（二十九）	1,760,000,000.00	539,000,000.00
其他权益工具			
资本公积	五（三十）	1,870,768,311.59	2,829,096,179.58
减：库存股			
其他综合收益	五（三十一）	23,401,348.25	-275,424,563.04
专项储备	五（三十二）	2,449,467.94	
盈余公积	五（三十三）	372,211,230.89	269,500,000.00
未分配利润	五（三十四）	1,219,950,369.22	2,261,980,222.08
归属于母公司所有者权益合计		**5,248,780,727.89**	**5,624,151,838.62**
少数股东权益		81,133,957.24	90,871,543.97
所有者权益合计		**5,329,914,685.13**	**5,715,023,382.59**
负债及所有者权益总计		**11,885,224,485.97**	**11,657,036,513.76**

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入		12,400,368,676.51	12,420,052,395.49
其中：营业收入	五（三十五）	12,400,368,676.51	12,420,052,395.49
二、营业总成本		11,276,591,141.79	11,481,195,036.38
其中：营业成本	五（三十五）	10,230,250,653.86	10,512,123,043.47
税金及附加	五（三十六）	53,872,911.06	47,527,693.71
销售费用	五（三十七）	363,828,844.30	274,070,086.88
管理费用	五（三十八）	124,523,118.37	131,930,093.64
研发费用	五（三十九）	452,376,716.07	421,670,736.62
财务费用	五（四十）	51,738,898.13	93,873,382.06
其中：利息费用		75,557,061.79	59,739,656.29
利息收入		29,013,020.34	18,479,651.42
加：其他收益	五（四十一）	108,654,415.76	118,569,598.60
投资收益	五（四十二）	-99,636,096.67	-4,740,746.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失	五（四十三）	-23,097,449.99	14,151,824.69
资产减值损失		1,988,117.88	-1,988,117.88
资产处置收益	五（四十四）	-81,286.85	365,825.24
三、营业利润		1,111,605,234.85	1,065,215,743.71
加：营业外收入	五（四十五）	17,885,416.65	2,300,292.37
减：营业外支出	五（四十六）	1,643,987.01	2,980,903.71
四、利润总额		1,127,846,664.49	1,064,535,132.37
减：所得税费用	五（四十七）	164,604,532.98	123,454,602.63
五、净利润		963,242,131.51	941,080,529.74
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		963,242,131.51	941,080,529.74
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		947,181,378.03	927,150,892.82
2.少数股东损益		16,060,753.48	13,929,636.92
同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额	五（四十八）	298,825,911.29	-71,048,218.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		298,825,911.29	-71,048,218.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		298,825,911.29	-71,048,218.69
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-60,091,129.20	14,442,907.75
6.外币财务报表折算差额		358,917,040.49	-85,491,126.44
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,262,068,042.80	870,032,311.05
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		1,246,007,289.32	856,102,674.13
归属于少数股东的综合收益总额		16,060,753.48	13,929,636.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：胡明　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并现金流量表

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,665,571,531.65	11,351,864,463.88
收到的税费返还		133,447,291.08	76,823,081.77
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	324,923,277.05	333,253,077.02
经营活动现金流入小计		**12,123,942,099.78**	**11,761,940,622.67**
购买商品、接受劳务支付的现金		8,674,057,273.94	8,941,796,766.01
支付给职工以及为职工支付的现金		631,468,442.68	512,782,033.44
支付的各项税费		344,973,205.14	380,748,632.80
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	596,146,280.78	483,641,857.29
经营活动现金流出小计		**10,246,645,202.54**	**10,318,969,289.54**
经营活动产生的现金流量净额		**1,877,296,897.24**	**1,442,971,333.13**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		38,670,085.77	
取得投资收益收到的现金		365,945,165.57	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		87,927.49	1,795,249.48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		306,871,188.66	
收到其他与投资活动有关的现金	五（四十九）	74,999,098.76	9,917,760.00
投资活动现金流入小计		**786,573,466.25**	**11,713,009.48**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		434,792,880.62	353,688,411.41
投资支付的现金		46,673,559.13	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五（四十九）	112,231,042.89	2,467,542.70
投资活动现金流出小计		**593,697,482.64**	**356,155,954.11**
投资活动产生的现金流量净额		**192,875,983.61**	**-344,442,944.63**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,121,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,602,385,166.67	1,451,802,621.58
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十九）	2,196,795,772.19	1,350,000,000.00
筹资活动现金流入小计		**4,920,180,938.86**	**2,801,802,621.58**
偿还债务支付的现金		1,426,744,891.87	949,542,947.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,357,323,675.95	1,673,067,026.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		12,000,000.00	32,342.07
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十九）	2,118,640,879.42	1,250,000,000.00
筹资活动现金流出小计		**5,902,709,447.24**	**3,872,609,973.58**
筹资活动产生的现金流量净额		**-982,528,508.38**	**-1,070,807,352.00**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-6,770,932.37**	4,104,825.07
五、现金及现金等价物净增加额		**1,080,873,440.10**	**31,825,861.57**
加：期初现金及现金等价物余额		1,635,032,949.74	1,603,207,088.17
六、期末现金及现金等价物余额		**2,715,906,389.84**	**1,635,032,949.74**

单位负责人：胡明　　主管会计工作负责人：嘉　　会计机构负责人：陆翔

合并所有者权益变动表

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本期金额										少数股东权益	所有者权益合计
	归属母公司所有者权益									未分配利润		
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备				
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,829,096,179.58		-275,424,563.04		269,500,000.00			2,261,980,222.08	90,871,543.97	5,715,023,382.59
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	539,000,000.00		2,829,096,179.58		-275,424,563.04		269,500,000.00			2,261,980,222.08	90,871,543.97	5,715,023,382.59
三、本年增减变动金额	1,221,000,000.00		-958,327,867.99		298,825,911.29	2,449,467.94	102,711,230.89			-1,042,029,852.86	-9,737,586.73	-385,108,697.46
(一)综合收益总额					298,825,911.29					947,181,378.03	16,060,753.48	1,262,068,042.80
(二)所有者投入和减少资本	1,221,000,000.00		12,558,433.34									1,233,558,433.34
1.所有者投入资本	1,221,000,000.00											1,221,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额			12,558,433.34									12,558,433.34
4.其他												
(三)利润分配							102,711,230.89			-1,989,211,230.89	-25,798,340.21	-1,912,298,340.21
1.提取盈余公积							102,711,230.89			-102,711,230.89		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者的分配										-1,886,500,000.00	-25,798,340.21	-1,912,298,340.21
4.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本												
2.盈余公积转增资本												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定收益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备						2,449,467.94						2,449,467.94
1.本期提取						2,907,252.34						2,907,252.34
2.本期使用						457,784.40						457,784.40
(六)其他			-970,886,301.33									-970,886,301.33
四、本年年末余额	1,760,000,000.00		1,870,768,311.59		23,401,348.25	2,449,467.94	372,211,230.89			1,219,950,369.22	81,133,957.24	5,329,914,685.13

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告宣传章（1）

合并所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上期金额									
	归属母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润		
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,818,392,790.69		-204,376,344.35		269,500,000.00	1,873,829,329.26	76,974,249.12	5,373,320,024.72
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	539,000,000.00		2,818,392,790.69		-204,376,344.35		269,500,000.00	1,873,829,329.26	76,974,249.12	5,373,320,024.72
三、本年增减变动金额			10,703,388.89		-71,048,218.69			388,150,892.82	13,897,294.85	341,703,357.87
(一)综合收益总额					-71,048,218.69			927,150,892.82	13,929,636.92	870,032,311.05
(二)所有者投入和减少资本			10,703,388.89							10,703,388.89
1.所有者投入资本										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额			10,703,388.89							10,703,388.89
4.其他										
(三)利润分配								-539,000,000.00	-32,342.07	-539,032,342.07
1.提取盈余公积										
2.提取一般风险准备										
3.对所有者的分配								-539,000,000.00	-32,342.07	-539,032,342.07
4.其他										
(四)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本										
2.盈余公积转增资本										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定收益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五)专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
(六)其他										
四、本年年末余额	539,000,000.00		2,829,096,179.58		-275,424,563.04		269,500,000.00	2,261,980,222.08	90,871,543.97	5,715,023,382.59

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

光电网联美好生活

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

资产	注释	期末余额	年初余额
流动资产：			
货币资金		2,477,808,868.26	963,164,399.82
交易性金融资产			
衍生金融资产			47,668,125.00
应收票据		87,079,590.39	80,723,036.11
应收账款	十四（一）	3,947,492,543.27	4,837,636,315.78
应收款项融资		18,340,833.79	59,040,725.62
预付款项		362,792,955.92	87,228,661.46
其他应收款	十四（二）	463,683,134.21	103,200,390.07
存货		1,428,317,693.38	1,051,670,171.16
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		279,098,083.90	322,006,908.47
流动资产合计		**9,064,613,703.12**	**7,552,338,733.49**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四（三）	361,172,396.46	1,519,412,019.59
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,008,749,558.17	828,931,707.03
在建工程		84,924,912.78	110,987,227.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		120,620,710.82	124,207,874.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		58,163,480.27	54,556,300.15
其他非流动资产		287,178,674.33	174,818,313.53
非流动资产合计		**1,920,809,732.83**	**2,812,913,442.53**
资产总计		**10,985,423,435.95**	**10,365,252,176.02**

单位负责人：胡明　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：陆翔

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告审计章（1）

母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

负债及所有者权益	注释	期末余额	年初余额
流动负债：			
短期借款		709,779,816.44	618,603,063.61
交易性金融负债			
衍生金融负债		41,179,045.00	916,660.00
应付票据		1,643,267,059.08	1,409,033,921.60
应付账款		724,558,555.08	937,823,069.26
预收款项			
合同负债		1,480,259,091.74	983,845,873.94
应付职工薪酬		81,475,815.42	65,652,217.40
应交税费		56,750,146.96	44,082,113.00
其他应付款		61,595,662.69	134,312,695.03
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		192,904,096.30	80,276,894.44
其他流动负债		269,152,006.94	134,635,050.59
流动负债合计		5,260,921,295.65	4,409,181,558.87
非流动负债：			
长期借款		299,500,000.00	260,000,000.00
应付债券			
租赁负债			
长期应付款		89,312,967.74	51,910,487.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		94,420,087.59	109,689,052.16
递延所得税负债		4,204,021.18	14,905,841.75
其他非流动负债			
非流动负债合计		487,437,076.51	436,505,381.65
负债合计		5,748,358,372.16	4,845,686,940.52
所有者权益：			
实收资本		1,760,000,000.00	539,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		2,179,157,601.55	2,763,066,511.34
减：库存股			
其他综合收益		23,483,704.74	83,687,275.58
专项储备			
盈余公积		372,211,230.89	269,500,000.00
未分配利润		902,212,526.61	1,864,311,448.58
所有者权益合计		5,237,065,063.79	5,519,565,235.50
负债及所有者权益总计		10,985,423,435.95	10,365,252,176.02

单位负责人：胡明　　主管会计工作负责人：蔡嘉聚　　会计机构负责人：陆翔

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告审计章（1）

母公司利润表

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	注释	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四（四）	**10,282,321,303.97**	**10,539,739,278.12**
减：营业成本	十四（四）	8,580,093,508.40	9,094,959,444.76
税金及附加		25,422,238.52	37,096,178.86
销售费用		309,531,991.94	233,646,543.27
管理费用		67,861,231.97	81,833,828.63
研发费用		350,218,733.34	345,774,472.05
财务费用		52,474,310.49	28,948,122.14
其中：利息费用		64,891,665.19	44,426,417.23
利息收入		25,857,993.66	13,723,773.43
加：其他收益		96,843,295.51	108,816,524.55
投资收益	十四（五）	140,213,697.50	8,189,277.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失		7,541,636.05	9,003,640.99
资产减值损失		1,988,117.88	-1,988,117.88
资产处置收益			9,950.64
二、营业利润		**1,143,306,036.25**	**841,511,964.01**
加：营业外收入		15,801,484.15	1,250,806.68
减：营业外支出		1,127,375.22	1,611,361.89
三、利润总额		**1,157,980,145.18**	**841,151,408.80**
减：所得税费用		130,867,836.26	101,268,950.34
四、净利润		**1,027,112,308.92**	**739,882,458.46**
（一）持续经营净利润		1,027,112,308.92	739,882,458.46
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		**-60,203,570.84**	**13,770,300.20**
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-60,203,570.84	13,770,300.20
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-60,203,570.84	13,770,300.20
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		**966,908,738.08**	**753,652,758.66**
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：胡明　　主管会计工作负责人：蔡嘉　　会计机构负责人：陆利

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告审阅章（1）

母公司现金流量表

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,919,014,375.72	10,418,819,639.41
收到的税费返还		130,130,627.28	11,583,481.52
收到其他与经营活动有关的现金		251,321,992.62	265,179,003.29
经营活动现金流入小计		**12,300,466,995.62**	**10,695,582,124.22**
购买商品、接受劳务支付的现金		9,560,154,252.20	8,144,151,362.46
支付给职工以及为职工支付的现金		402,610,737.47	341,493,338.13
支付的各项税费		224,182,474.83	339,904,671.78
支付其他与经营活动有关的现金		501,917,185.58	424,515,209.34
经营活动现金流出小计		**10,688,864,650.08**	**9,250,064,581.71**
经营活动产生的现金流量净额		**1,611,602,345.54**	**1,445,517,542.51**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		567,476,332.98	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			98,186,976.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		460,049,171.21	
收到其他与投资活动有关的现金		80,928,816.26	9,917,760.00
投资活动现金流入小计		**1,108,454,320.45**	**108,104,736.00**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		231,913,456.03	169,692,977.52
投资支付的现金			369,022,339.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		59,871,569.12	36,046,542.70
投资活动现金流出小计		**291,785,025.15**	**574,761,859.72**
投资活动产生的现金流量净额		**816,669,295.30**	**-466,657,123.72**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,121,000,000.00	
取得借款收到的现金		1,522,406,000.00	930,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,139,000,000.00	1,410,000,000.00
筹资活动现金流入小计		**4,782,406,000.00**	**2,340,100,000.00**
偿还债务支付的现金		1,279,106,000.00	776,651,997.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,282,595,502.45	1,661,375,086.96
支付其他与筹资活动有关的现金		2,139,000,000.00	1,310,000,000.00
筹资活动现金流出小计		**5,700,701,502.45**	**3,748,027,083.96**
筹资活动产生的现金流量净额		**-918,295,502.45**	**-1,407,927,083.96**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		**-126,111.73**	7,946,986.44
五、现金及现金等价物净增加额		**1,509,850,026.66**	**-421,119,678.73**
加：期初现金及现金等价物余额		953,521,521.94	1,374,641,200.67
六、期末现金及现金等价物余额		**2,463,371,548.60**	**953,521,521.94**

单位负责人：胡明　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

母公司所有者权益变动表

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本期金额										所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,763,066,511.34		83,687,275.58		269,500,000.00	1,864,311,448.58			5,519,565,235.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	539,000,000.00		2,763,066,511.34		83,687,275.58		269,500,000.00	1,864,311,448.58			5,519,565,235.50
三、本年增减变动金额	1,221,000,000.00		-583,908,909.79		-60,203,570.84		102,711,230.89	-962,098,921.97			-282,500,171.71
(一)综合收益总额					-60,203,570.84			1,027,112,308.92			966,908,738.08
(二)所有者投入和减少资本	1,221,000,000.00		12,558,433.34								1,233,558,433.34
1.所有者投入资本	1,221,000,000.00										1,221,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额			12,558,433.34								12,558,433.34
4.其他											
(三)利润分配							102,711,230.89	-1,989,211,230.89			-1,886,500,000.00
1.提取盈余公积							102,711,230.89	-102,711,230.89			
2.提取一般风险准备											
3.对所有者的分配								-1,886,500,000.00			-1,886,500,000.00
4.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本											
2.盈余公积转增资本											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定收益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他			-596,467,343.13								-596,467,343.13
四、本年年末余额	1,760,000,000.00		2,179,157,601.55		23,483,704.74		372,211,230.89	902,212,526.61			5,237,065,063.79

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

报告审计章（1）

母公司所有者权益变动表（续）

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上期金额								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	539,000,000.00		2,752,363,122.45		69,916,975.38		225,637,265.08	2,785,291,725.04	6,372,209,087.95
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	539,000,000.00		2,752,363,122.45		69,916,975.38		225,637,265.08	2,785,291,725.04	6,372,209,087.95
三、本年增减变动金额			10,703,388.89		13,770,300.20		43,862,734.92	-920,980,276.46	-852,643,852.45
（一）综合收益总额					13,770,300.20			739,882,458.46	753,652,758.66
（二）所有者投入和减少资本			10,703,388.89						10,703,388.89
1.所有者投入资本									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额			10,703,388.89						10,703,388.89
4.其他									
（三）利润分配							43,862,734.92	-1,660,862,734.92	-1,617,000,000.00
1.提取盈余公积							43,862,734.92	-43,862,734.92	
2.提取一般风险准备									
3.对所有者的分配								-1,617,000,000.00	-1,617,000,000.00
4.其他									
（四）所有者权益内部结转									
1.资本公积转增资本									
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.设定收益计划变动额结转留存收益									
5.其他综合收益结转留存收益									
6.其他									
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
（六）其他									
四、本年年末余额	539,000,000.00		2,763,066,511.34		83,687,275.58		269,500,000.00	1,864,311,448.58	5,519,565,235.50

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
报告审论章（1）

4、2022 年财务情况说明书

中天科技海缆股份有限公司

2022 年度财务情况说明书

一、企业基本情况

本公司成立于 2004 年 10 月 29 日，营业执照统一社会信用代：91320691767357160W；法人代表：薛建林；注册资本：53900 万元，实收资本 53900 万元，公司位于南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）。

（一）企业主营业务范围：

电线电缆及其附件(海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线(OPGW)、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备)，光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的(集装箱、危险品货物除外)；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

许可项目：港口经营；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)

一般项目：海上风电相关系统研发；(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

（二）主要会计制度：

我公司执行《企业会计准则》及其补充规定，采用公历年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度，存货的增减按实际成本计价，低值易耗品在领用时采用一次摊销法进行摊销，递延资产按照实际发生的价值入账。

（三）本年度生产经营情况

2022 年全年实现销售收入：10114352980.29 元，同比下降 5.18%，实现净利润 1776923900.56 元，同比下降 3.00%。

（四）新产品、新技术、新工艺研发投入情况

本公司 2022 年投入研发开支 39007.29 万元（账面数据）（占销售收入总额 3.86%）。

二、企业财务状况

（一）资产负债情况：

项　目	本年数		上年数		变动情况	
	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例	金额（万元）	变动率
一、资产合计	1026613.90	100.00%	998539.03	100.00%	28074.86	2.81%
其中：流动资产	805725.81	78.48%	794150.57	79.53%	11575.23	1.46%
固定资产	150669.29	14.68%	124528.28	12.47%	26141.01	20.99%
无形资产	29939.33	2.92%	29615.33	2.97%	324.00	1.09%
在建工程	26236.14	2.56%	34343.71	3.44%	-8107.57	-23.61%
其他资产	14043.33	1.37%	15901.14	1.59%	1857.81	-11.68%
二、负债合计	489281.90	100.00%	514734.62	100.00%	-25452.72	-4.94%
其中：流动负债	457971.58	93.60%	482628.06	93.76%	-24656.48	-5.11%
非流动负债	31310.32	6.40%	32106.56	6.24%	-796.24	-2.48%
四、所有者权益	537332.00		483804.41		53527.59	11.06%
五、资产负债率	47.66%		51.55%			-3.89%

本年度资产总额 1026613.90 万元，较上年同期增加 28074.86 万元，增幅为 2.81%。本年度负债总额 489281.90 万元，较上年同期减少 25452.72 万元，降幅-4.94%。本年度所有者权益 537332.00 万元，较去年同期增长 11.06%；资产负债率 47.66%。

（二）收入成本情况

项　目	本年数（万元）	上年数（万元）	变动情况	
营业收入	1011435.30	1066688.56	-55253.26	-5.18%
营业成本	821901.77	847817.95	-25916.18	-3.06%
毛利总额	189533.53	218870.61	-29337.08	-13.40%
毛利率	18.74%	20.52%		-1.78%

本年度营业收入较上年同期下降 5.18%，毛利率为 18.74%，较上年同期下降 1.78 个百分点，公司盈利能力下降。

（三）费用情况

项　目	本年实际	上年同期	变动情况

	金额（万元）	费率	金额（万元）	费率	金额（万元）	变动率
销售费用	18473.59	1.83%	16847.29	1.58%	1626.3	9.65%
管理费用	10445.59	1.03%	11344.26	1.06%	-898.67	-7.92%
财务费用	882.57	0.09%	-461.70	-0.04%	1344.27	-291.16%
研发费用	39007.29	3.86%	35234.41	3.30%	3772.88	10.71%
合计	68809.04	6.80%	62964.27	5.90%	5844.77	9.28%

本年发生的四项费用合计 68809.04 万元，费率 6.80%，费用率较去年略增长。

（四）现金流情况

项目	本年实际(万元)		上年实际(万元)		变动情况	
	金额	比重	金额	比重	金额	变动率
经营活动现金流入	993141.75	87.42%	931657.62	87.42%	61484.13	6.60%
投资活动现金流入	3459.57	0.30%	2733.61	0.30%	725.96	26.56%
筹资活动现金流入	139430.35	12.27%	58305.29	12.27%	81125.06	139.14%
现金流入量小计	1136031.67	100.00%	992696.52	100.00%	143335.15	14.44%
经营活动现金流出	910532.31	81.09%	896091.68	81.09%	14440.63	1.61%
投资活动现金流出	39791.53	3.54%	37588.98	3.54%	2202.55	5.86%
筹资活动现金流出	172527.10	15.37%	65512.40	15.37%	107014.70	163.35%
现金流出量小计	1122850.94	100.00%	999193.06	100.00%	123657.88	12.38%
汇率变动对现金及现金等价物的影响	679.73	/	133.05	/	546.68	410.88%
现金净增加额	13860.46	/	-6363.49	/	20223.95	-317.81%

全年净现金增加 13860.46 万元，较去年同期增加 20223.95 万元。

三、企业的经营情况其分析

根据 2022 年的企业经营状况可以看出经济效益良好，但主营产品市场占有率有所缩小，同时受国家海上风电发展政策影响，后抢装期国内海上风电项目投资放缓致使公司海洋产品销售有所下降，平均毛利率下降 1.78 个百分点，公司通过“走出去”在境外订单获取有所斩获，整体经营业绩依然稳健。

在新的一年公司将针对存在的问题，采取相应的措施，进一步布局国际海风市场，国内扩大国网、南网的销售比例，持续压缩成本费用，持续实施“开源节流、提质增效”举措，增加销售并降低成本费用，取得高质量发展。

中天科技海缆股份有限公司

2024 年 7 月 24 日

5、2023 年财务情况说明书

中天科技海缆股份有限公司

2023 年度财务情况说明书

一、企业基本情况

本公司成立于 2004 年 10 月 29 日，营业执照统一社会信用代：91320691767357160W；法人代表：薛建林；注册资本：53900 万元，实收资本 53900 万元，公司位于南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）。

（一）企业主营业务范围：

电线电缆及其附件(海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线(OPGW)、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备)，光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的(集装箱、危险品货物除外)；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

许可项目：港口经营；电线、电缆制造；(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)

一般项目：海上风电相关系统研发；(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

（二）主要会计制度：

我公司执行《企业会计准则》及其补充规定，采用公历年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度，存货的增减按实际成本计价，低值易耗品在领用时采用一次摊销法进行摊销，递延资产按照实际发生的价值入账。

（三）本年度生产经营情况

2023 年全年实现销售收入：12420052395.49 元，同比增长 22.79%，实现净利润 941080529.74 元，同比下降 47.04%。

（四）新产品、新技术、新工艺研发投入情况

本公司 2023 年投入研发开支 42167.07 万元（账面数据）（占销售收入总额 3.40%）。

二、企业财务状况

（一）资产负债情况：

项　目	本年数		上年数		变动情况	
	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例	金额（万元）	变动率
一、资产合计	1165703.65	100.00%	1026613.90	100.00%	139089.75	13.55%
其中：流动资产	919295.04	78.86%	805725.81	78.48%	113569.23	14.10%
固定资产	173716.21	14.90%	150669.29	14.68%	23046.92	15.30%
无形资产	32661.25	2.80%	29939.33	2.92%	2721.92	9.09%
在建工程	15124.18	1.30%	26236.14	2.56%	-11111.96	-42.35%
其他资产	24906.97	2.14%	14043.33	1.37%	10863.64	77.36%
二、负债合计	594201.31	100.00%	489281.90	100.00%	104919.41	21.44%
其中：流动负债	546188.47	91.92%	457971.58	93.6%	88216.89	19.26%
非流动负债	48012.84	8.08%	31310.32	6.40%	16702.52	53.35%
四、所有者权益	571502.34		537332.00		34170.34	6.36%
五、资产负债率	50.97%		47.66%			3.31%

本年度资产总额 1165703.65 万元，较上年同期增加 139089.75 万元，增幅为 13.55%。本年度负债总额 594201.31 万元，较上年同期增加 104919.41 万元，增幅 21.44%。本年度所有者权益 571502.34 万元，较去年同期增长 6.36%；资产负债率 50.97%。

（二）收入成本情况

项　目	本年数（万元）	上年数（万元）	变动情况	
营业收入	1242005.24	1011435.30	230569.94	22.79%
营业成本	1148119.50	821901.77	326217.73	28.41%
毛利总额	93885.74	189533.53	95647.79	-50.46%
毛利率	7.56%	18.74%		-11.18%

本年度营业收入较上年同期增长 22.79%，毛利率为 7.56%，较上年同期下降 11.18 个百分点，公司盈利能力下降。

（三）费用情况

项　目	本年实际	上年同期	变动情况

	金额（万元）	费率	金额（万元）	费率	金额（万元）	变动率
销售费用	27407.01	2.21%	18473.59	1.83%	8933.42	48.36%
管理费用	13193.01	1.06%	10445.59	1.03%	2747.42	26.30%
财务费用	9387.34	0.76%	882.57	0.09%	8504.76	963.63%
研发费用	42167.07	3.40%	39007.29	3.86%	3159.79	8.10%
合计	92154.43	7.42%	68809.04	6.80%	3,276.53	1046.39%

本年发生的四项费用合计 92154.43 万元，费率 7.42%，费用率较去年略增长。

（四）现金流情况

项目	本年实际(万元)		上年实际(万元)		变动情况	
	金额	比重	金额	比重	金额	变动率
经营活动现金流入	1176194.06	80.70%	993141.75	87.42%	183052.31	19.43%
投资活动现金流入	1171.30	0.08%	3459.57	0.30%	-2288.27	-66.14%
筹资活动现金流入	280180.26	19.22%	139430.35	12.27%	140749.91	100.95%
现金流入量小计	1457545.62	100.00%	1136031.67	100.00%	321513.95	28.30%
经营活动现金流出	1031896.93	70.93%	910532.31	81.09%	121364.62	13.33%
投资活动现金流出	35615.59	2.45%	39791.53	3.54%	-4175.94	-10.49%
筹资活动现金流出	387261.00	26.62%	172527.10	15.37%	214733.90	124.46%
现金流出量小计	1454773.52	100.00%	1122850.94	100.00%	331922.58	29.56%
汇率变动对现金及现金等价物的影响	410.48	/	679.73	/	-269.25	-39.61%
现金净增加额	3182.58	/	13860.46	/	-10677.88	-77.04%

全年净现金增加 3182.58 万元，较去年同期减少 10677.88 万元。

三、企业的经营情况其分析

根据 2023 年的企业经营状况可以看出经济效益一般，主要主营产品海缆产品国内项目毛利率下降引起利润明显下降，但陆缆产品销售大幅增长，海外出口海缆收入、在手订单翻倍增加，公司“走出去”取得明显效果，有效弥补了国内海缆市场订单不足局面，支撑公司整体销售稳中有升，公司经营稳中向好的基本面保持不变。

新的一年公司将针对国内海风存在的问题，将采取积极应对措施，坚持“固本兴新、合规奋进”和国内国外双循环举措不动摇，想尽办法扩大销售，持续实施“开源节流、提质增效”举措管控成本费用，重点加强源头采购过程管控实现采购降本，助力公司高质量发展。

中天科技海缆股份有限公司

2024 年 7 月 24 日

6、2024 年财务情况说明书

中天科技海缆股份有限公司

2024 年度财务情况说明书

一、企业基本情况

本公司成立于 2004 年 10 月 29 日，营业执照统一社会信用代：91320691767357160W；法人代表：胡明；注册资本：176000.00 万元，实收资本 176000.00 万元，2024 年 12 月 25 日南通市行政审批局签发登记通知书(320606005025)登字[2024]第 12250011 号变更注册资本为 176000.00 万元，公司位于南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）。

（一）企业主营业务范围：

电线电缆及其附件(海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线(OPGW)、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备)，光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务;从事港口货物装卸、仓储的(集装箱、危险品货物除外);自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

许可项目:港口经营;电线、电缆制造;测绘服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)

一般项目:海上风电相关系统研发;对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售；深海石油钻探设备制造；海洋能系统与设备制造；海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

（二）主要会计制度：

我公司执行《企业会计准则》及其补充规定，采用公历年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度，存货的增减按实际成本计价，低值易耗品在领用时采用一次摊销法进行摊销，递延资产按照实际发生的价值入账。

（三）本年度生产经营情况

2024 年全年实现销售收入：12400368676.51 元，同比减少 0.16%，实现净利润 963242131.51 元，同比增加 2%。

（四）新产品、新技术、新工艺研发投入情况

本公司 2024 年投入研发开支 45237.67 万元（账面数据）（占销售收入总额 3.65%）。

二、企业财务状况

（一）资产负债情况：

项　目	本年数		上年数		变动情况	
	金额（万元）	比例	金额（万元）	比例	金额（万元）	变动率
一、资产合计	1188522.45	100.00%	1165703.65	100.00%	22818.80	1.96%
其中：流动资产	988153.21	83.14%	919295.04	72.86%	68858.17	7.49%
固定资产	123034.68	10.35%	173716.21	8.00%	-50681.53	-29.17%
无形资产	20131.28	1.69%	32661.25	1.20%	-12529.97	-38.36%
在建工程	18814.44	1.58%	15124.18	1.07%	3690.26	24.40%
其他资产	38388.85	3.23%	24906.97	16.88%	13481.88	54.13%
二、负债合计	655530.98	100.00%	594201.31	100.00%	61329.67	10.32%
其中：流动负债	604152.61	92.16%	546188.47	90.99%	57964.14	10.61%
非流动负债	51378.37	7.84%	48012.84	9.01%	3365.53	7.01%
四、所有者权益	532991.47		571502.34		-38510.87	-6.74%
五、资产负债率	55.16%		50.97%			4.18%

本年度资产总额 1188522.45 万元，较上年同期增加 22818.80 万元，增幅为 1.96%。本年度负债总额 655530.98 万元，较上年同期增加 61329.67 万元，增幅 10.32%。本年度所有者权益 532991.47 万元，较去年同期降低 6.74%；资产负债率 55.16%。

（二）收入成本情况

项　目	本年数（万元）	上年数（万元）	变动情况	
营业收入	1240036.87	1242005.24	-1968.37	-0.16%
营业成本	1023025.07	1051212.30	-28187.23	-2.68%
毛利总额	217011.80	190792.94	26218.86	13.74%
毛利率	17.50%	15.36%		2.14%

本年度营业收入较上年同期减少 0.16%，毛利率为 17.50%，较上年同期上升 2.14 个百分点，受益海缆产品市场改善及陆缆产能发挥，公司产品盈利能力有所上升。

（三）费用情况

项　目	本年实际		上年同期		变动情况	
	金额（万元）	费率	金额（万元）	费率	金额（万元）	变动率
销售费用	36382.88	2.93%	27407.01	2.21%	8975.87	32.75%
管理费用	12452.31	1.00%	13193.01	1.06%	-740.7	-5.61%
财务费用	5173.89	0.42%	9387.34	0.76%	-4213.45	-44.88%
研发费用	45237.67	3.65%	42167.07	3.40%	3070.6	7.28%
合计	99246.75	8.00%	92154.43	7.42%	7092.32	7.70%

本年发生的四项费用合计 99246.75 万元，费率 8.00%，费用率较去年略增长。

（四）现金流情况

项目	本年实际（万元）		上年实际（万元）		变动情况	
	金额	比重	金额	比重	金额	变动率
经营活动现金流入	1212394.21	67.99%	1176194.06	80.70%	36200.15	3.08%
投资活动现金流入	78657.35	4.41%	1171.30	0.08%	77486.05	6615.39%
筹资活动现金流入	492018.09	27.59%	280180.26	19.22%	211837.83	75.61%
现金流入量小计	1783069.65	100.00%	1457545.62	100.00%	325524.03	22.33%
经营活动现金流出	1024664.52	61.20%	1031896.93	70.93%	-7232.41	-0.70%
投资活动现金流出	59369.75	3.55%	35615.60	2.45%	23754.15	66.70%
筹资活动现金流出	590270.94	35.25%	387261	26.62%	203009.94	52.42%
现金流出量小计	1674305.21	100.00%	1454773.53	100.00%	219531.68	15.09%
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-677.09	/	410.48	/	-1087.57	-264.95%
现金净增加额	108087.35	/	3182.59	/	104904.76	3296.21%

全年净现金增加 108087.35 万元，较去年同期增加 104904.76 万元。

三、企业的经营情况其分析

根据 2024 年的企业经营状况可以看出经济效益良好，主要主营产品海缆产品国内销售下浮情况下，海缆整体毛利率水平有所改善，陆缆产品销售保持较大幅度增长，海外出口海缆收入及在手订单翻倍增加，公司“走出去”取得明显效果并支撑公司整体销售稳中向好，公司在整体收入持平情况下，经营利润明显上升，实现经营高质量增长。

2025 年是集团精确制造仲年、数字化冲刺年、三坚持优化年；新的一年公司坚持“守正创新、贡献驱动”经营方针，以“全球思维、全球布局、全球服务”为国际业务服务，坚持国内国外双循环举措不动摇，想尽一切办法扩大销售，持续实施“开源节流、提质增效”举措管控成本费用，重点加强源头采购环节的过程管控实现采购降本，助力公司高质量发展。

中天科技海缆股份有限公司

2025 年 4 月 30 日

（二）营业执照

编号 320600666202506180018

统一社会信用代码
91320691767357160W （1/4）

营业执照
（副本）

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称	中天科技海缆股份有限公司	注册资本	188000万元整
类　　型	股份有限公司(非上市)	成立日期	2004年10月29日
法定代表人	胡明	住　　所	南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

经营范围　电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缓保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆、铜、铝管、铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外），自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
许可项目：港口经营；电线、电缆制造；测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）
一般项目：海上风电相关系统研发；对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售；深海石油钻探设备制造；海洋能系统与设备制造；海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关　南通市数据局　2025年06月18日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。　　国家市场监督管理总局监制

关于中天科技海缆有限公司的更名公告函

尊敬的客户、合作伙伴以及社会各界的朋友们：

感谢各方长期以来对中天科技海缆有限公司的支持与厚爱！

因公司长足发展的需要，现经南通市行政审批局核准登记，我司中文名称已由“中天科技海缆有限公司”正式变更为“**中天科技海缆股份有限公司**”，公司英文名称 “**【Zhongtian Technology Submarine Cable Co.，Ltd.】**” 保持不变。

2020 年 11 月 11 日起，我公司将正式启用新的公司名称，原公司的全部业务和所有债权债务均由中天科技海缆股份有限公司承继，原公司签订的业务合同由新公司继续履行。更名后，除账户抬头外，帐户信息、业务流程及联系人、联系方式一概不变，由此给贵方工作带来的不便请予谅解。

中天科技海缆股份有限公司将继续一如既往地为您提供更优质的产品、更贴心的服务。并希望继续得到各方的关心和支持。我们相信，通过我们的不懈努力及您的大力支持，我们会在行业内取得更大成功。

如贵方还有其他疑问，欢迎随时来电垂询！（电话：【0513-83599700】 联系人：【徐琳丽】）

特此函告，顺颂商祺！

中天科技海缆有限公司

中天科技海缆股份有限公司

2020 年 11 月 11 日

南通市行政审批局

公司准予变更登记通知书

(06005020)公司变更[2020]第11060024号

统一社会信用代码:91320691767357160W

徐星:

根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国公司登记管理条例》等规定,你代表委托方申请

中天科技海缆股份有限公司

法定代表人姓名、经营期限、名称、企业类型、注册资本变更已经我局核准。主要变更事项如下:

原企业名称:中天科技海缆有限公司

原法定代表人姓名:薛济萍

原注册资本:158000万元人民币

原企业类型:有限责任公司

原经营期限:自2004-10-29至2054-12-29

现企业名称:中天科技海缆股份有限公司

现法定代表人姓名:薛驰

现注册资本:48000万元人民币

现企业类型:股份有限公司(非上市)

现经营期限:自2004-10-29至******

同时,下列事项已经我局备案:

董事、监事、经理备案 章程备案

2020年11月06日

南通市行政审批局 登记注册专用章

第 1 页 共1页

南通市行政审批局

公司准予变更登记通知书

(06005017)公司变更[2020]第11300012号

统一社会信用代码:91320691767357160W

徐星:

根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国公司登记管理条例》等规定,你代表委托方申请

中天科技海缆股份有限公司

注册资本变更已经我局核准。主要变更事项如下:

原注册资本:48000万元人民币

现注册资本:53900万元人民币

同时,下列事项已经我局备案:

章程备案

南通市行政审批局 登记注册专用章

2020年11月30日

第 1 页 共1页

登记通知书

(06005023)登字[2022]第03080040号

中天科技海缆股份有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

（登记机关盖章）
2022年03月08日

登记通知书

(06005037)登字[2023]第05290062号

中天科技海缆股份有限公司：

你单位提交的变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

（登记机关盖章）
2023年05月29日

登记通知书

(320606005025)登字[2024]第04090027号

中天科技海缆股份有限公司（统一社会信用代码91320691767357160W）：

你单位提交的公司变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

（登记机关盖章）

2024 年04 月09 日

登记通知书

(320606005025)登字[2024]第12250011号

中天科技海缆股份有限公司（统一社会信用代码91320691767357160W）：

你单位提交的公司变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

（登记机关盖章）

2024年12月25日

登记通知书

(320606005038)登字[2025]第02060011号

中天科技海缆股份有限公司（统一社会信用代码91320691767357160W）：

你单位提交的公司变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

（登记机关盖章）

2023

登记通知书

(320606005017)登字[2025]第06180013号

中天科技海缆股份有限公司（统一社会信用代码91320691767357160W）：

你单位提交的公司变更登记申请材料齐全，符合法定形式，我局予以登记。

（登记机关盖章）

2025 年06 月18 日

企业资料查询表

企业状态: 在业	档案号: SP320600003166	查询日期: 2025-07-17 14:00:13

[基本信息]

企业名称	中天科技海缆股份有限公司
统一社会信用代码/注册号	91320691767357160W
法定代表人	胡明
类型	股份有限公司(非上市)
成立日期	2004-10-29
注册资本	188000万人民币
核准日期	2025-06-18
经营期限	长期
登记机关	南通市行政审批局
登记状态	在业
住所	南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）
经营范围	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：港口经营；电线、电缆制造；测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：海上风电相关系统研发；对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售；深海石油钻探设备制造；海洋能系统与设备制造；海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

[股东信息]

序号	股东类型	名称或姓名	国别(地区)	证件类型	证件号码	认缴出资额(万元)	认缴出资比例
1	股份有限公司	江苏中天科技股份有限公司	中国	营业执照	91320600138670947L	46177.2152	24.56%
2	有限公司	中天金投有限公司	中国	营业执照	91320691746836840E	1822.7848	0.97%

[认缴出资情况信息]

序号	股东	认缴出资期限	认缴出资方式	认缴出资额(万元)
1	江苏中天科技股份有限公司	2020-08-31		46177.2152
2	中天金投有限公司	2020-08-31		1822.7848

[董事、监事、经理信息]

序号	姓名	国别	证件类型	证件号码	职务	产生方式	移动电话
1	张建民	中国	中华人民共和国居民身份证	41272719740504123X	董事长	选举	13806271169
2	王美才	中国	中华人民共和国居民身份证	320623195410204554	监事主席	选举	
3	胡明	中国	中华人民共和国居民身份证	230811198506180814	执行公司事务的董事	选举	15051211266

序号	姓名	国别	证件类型	证件号码	职务	产生方式	移动电话
4	吴建华	中国	中华人民共和国居民身份证	320623196811244535	董事	选举	11111111111
5	罗勇	中国	中华人民共和国居民身份证	320623196705034550	监事	选举	
6	张华	中国	中华人民共和国居民身份证	320623196707154556	职工监事	选举	
7	胡明	中国	中华人民共和国居民身份证	230811198506180814	经理	选举	
8	谢书鸿	中国	中华人民共和国居民身份证	512925197008152931	董事	选举	
9	李叶青	中国	中华人民共和国居民身份证	13063119820319163X	董事	选举	13912864032

[登记业务沿革]

序号	企业注册号	企业名称	业务类型	相关事项	登记审核时间
1	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	变更	注册资本变更,章程（含修正案）备案	2025-06-18 13:34:15
2	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	变更	法定代表人(姓名)变更,公司董事、监事、高级管理人员备案	2025-02-06 16:13:06
3	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	变更	注册资本变更,公司董事、监事、高级管理人员备案,章程（含修正案）备案	2024-12-25 10:49:23
4	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	变更	注册资本变更,经营范围变更,公司董事、监事、高级管理人员备案,章程（含修正案）备案	2024-04-09 14:45:28
5	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	备案	公司董事、监事、高级管理人员备案,章程（含修正案）备案	2023-06-14 16:52:50
6	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	变更	经营范围变更,章程（含修正案）备案	2023-05-29 16:48:14
7	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	变更	法定代表人(姓名)变更,公司董事、监事、高级管理人员备案,章程（含修正案）备案	2022-03-08 16:56:22
8	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	备案	公司董事、监事、高级管理人员备案	2021-05-12 15:54:20
9	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	变更	注册资本变更,章程（含修正案）备案	2020-11-30 11:41:15
10	91320691767357160W	中天科技海缆股份有限公司	变更	名称变更,法定代表人(姓名)变更,注册资本变更,公司类型变更,公司董事、监事、高级管理人员备案,经营期限备案,章程（含修正案）备案	2020-11-06 17:52:29
11	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	迁入	迁出机关：南通市经济技术开发区行政审批局 迁入机关：南通市行政审批局	2020-08-19 16:05:11
12	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	迁出	迁出机关：南通市经济技术开发区行政审批局 迁入机关：南通市行政审批局	2020-08-17 16:59:21
13	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	变更	经营范围变更,章程（含修正案）备案	2020-06-12 10:43:57
14	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,股东变更,公司董事、监事、高级管理人员备案,章程（含修正案）备案	2020-04-02 15:57:36
15	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	变更	经营范围变更,有限公司股东或股份公司发起人名称变更,章程（含修正案）备案	2019-09-10 10:23:25
16	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	增减补换照		2019-09-10 00:00:00
17	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	迁出	迁出机关：南通经济技术开发区市场监督管理局 迁入机关：南通市经济技术开发区行政审批局	2019-06-30 16:25:49
18	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	迁入	迁出机关：南通经济技术开发区市场监督管理局 迁入机关：南通市经济技术开发区行政审批局	2019-06-30 16:25:49
19	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,股东变更,章程（含修正案）备案	2019-02-18 16:31:21
20	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,经营范围变更,章程（含修正案）备案	2017-03-02 10:13:55

序号	企业注册号	企业名称	业务类型	相关事项	登记审核时间
21	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	变更	住所变更,章程（含修正案）备案	2017-02-14 09:37:45
22	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,股东变更,章程（含修正案）备案	2016-06-20 16:36:40
23	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	变更	住所变更,经营范围变更,章程（含修正案）备案	2016-04-12 11:28:46
24	320691000002270	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,章程（含修正案）备案	2015-07-15 13:44:33
25	91320691767357160W	中天科技海缆有限公司	增减补换照		2015-07-15 00:00:00
26	320691000002270	中天科技海缆有限公司	备案	公司董事、监事、高级管理人员备案	2014-11-06 10:27:11
27	320691000002270	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,章程（含修正案）备案	2014-10-27 15:06:15
28	320691000002270	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,章程（含修正案）备案	2013-09-26 10:55:39
29	320691000002270	中天科技海缆有限公司	增减补换照		2013-09-26 00:00:00
30	320691000002270	中天科技海缆有限公司	变更	经营范围变更,章程（含修正案）备案	2010-03-24 15:16:49
31	320691000002270	中天科技海缆有限公司	备案	公司董事、监事、高级管理人员备案	2009-12-07 11:02:09
32	320691000002270	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,章程（含修正案）备案	2009-11-12 13:40:27
33	320691000002270	中天科技海缆有限公司	变更	注册资本变更,经营范围变更,章程（含修正案）备案	2008-11-28 14:16:46
34	320691000002270	中天科技海缆有限公司	变更	经营范围变更,章程（含修正案）备案	2008-03-03 15:56:18
35	3206911101703	中天科技海缆有限公司	开业		2004-10-29 14:26:41
36	320691000002270	中天科技海缆有限公司	换号		2004-10-29 00:00:00

（三）信用状况

1、近三年纳税信用评价

年份	是否获得国家税务机关“A 级纳税人”
2024 年	是
2023 年	是
2022 年	是

国家税务总局江苏省电子税务局
当前位置：首页 > 公众查询 > A级纳税人名单
纳税信用A级纳税人名单公布栏
纳税信用A级纳税人名单公布栏
查询
纳税人识别号:
纳税人名称:
评价年度:
91320691767357160W
中天科技海缆股份有限公司
2024年度
提交
重置
纳税信用A级纳税人名单公布栏
纳税人识别号
纳税人名称
评价年度
91320691767357160W
中天科技海缆股份有限公司
2024
共1条 1页 1/1 前往 页

国家税务总局江苏省电子税务局
输入关键字
当前位置：首页 > 公众查询 > A级纳税人名单
纳税信用A级纳税人名单公布栏
纳税信用A级纳税人名单公布栏
查询
纳税人识别号:
纳税人名称:
评价年度:
请输入纳税人识别号
中天科技海缆股份有限公司
2023年度
提交
重置
纳税信用A级纳税人名单公布栏
纳税人识别号
纳税人名称
评价年度
91320691767357160W
中天科技海缆股份有限公司
2023
共1条 1页 1/1 前往 页

国家税务总局江苏省电子税务局
输入关键字
当前位置：首页 > 公众查询 > A级纳税人名单
纳税信用A级纳税人名单公布栏
纳税信用A级纳税人名单公布栏
查询
纳税人识别号:
纳税人名称:
评价年度:
91320691767357160W
中天科技海缆股份有限公司
2022年度
提交
重置
纳税信用A级纳税人名单公布栏
纳税人识别号
纳税人名称
评价年度
91320691767357160W
中天科技海缆股份有限公司
2022
共1条 1页 1/1 首页 上一页 下一页 末页 前往 页 确定
地区索引

2、企业资信证明

资信等级证书

苏信诚评字 3266034500 号

副本

企业名称：中天科技海缆股份有限公司

法定代表人：胡明

注册地址：南通市经济技术开发区新开南路1号
（经营场所：南通市经济技术开发区
新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

信用等级：AAA

有效期：2025年05月28日至2026年05月27日

评级机构：江苏信诚资信评估有限公司

2025 年 05 月 28 日

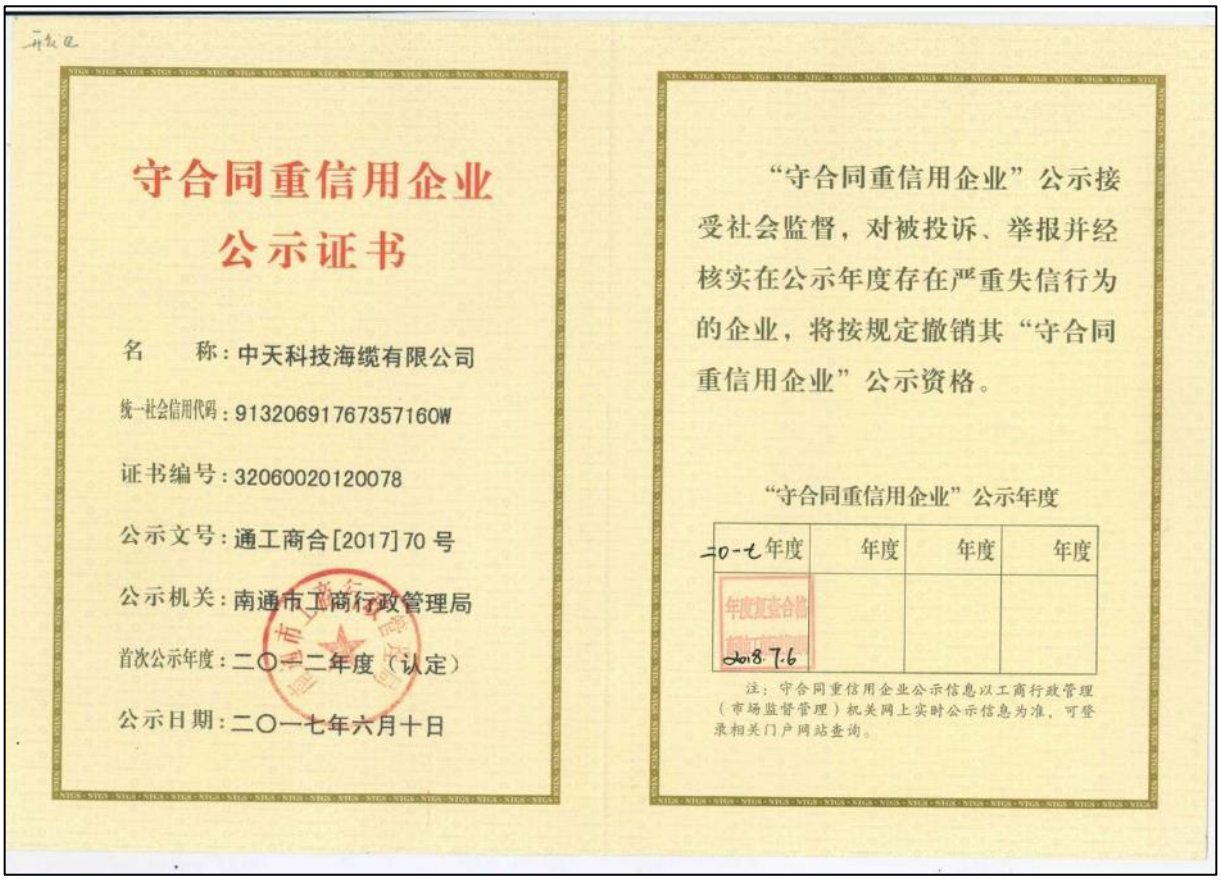
持证须知

一、本公司是经中国人民银行南京分行认定的独立资信评估机构。

二、本证书标明的资信等级是对企业偿债能力和偿债意愿等履约能力的综合评价，是企业资信状况的客观证明。

三、本证书只限该企业使用，任何单位或个人不得涂改、伪造、出借或转让。

四、本证书如有遗失，持证人应当书面报告本公司，并公开声明作废，同时申请补发。



守合同重信用企业
公示证书

名　　称：中天科技海缆有限公司

统一社会信用代码：91320691767357160W

证书编号：32060020120078

公示文号：通工商合[2017]70 号

公示机关：南通市工商行政管理局

首次公示年度：二〇一二年度（认定）

公示日期：二〇一七年六月十日

“守合同重信用企业”公示接受社会监督，对被投诉、举报并经核实在公示年度存在严重失信行为的企业，将按规定撤销其“守合同重信用企业”公示资格。

“守合同重信用企业”公示年度

二〇一七年度	年度	年度	年度
2018.7.6			

注：守合同重信用企业公示信息以工商行政管理（市场监督管理）机关网上实时公示信息为准，可登录相关门户网站查询。

证明

银行编号：301306006054

银行账号：326008605018000249944

日期：2024 年 12 月 18 日

致：中天科技海缆股份有限公司

应贵公司投标需要，特提供贵公司（作为投标人）信息供参考。

投标人名称：中天科技海缆股份有限公司

成立日期：2004 年 10 月 29 日

企业经营方式：股份有限公司（非上市）

上述公司自 2004 年 10 月起在我行开立的资金账户状况良好，信誉状况良好，在收付结算中的记录齐全。

本说明有效期至我行出具其他互斥性说明为止（最迟至 2025 年 12 月 31 日）。

银行名称（盖章）：交通银行股份有限公司南通分行

中国银行 南通分行
BANK OF CHINA NANTONG BRANCH

情况说明

银行名称：中国银行股份有限公司如东支行

地　　址：江苏省如东县掘港镇人民南路 183 号

兹证明中天科技海缆股份有限公司自在我行开立账户以来，在我行资金账户良好，信誉状况良好，在商务结算中的记录齐全，为我行“AAA”级客户。

有效期至 2025 年 12 月 31 日。

特此说明。

中国银行股份有限公司如东支行

2024 年 11 月 27 日

ADDRESS: 19 QINGNIAN WEST ROAD, NANTONG JIANGSU PROVINCE CHINA
SWIFT CODE: BKCHCNBJ95G
TEL: 0513-83516888

（四）主要资质证书

1、质量管理体系认证证书

DNV

管理体系认证证书

证书号码:	首次签发日期:	有效期限:
3199-2006-AQ-RGC-RvA	2006年08月14日	2024年01月21日 – 2027年01月20日

兹证明

中天科技海缆股份有限公司

中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号
统一社会信用代码：91320691767357160W
此证书多场所信息见附页

质量管理体系符合：

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015标准

此证书对下列范围有效：

海缆、光缆、脐带缆、拖曳缆及其附件的设计、生产和服务
电线电缆（除漆包圆绕组线外）及其附件的设计、生产和服务

证书制作地点及日期：
上海，2024年01月10日

证书认可签发机构：
DNV - Business Assurance
中国上海市长宁区虹桥路1591号9号楼A座
邮编: 200336 电话: +86 21 32799000

MGMT. SYS. RvA C 024

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

朱海明
管理代表

未履行认证协议中规定条款会导致此证书失效，获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
获得认可的单位: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（WWW.CNCA.GOV.CN）上查询

证书号码：3199-2006-AQ-RGC-RvA
证书制作地点及日期：上海，2024年01月10日

证书附页

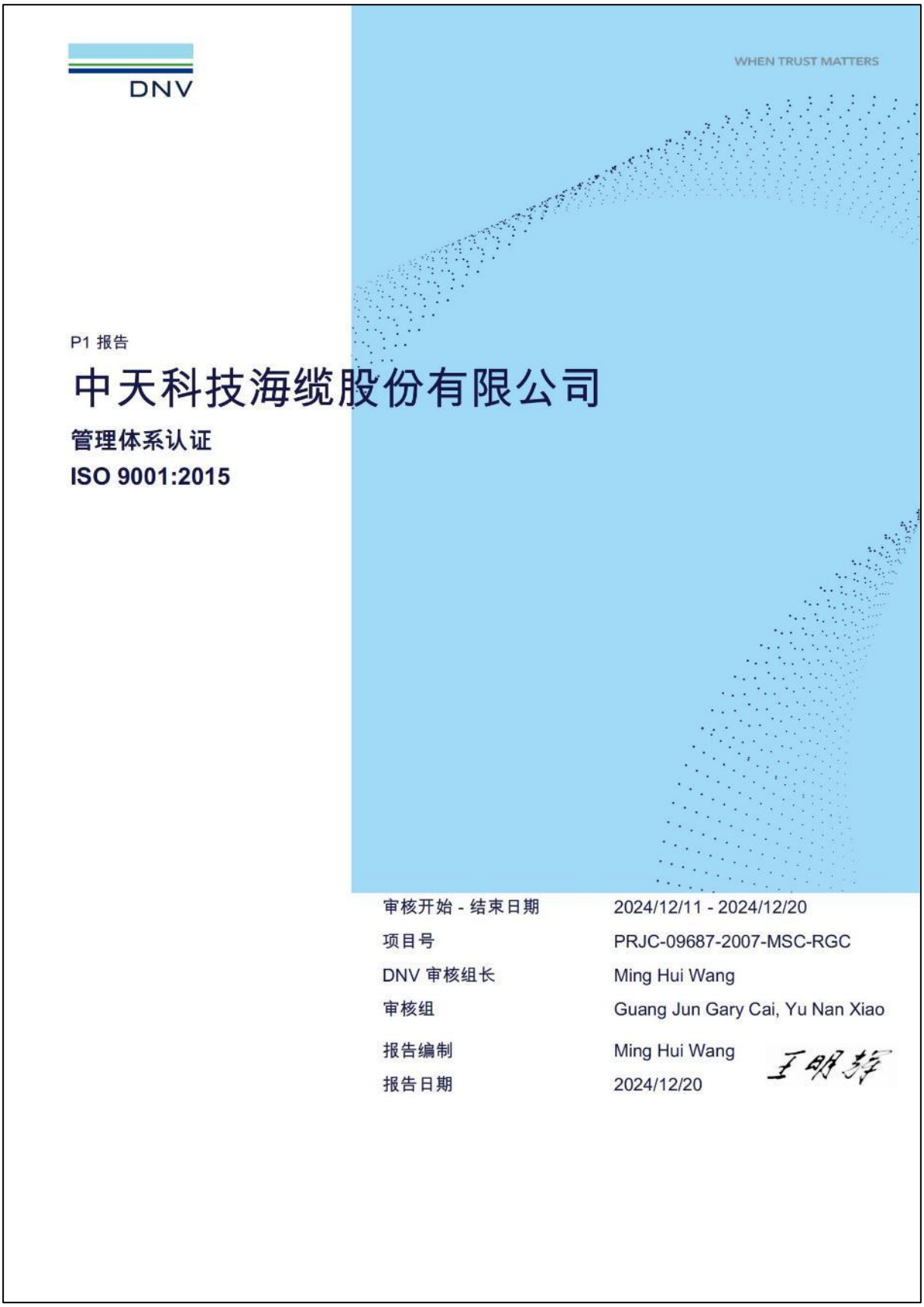
中天科技海缆股份有限公司

经认证地点如下：

场所名称	场所地址	认证范围
中天科技海缆股份有限公司	中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号 统一社会信用代码：91320691767357160W	海缆、光缆、脐带缆、拖曳缆及其附件的设计、生产和服务 电线电缆（除漆包圆绕组线外）及其附件的设计、生产和服务
中天科技海缆股份有限公司	中国江苏省南通市经济技术开发区齐心路109号	电线电缆（除漆包圆绕组线外）及其附件的设计、生产和服务
中天大丰海缆有限公司	中国江苏省盐城市大丰区大丰港二期码头北侧 统一社会信用代码：91320982MA22QBH96H	海缆的制造

未履行认证协议中规定条款会导致此证书失效，获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
获得认可的单位：DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（WWW.CNCA.GOV.CN）上查询

年检记录



DNV

WHEN TRUST MATTERS

P1 报告

中天科技海缆股份有限公司

管理体系认证

ISO 9001:2015

审核开始 - 结束日期	2024/12/11 - 2024/12/20
项目号	PRJC-09687-2007-MSC-RGC
DNV 审核组长	Ming Hui Wang
审核组	Guang Jun Gary Cai, Yu Nan Xiao
报告编制	Ming Hui Wang
报告日期	2024/12/20

2、环境管理体系认证证书

此为证书 CN12/20744.00 译本

下述组织

中天科技海缆股份有限公司

统一社会信用代码：91320691767357160W
注册地址：南通市经济技术开发区新开南路1号
经营地址：中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号
的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

ISO 14001:2015

所涉及的活动范围覆盖

海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆、电线电缆(除漆包圆绕组线外)、脐带缆、拖曳缆、光(电)缆接头盒、附件的设计、生产和技术服务
电线电缆(除漆包圆绕组线外)的设计、生产和技术服务

该证书的有效期自 2024年05月03日 至 2027年05月02日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 3. 初始注册日期 2012年05月02日
在此范围内出具了多张证书，主证书编号为 CN12/20744.00
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

签署
Jonathan Hall
Global Head -
Certification Services
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

本文件是真实的电子版证书，仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印，视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件受SGS版权保护，任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更，伪造或篡改皆属非法。

第 1 页共 2 页

此为证书 CN12/20744.00 译本，续

中天科技海缆股份有限公司

ISO 14001:2015

版本号 3
场所
中天科技海缆股份有限公司 统一社会信用代码：91320691767357160W 注册地址：南通市经济技术开发区新开南路1号 经营地址：中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号 海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆、电线电缆(除漆包圆绕组线外)、脐带缆、拖曳缆、光(电)缆接头盒、附件的设计、生产和技术服务
中天科技海缆股份有限公司 统一社会信用代码：91320691767357160W 注册地址：南通市经济技术开发区新开南路1号 经营地址：中国江苏省南通经济技术开发区齐心路109号 电线电缆(除漆包圆绕组线外)的设计、生产和技术服务

本文件是真实的电子版证书，仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印，视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围、赔偿和司法管辖事项。本文件受SGS版权保护，任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更，伪造或篡改皆属非法。

年检记录

管理体系认证审核报告

认证

审核报告:

Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
中天科技海缆股份有限公司

审核类型: Sur 2 (UKAS - ISO 14001:2015) + (UKAS - ISO 45001:2018)
合同号: CN/NKG/5416E+6690OH

共创卓越管理

SGS

合同号	CN/NKG/5416E+6690OH	报告日期	2025-2-21	访问类型	Sur 2 (UKAS - ISO 14001:2015) + (UKAS - ISO 45001:2018)		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	1/6

管理体系认证审核报告

概览

SGS 分支机构	SGS-CSTC Standards Technical Services Co. Ltd.
组织名称	Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. 中天科技海缆股份有限公司
组织地址（总部）	HO: No. 1, Xinkainan Road, Nantong Economic &Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China 中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号 OA: No.109, Qixin Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R.China 中国江苏省南通经济技术开发区齐心路109号
管理体系代表	胡 明 先生

审核标准			
标准	**认可机构**	**认可的SGS办公室**	**体系覆盖人数**
ISO14001：2015 ISO 45001：2018	UKAS	SGS United Kingdom Ltd.	总人数 1147 （433+714） 体系覆盖人数 473 （172+301）
证书范围			
Design, manufacture and technology service of submarine power cables, submarine optical fiber cables, submarine optical fiber composite power cables, power cables (except enamelled wires), Subsea Umbilicals, Subsea Towing Cables, optical (electrical) cable connector boxes and accessories 海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆、电线电缆（除漆包圆绕组线外）、脐带缆、拖曳缆、光(电)缆接头盒、附件的设计、生产和技术服务 Design, manufacture and technology service of power cables (except enamelled wires) 电线电缆（除漆包圆绕组线外）的设计、生产和技术服务			
认证范围覆盖到的场所			
场所名称及地址		**认证范围（按标准）**	
Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. 中天科技海缆股份有限公司 No. 1, Xinkainan Road, Nantong Economic &Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China 中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号		Design, manufacture and technology service of submarine power cables, submarine optical fiber cables, submarine optical fiber composite power cables, power cables (except enamelled wires), Subsea Umbilicals, Subsea Towing Cables, optical (electrical) cable connector boxes and accessories	

合同号	CN/NKG/5416E+6690OH	报告日期	2025-2-21	访问类型	Sur 2 (UKAS - ISO 14001:2015) + (UKAS - ISO 45001:2018)		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	2/6

管理体系认证审核报告

	海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆、电线电缆（除漆包圆绕组线外）、脐带缆、拖曳缆、光(电)缆接头盒、附件的设计、生产和技术服务
Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. 中天科技海缆股份有限公司 No.109, Qixin Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R.China 中国江苏省南通经济技术开发区齐心路109号	Design, manufacture and technology service of power cables (except enamelled wires) 电线电缆（除漆包圆绕组线外）的设计、生产和技术服务

审核组组成及审核信息 *（审核组长和组员应注明CCAA注册号）*		
审核组长	Mr. Henry Yu 虞伟斌 2023-N1EMS-4051908 2024-N1OHSMS-5051908	
审核组员	Lily Zou 邹丽 2024-N1EMS-1271074 2024-N1OHSMS-1271074	
审核组员	Summer Hu 胡敏芳女士 2022-N1EMS-1279526 2022-N1OHSMS-1279526 审核2月20日-21日	
其他参与成员（姓名及角色）	无	
审核日期	2025.2.19~21	
对于整合审核，确认客户管理体系的实际整合水平	☐ 不适用	☐ 低 ☒ 高

1. 审核目的

本地审核/访问目的

- 确定管理体系或其部分与审核准则的符合性
- 确定管理体系确保客户满足适用的法律、法规及合同要求的能力。（注：管理体系认证审核不是合规性审核。）
- 确认组织的管理体系是否满足组织能实现其预期目标的能力。
- 适用时，识别管理体系的潜在改进区域。

注意事项

审核范围、审核日期、审核地址参见审核计划（任何变更参见审核报告）。

审核报告包含管理体系满足适用要求和实现预期结果的能力的总结。

管理体系认证审核报告

此份审核报告是保密的，其发放范围仅限于审核组、审核出席人员、客户代表、SGS办公室，以及可能会被认可机构、认证行政管理机构或者任何其他监管机构抽查。审核报告的发放符合SGS的保密政策，相关信息请参见以下链接www.sgs.com/en/privacy-at-sgs

基于有限审核时间内能获取到的信息，审核采用抽样方法进行。审核方法应包括（但不限于）面谈、对过程和活动进行观察、审查文件和记录。

2. 总结和结论

审核结论

基于本次审核的结果，审核组对于受审核方组织的管理体系认证的推荐性意见为：

UKAS - ISO 14001:2015 UKAS - ISO 45001:2018	☐ 授予认证	☒ 保持认证	☐ 再认证
	☐ 证书变更	☐ 待定	☐ 暂停认证

保持认证以不符合项的处理符合要求为条件

审核总结

管理体系文件展现出和审核标准是相符合的，并且提供了充分的架构以支持管理体系的实施和维护。	☒ 是	☐ 否
组织的管理体系已经有效地实施、维护及改善，并且能够达成其方针目标，以及相应的管理体系的预期效果。	☒ 是	☐ 否
组织已证明其管理体系在满足适用的法律，法规和合同要求方面具有有效的实施和监督能力。	☒ 是	☐ 否
组织已证实适当的关键绩效指标和目标已建立和跟进，并且对其达成状况实施监控。	☒ 是	☐ 否
内部审核程序已全面实施且有效，成为维护和改善管理体系的工具。	☒ 是	☐ 否
管理评审过程能够确保管理体系的持续适宜性、充分性和有效性。	☒ 是	☐ 否
在审核过程中，组织的管理体系总体上符合审核标准的要求。	☒ 是	☐ 否
识别的不符合项数量：	0 严重	1 E; 3 OH; 轻微
组织对以前识别的不符合项的纠正措施是有效的。	☒ 是	☐ 否
已评审在SGS 数据库中的之前监督审核报告和附加信息，且在认证周期内的管理体系绩效被认为足以用于再认证目的。	☒ 是	☐ 否
认证范围适当。	☒ 是	☐ 否
审核范围是否基于本次审核更新？	☐ 是	☒ 否
审核目的已实现。	☒ 是	☐ 否
审核计划已按计划完成。	☒ 是	☐ 否
审核策划方案是充分的。	☒ 是	☐ 否
其他相关问题已解决。	☒ 是	☐ 否

3. 上一次审核发现点

合同号	CN/NKG/5416E+6690OH	报告日期	2025-2-21	访问类型	Sur 2 (UKAS - ISO 14001:2015) + (UKAS - ISO 45001:2018)		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	4/6

3、职业健康管理体系认证证书

此为证书 CN21/20664.00 译本

下述组织

中天科技海缆股份有限公司

统一社会信用代码：91320691767357160W
注册地址：南通市经济技术开发区新开南路1号
经营地址：中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号
的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

ISO 45001:2018

所涉及的活动范围覆盖

海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆、电线电缆(除漆包圆绕组线外)、脐带缆、拖曳缆、光(电)缆接头盒、附件的设计、生产和技术服务
电线电缆(除漆包圆绕组线外)的设计、生产和技术服务

该证书的有效期自 2024年03月11日 至 2027年03月10日 并须经过符合要求的监督审核保持有效
版本号 3. 初始注册日期 2021年03月11日
在此范围内出具了多张证书，主证书编号为 CN21/20664.00
在其它场所实施的认证活动在后续页面上列出

签署
Jonathan Hall
Global Head -
Certification Services
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

本文件是真实的电子版证书，仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印，视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件受SGS版权保护，任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更，伪造或篡改皆属非法。

第 1 页共 2 页

此为证书 CN21/20664.00 译本，续

中天科技海缆股份有限公司

SGS

ISO 45001:2018

版本号 3
场所
中天科技海缆股份有限公司 统一社会信用代码：91320691767357160W 注册地址：南通市经济技术开发区新开南路1号 经营地址：中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号 海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆、电线电缆(除漆包圆绕组线外)、脐带缆、拖曳缆、光(电)缆接头盒、附件的设计、生产和技术服务
中天科技海缆股份有限公司 统一社会信用代码：91320691767357160W 注册地址：南通市经济技术开发区新开南路1号 经营地址：中国江苏省南通经济技术开发区齐心路109号 电线电缆(除漆包圆绕组线外)的设计、生产和技术服务

本文件是真实的电子版证书，仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印，视同副本。本文件根据 Terms and Conditions | SGS 中认证服务通用条款的要求颁发。提请注意其中已包含的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件受SGS版权保护，任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更，伪造或篡改皆属非法。

年检记录

管理体系认证审核报告

认证

审核报告:

Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
中天科技海缆股份有限公司

审核类型: Sur 2 (UKAS - ISO 14001:2015) + (UKAS - ISO 45001:2018)
合同号: CN/NKG/5416E+6690OH

共创卓越管理

SGS

合同号	CN/NKG/5416E+6690OH	报告日期	2025-2-21	访问类型	Sur 2 (UKAS - ISO 14001:2015) + (UKAS - ISO 45001:2018)		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	1/6

管理体系认证审核报告

概览

SGS 分支机构	SGS-CSTC Standards Technical Services Co. Ltd.
组织名称	Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. 中天科技海缆股份有限公司
组织地址（总部）	HO: No. 1, Xinkainan Road, Nantong Economic &Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China 中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号 OA: No.109, Qixin Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R.China 中国江苏省南通经济技术开发区齐心路109号
管理体系代表	胡 明 先生

审核标准			
标准	**认可机构**	**认可的SGS办公室**	**体系覆盖人数**
ISO14001：2015 ISO 45001：2018	UKAS	SGS United Kingdom Ltd.	总人数 1147 （433+714） 体系覆盖人数 473 （172+301）
证书范围			
Design, manufacture and technology service of submarine power cables, submarine optical fiber cables, submarine optical fiber composite power cables, power cables (except enamelled wires), Subsea Umbilicals, Subsea Towing Cables, optical (electrical) cable connector boxes and accessories 海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆、电线电缆（除漆包圆绕组线外）、脐带缆、拖曳缆、光(电)缆接头盒、附件的设计、生产和技术服务 Design, manufacture and technology service of power cables (except enamelled wires) 电线电缆（除漆包圆绕组线外）的设计、生产和技术服务			
认证范围覆盖到的场所			
场所名称及地址		**认证范围（按标准）**	
Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. 中天科技海缆股份有限公司 No. 1, Xinkainan Road, Nantong Economic &Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China 中国江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号		Design, manufacture and technology service of submarine power cables, submarine optical fiber cables, submarine optical fiber composite power cables, power cables (except enamelled wires), Subsea Umbilicals, Subsea Towing Cables, optical (electrical) cable connector boxes and accessories	

合同号	CN/NKG/5416E+6690OH	报告日期	2025-2-21	访问类型	Sur 2 (UKAS - ISO 14001:2015) + (UKAS - ISO 45001:2018)		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	2/6

管理体系认证审核报告

	海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆、电线电缆（除漆包圆绕组线外）、脐带缆、拖曳缆、光(电)缆接头盒、附件的设计、生产和技术服务
Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd. 中天科技海缆股份有限公司 No.109, Qixin Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R.China 中国江苏省南通经济技术开发区齐心路109号	Design, manufacture and technology service of power cables (except enamelled wires) 电线电缆（除漆包圆绕组线外）的设计、生产和技术服务

审核组组成及审核信息 *（审核组长和组员应注明CCAA注册号）*		
审核组长	Mr. Henry Yu 虞伟斌 2023-N1EMS-4051908 2024-N1OHSMS-5051908	
审核组员	Lily Zou 邹丽 2024-N1EMS-1271074 2024-N1OHSMS-1271074	
审核组员	Summer Hu 胡敏芳女士 2022-N1EMS-1279526 2022-N1OHSMS-1279526 审核2月20日-21日	
其他参与成员（姓名及角色）	无	
审核日期	2025.2.19~21	
对于整合审核，确认客户管理体系的实际整合水平	☐ 不适用	☐ 低 ☒ 高

1. 审核目的

本地审核/访问目的

- 确定管理体系或其部分与审核准则的符合性
- 确定管理体系确保客户满足适用的法律、法规及合同要求的能力。（注：管理体系认证审核不是合规性审核。）
- 确认组织的管理体系是否满足组织能实现其预期目标的能力。
- 适用时，识别管理体系的潜在改进区域。

注意事项

审核范围、审核日期、审核地址参见审核计划（任何变更参见审核报告）。

审核报告包含管理体系满足适用要求和实现预期结果的能力的总结。

管理体系认证审核报告

此份审核报告是保密的，其发放范围仅限于审核组、审核出席人员、客户代表、SGS办公室，以及可能会被认可机构、认证行政管理机构或者任何其他监管机构抽查。审核报告的发放符合SGS的保密政策，相关信息请参见以下链接www.sgs.com/en/privacy-at-sgs

基于有限审核时间内能获取到的信息，审核采用抽样方法进行。审核方法应包括（但不限于）面谈、对过程和活动进行观察、审查文件和记录。

2. 总结和结论

审核结论

基于本次审核的结果，审核组对于受审核方组织的管理体系认证的推荐性意见为：

UKAS - ISO 14001:2015 UKAS - ISO 45001:2018	☐ 授予认证	☒ 保持认证	☐ 再认证
	☐ 证书变更	☐ 待定	☐ 暂停认证

保持认证以不符合项的处理符合要求为条件

审核总结

管理体系文件展现出和审核标准是相符合的，并且提供了充分的架构以支持管理体系的实施和维护。	☒ 是	☐ 否
组织的管理体系已经有效地实施、维护及改善，并且能够达成其方针目标，以及相应的管理体系的预期效果。	☒ 是	☐ 否
组织已证明其管理体系在满足适用的法律，法规和合同要求方面具有有效的实施和监督能力。	☒ 是	☐ 否
组织已证实适当的关键绩效指标和目标已建立和跟进，并且对其达成状况实施监控。	☒ 是	☐ 否
内部审核程序已全面实施且有效，成为维护和改善管理体系的工具。	☒ 是	☐ 否
管理评审过程能够确保管理体系的持续适宜性、充分性和有效性。	☒ 是	☐ 否
在审核过程中，组织的管理体系总体上符合审核标准的要求。	☒ 是	☐ 否
识别的不符合项数量：	0 严重	1 E; 3 OH; 轻微
组织对以前识别的不符合项的纠正措施是有效的。	☒ 是	☐ 否
已评审在SGS 数据库中的之前监督审核报告和附加信息，且在认证周期内的管理体系绩效被认为足以用于再认证目的。	☒ 是	☐ 否
认证范围适当。	☒ 是	☐ 否
审核范围是否基于本次审核更新？	☐ 是	☒ 否
审核目的已实现。	☒ 是	☐ 否
审核计划已按计划完成。	☒ 是	☐ 否
审核策划方案是充分的。	☒ 是	☐ 否
其他相关问题已解决。	☒ 是	☐ 否

3. 上一次审核发现点

合同号	CN/NKG/5416E+6690OH	报告日期	2025-2-21	访问类型	Sur 2 (UKAS - ISO 14001:2015) + (UKAS - ISO 45001:2018)		
保密		文件名	GS0304A	版本号	2b	页码	4/6

4、生产许可证

全国工业产品生产许可证

中天科技海缆股份有限公司

经审查，你单位生产的下列产品符合取得生产许可证条件，特发此证。

产品名称：电线电缆 （明细见副本）

住　　所：南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号；南通开发区齐心路109号）

生产地址：生产地址1：江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号；生产地址2：江苏省南通开发区齐心路109号

证书编号：（苏）XK06-001-00166

有效期至：2026年02月28日　　2022 年 04 月 18 日

有效期届满6个月前，企业应当提出换证申请。

全国工业产品生产许可证

（副　本）

中天科技海缆股份有限公司

经审查，你单位生产的下列产品符合取得生产许可证条件，特发此证。

产品名称：电线电缆 （明细附后）

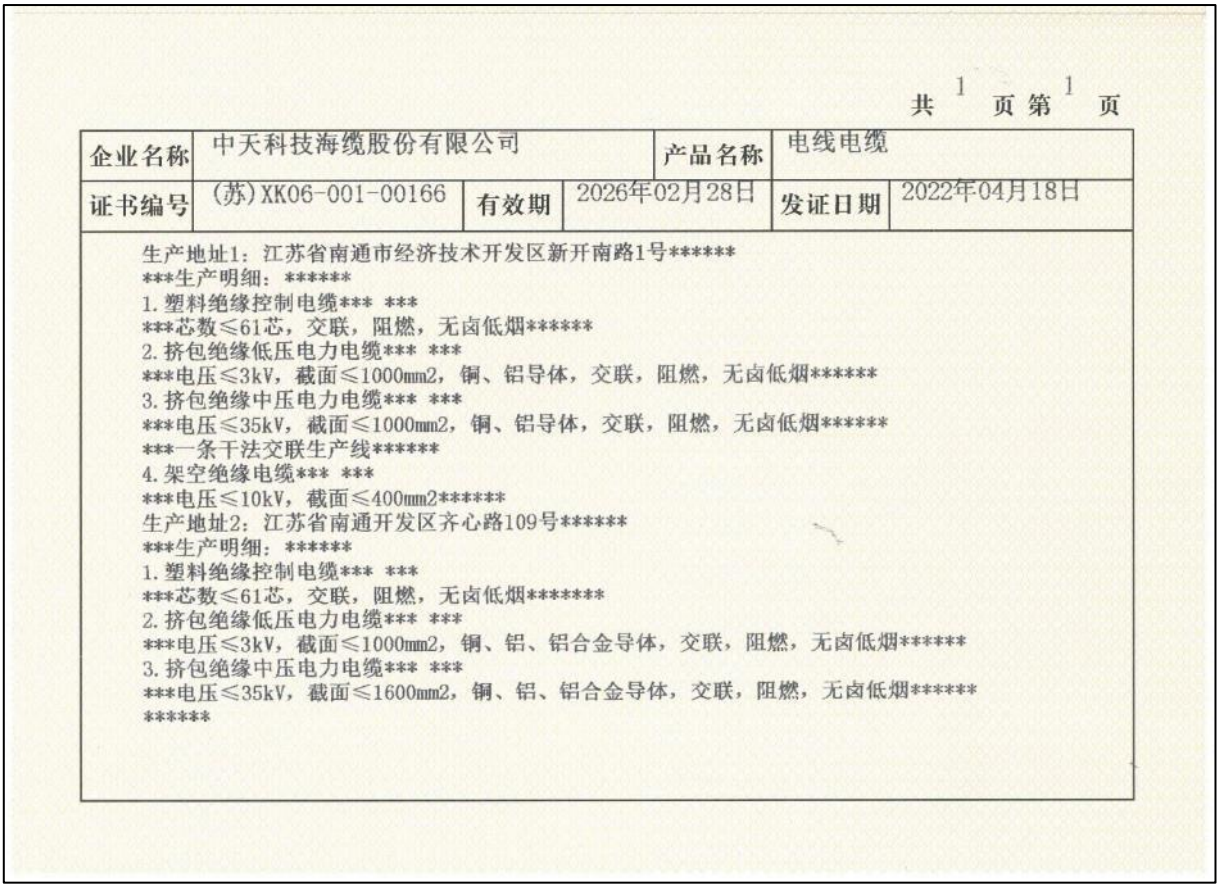
住　　所：南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号；南通开发区齐心路109号）

生产地址：生产地址1：江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号；生产地址2：江苏省南通开发区齐心路109号

证书编号：（苏）XK06-001-00166

有效期至：2026年02月28日　　2022 年 04 月 18 日

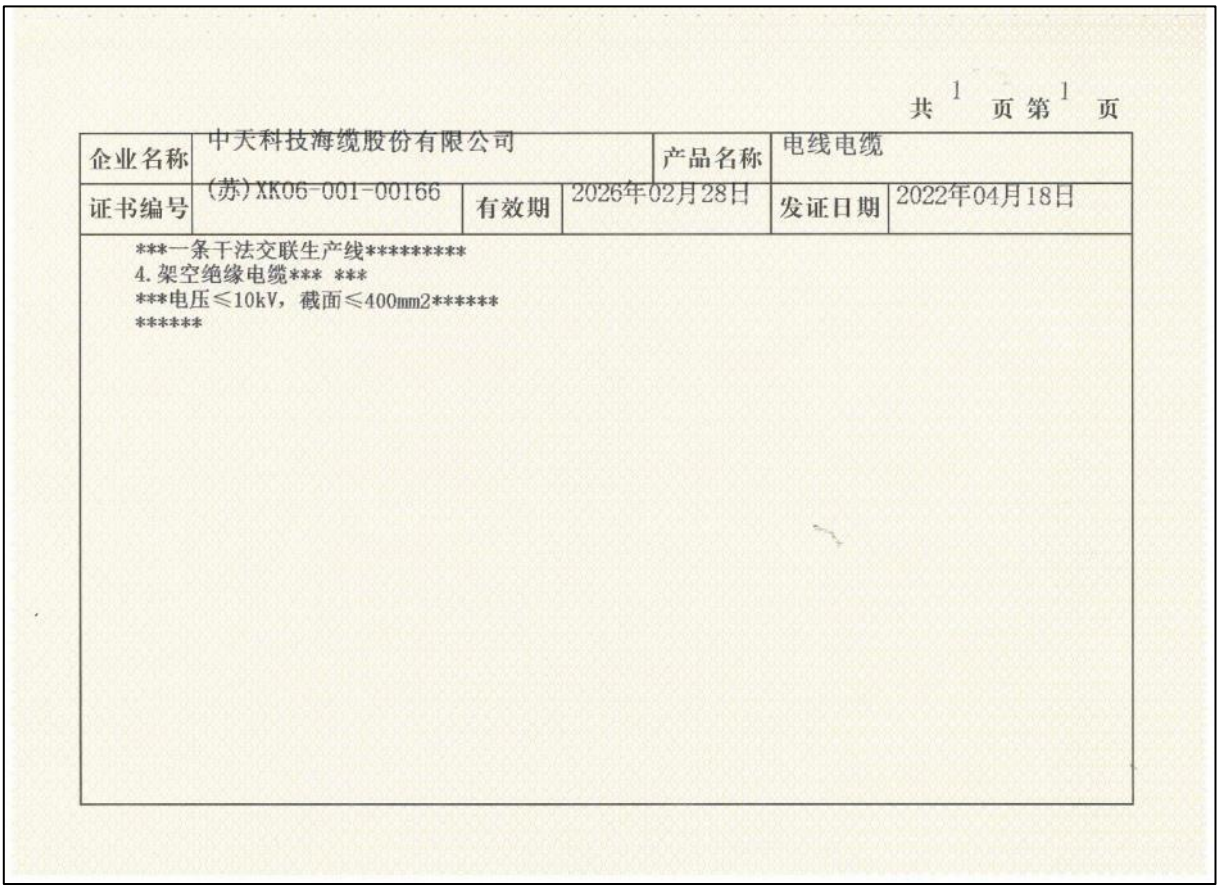
有效期届满6个月前，企业应当提出换证申请。



共 1 页 第 1 页

企业名称	中天科技海缆股份有限公司		产品名称	电线电缆	
证书编号	(苏)XK06-001-00166	有效期	2026年02月28日	发证日期	2022年04月18日

生产地址1：江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号******
生产明细：***
1. 塑料绝缘控制电缆*** ***
芯数≤61芯，交联，阻燃，无卤低烟***
2. 挤包绝缘低压电力电缆*** ***
电压≤3kV，截面≤1000mm2，铜、铝导体，交联，阻燃，无卤低烟***
3. 挤包绝缘中压电力电缆*** ***
电压≤35kV，截面≤1000mm2，铜、铝导体，交联，阻燃，无卤低烟***
一条干法交联生产线***
4. 架空绝缘电缆*** ***
电压≤10kV，截面≤400mm2***
生产地址2：江苏省南通开发区齐心路109号******
生产明细：***
1. 塑料绝缘控制电缆*** ***
芯数≤61芯，交联，阻燃，无卤低烟****
2. 挤包绝缘低压电力电缆*** ***
电压≤3kV，截面≤1000mm2，铜、铝、铝合金导体，交联，阻燃，无卤低烟***
3. 挤包绝缘中压电力电缆*** ***
电压≤35kV，截面≤1600mm2，铜、铝、铝合金导体，交联，阻燃，无卤低烟***
******



共 1 页 第 1 页

企业名称	中天科技海缆股份有限公司		产品名称	电线电缆	
证书编号	(苏)XK06-001-00166	有效期	2026年02月28日	发证日期	2022年04月18日

一条干法交联生产线******
4. 架空绝缘电缆*** ***
电压≤10kV，截面≤400mm2***
******

企业自查情况记录

日　期	企业自查情况
2023.1	江苏省工业产品生产许可证办公室 年审专用章(06) 签字（盖章）
2023.12	江苏省工业产品生产许可证办公室 年审专用章(06) 签字（盖章）
2024.12	南通经济技术开发区市场监督管理局 市场监管处 签字（盖章）
	签字（盖章）
备　注	

7

5、国家强制性认证证书

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2018010105038617

发证日期：2023 年 01 月 05 日
有效期至：2028 年 01 月 04 日

认证委托人名称及注册地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
产品生产者名称及注册地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
生产企业名称及生产地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区齐心路 109 号
产品名称和系列、规格、型号	聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆 60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-400; 60227 IEC 02(RV) 450/750V 1.5-240; 60227 IEC 05(BV) 300/500V 0.5-1; 60227 IEC 06(RV) 300/500V 0.5-1;60227 IEC 07(BV-90) 300/500V 0.5-2.5; 60227 IEC 08(RV-90) 300/500V 0.5-2.5; BV 300/500V 0.75-1; BVR 450/750V 2.5-185;BLV 450/750V 2.5-400；
产品标准和技术要求	GB/T 5023.3-2008/IEC60227-3:1997;JB/T8734.2-2016

上述产品符合 CNCA-C01-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2018 年 01 月 19 日
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2018010105038616

发证日期：2023 年 01 月 05 日
有效期至：2028 年 01 月 04 日

认证委托人名称及注册地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
产品生产者名称及注册地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
生产企业名称及生产地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区齐心路 109 号
产品名称和系列、规格、型号	聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电线电缆 60227 IEC 10(BVV) 300/500V 1.5-35(2-5 芯);BVV 300/500V 0.75-185(1 芯);BVVB 300/500V 0.75-10(2-3 芯);BLVV 300/500V 2.5-185(1 芯);BLVVB 300/500V 2.5-10(2-3 芯);
产品标准和技术要求	GB/T 5023.4-2008/IEC60227-4:1997;JB/T8734.2-2016

上述产品符合 CNCA-C01-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2018 年 01 月 19 日
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020010105348542

委托人名称、地址

中天科技海缆股份有限公司

江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

生产者（制造商）名称、地址

中天科技海缆股份有限公司

江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

生产企业名称、地址

中天科技海缆股份有限公司

江苏省南通市经济技术开发区齐心路109号

产品名称和系列、规格、型号

聚氯乙烯绝缘软电缆电线

60227 IEC 52(RVV) 300/300V 0.5-0.75(2-3 芯); 60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯); RVV 300/500V 1.5-10(2 芯),4-10(3-5 芯),0.5-2.5(6-41 芯); RVS 300/300V 0.5-6(2 芯);

产品标准和技术要求

GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003;JB/T8734.3-2016

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C01-01:2014 的要求，特发此证。

发证日期：2020 年 12 月 28 日　　有效期至：2025 年 12 月 09 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 12 月 09 日

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

主　任：

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

Q 2751684

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022010105497872

发证日期：2022 年 09 月 21 日
有效期至：2027 年 09 月 20 日

认证委托人名称及注册地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
产品生产者名称及注册地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
生产企业名称及生产地址	中天科技海缆股份有限公司 南通市经济技术开发区齐心路 109 号
产品名称和系列、规格、型号	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线 RVVP 300/300V 0.75-2.5(1 芯),0.75-4(2-3 芯),0.75-2.5(4-12 芯),0.75-2.5(16 芯);
产品标准和技术要求	JB/T8734.5-2016

上述产品符合 CNCA-C01-01:2014 认证规则的要求，特发此证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区 100070　　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2025010105801726

认证委托人名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

生产者名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

生产企业名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通开发区齐心路109号

产品名称和系列、型号、规格
聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电线电缆
Z(A, B, C, D)-60227 IEC 10(BVV) 300/500V 1.5-35(2-5芯)； Z(A, B, D)-BVV 300/500V 0.75-35(1芯)； ZC-BVV 300/500V 0.75-185(1芯)； Z(A, B, C, D)-BVVB 300/500V 0.75-10(2-3芯)； Z(A, B, D)-BLVV 300/500V 2.5-35(1芯)； ZC-BLVV 300/500V 2.5-185(1芯)； Z(A, B, C, D)-BLVVB 300/500V 2.5-10(2-3芯)；

产品标准和技术要求
GB/T 19666-2019；GB/T 5023.4-2008；JB/T8734.2-2016

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电线电缆》（CNCA-C01-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期： 2025年08月12日 **有效期至：** 2030年08月11日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2025010105801727

认证委托人名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

生产者名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

生产企业名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通开发区齐心路109号

产品名称和系列、型号、规格
聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆
Z(A, B, D)-60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-35; ZC-60227 IEC 01(BV) 450/750V 1.5-400; Z(A, B, D)-60227 IEC 02(RV) 450/750V 1.5-35; ZC-60227 IEC 02(RV) 450/750V 1.5-240; Z(A, B, C, D)-60227 IEC 05(BV) 300/500V 0.5-1; Z(A, B, C, D)-60227 IEC 06(RV) 300/500V 0.5-1; Z(A, B, C, D)-60227 IEC 07(BV-90) 300/500V 0.5-2.5; Z(A, B, C, D)-60227 IEC 08(RV-90) 300/500V 0.5-2.5; Z(A, B, C, D)-BV 300/500V 0.75-1; Z(A, B, D)-BVR 450/750V 2.5-35; ZC-BVR 450/750V 2.5-185; Z(A, B, D)-BLV 450/750V 2.5-35; ZC-BLV 450/750V 2.5-400;

产品标准和技术要求
GB/T 19666-2019;GB/T 5023.3-2008;JB/T8734.2-2016

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电线电缆》（CNCA-C01-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期： 2025 年 08 月 12 日 **有效期至：** 2030 年 08 月 11 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2025010105801728

认证委托人名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）

生产者名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）

生产企业名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通开发区齐心路 109 号

产品名称和系列、型号、规格
聚氯乙烯绝缘软电缆电线
Z(A, B, C, D)-60227 IEC 52(RVV) 300/300V 0.5-0.75(2-3 芯)； Z(A, B, C, D)-60227 IEC 53(RVV) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯)； Z(A, B, C, D)-RVV 300/500V 1.5-10(2 芯),4-10(3-5 芯),0.5-2.5(6-41 芯)； Z(A, B, C, D)-RVS 300/300V 0.5-6(2 芯)；

产品标准和技术要求
GB/T 19666-2019；GB/T 5023.5-2008；JB/T8734.3-2016

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电线电缆》（CNCA-C01-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期： 2025 年 08 月 12 日 **有效期至：** 2030 年 08 月 11 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2025010105801729

认证委托人名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

生产者名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

生产企业名称及地址
中天科技海缆股份有限公司
南通开发区齐心路109号

产品名称和系列、型号、规格
聚氯乙烯绝缘屏蔽电线
Z(A, B, C, D)-RVVP 300/300V 0.75-2.5(1芯), 0.75-4(2-3芯), 0.75-2.5(4-12芯), 0.75-2.5(16芯);

产品标准和技术要求
GB/T 19666-2019;JB/T8734.5-2016

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电线电缆》（CNCA-C01-01:2024）的要求，特发此证。

发证日期： 2025年08月12日 **有效期至：** 2030年08月11日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

二、投标人供货业绩

投标人名称：中天科技海缆股份有限公司

（蓝色字体、数字已设置超链接，点击跳转至对应证明材料或页码）

我司提供电力电缆 8 个业绩，前 5 个业绩金额合计 109126.0059 万元。

我司声明：对所提供业绩的真实性负全部责任。

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格（万元）	备注
1	中建三局安装物资（普通电线电缆）联合集中采购	武汉	2023-2-18	72610.17835	1kV
2	（2019-2050 年业扩配套及配网工程物资省级集中储备项目）	广州	2023-5-7	13609.37324	10kV
3	2023-2050 广东电网工程物资常规储备项目	广州	2024-7-18	9423.772761	10kV
4	中国电建水电七局河北省张家口市华章宣化算力枢纽产业基地机电设备采购	张家口	2025-10-26	7303.401984	10kV
5	阿里巴巴江苏云计算数据中心南通江海项目 LN 楼机电工程电线电缆采购项目	南通	2025-6-11	6179.279538	1kV
6	国网江苏省电力有限公司 2022 年第三次配网物资协议库存公开招标采购	江苏	2023-6-2	4818.17988	20kV
7	2022-2023 年 20kV 电力电缆及主网用 10kV 交联电缆（阻燃型）框架	深圳	2023-5-1	2366.41845	20kV
8	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	苏州	2023-9-1	1970.268	20kV

1、合同证明材料 1

中建三局安装物资（普通电线电缆）
联合集中采购框架协议

（协议编号：ZJSJ-AZ-JC2022-01-1-13）

招标单位：中建三局集团有限公司

中标单位：中天科技海缆股份有限公司

2022年08月18日　　2022年08月18日

签订地点：武汉市洪山区光谷软件园 A4 栋 4 楼

签订日期：　　年　　月　　日

第1页 共42页

方的同时，有权选用其他中标卖方。

11、对本框架协议内容做出的任何修改和补充应以书面形式，由双方签字盖章后成为本框架协议不可分割的部分。

12、卖方与联合集采相关单位在协议有效期内签订的具体项目的买卖合同，要求以招标方下发附件的执行合同版本执行，同时以相应的具体项目的买卖合同有效期为准，不受本协议有效期的限制。

七、解决协议纠纷的方式

本协议履行过程中如发生纠纷，双方应友好协商解决，协商不成的，向武汉市洪山区人民法院提起诉讼。

八、本协议未尽事宜，双方另行协商解决。

九、本协议经双方签署后生效。

十、本协议一式捌份，买方执陆份、卖方执贰份，具有同等法律效力。

十一、签订地点：武汉市洪山区光谷软件园A1栋4楼。

买方：

公章：

邮箱：gyl_3b3az@cscec.com

2022年08月18日

授权代表签字：

2022 年 月 日

卖方：

公章：

邮箱：

2022年08月18日

授权代表签字：

2022 年 月 日

2022年08月18日

附件二：协议清单

框架协议清单

序号	商品名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）			合价(元)	品牌	备注
					税前价	增值税率	综合单价			
1	铜芯电线	BV-1.5mm2	米	50000	0.98	13%	1.11	55370.00	中天科技	
2	铜芯电线	BV-2.5mm2	米	1000000	1.61	13%	1.82	1819300.00	中天科技	
3	铜芯电线	BV-4mm2	米	500000	2.58	13%	2.92	1457700.00	中天科技	
4	铜芯电线	BV-6mm2	米	100000	3.85	13%	4.35	435050.00	中天科技	
5	铜芯电线	BV-10mm2	米	50000	6.55	13%	7.40	370075.00	中天科技	
6	铜芯电线	BV-16mm2	米	50000	10.36	13%	11.71	585340.00	中天科技	
7	铜芯电线	BV-25mm2	米	50000	16.48	13%	18.62	931120.00	中天科技	
8	铜芯电线	BV-35mm2	米	10000	22.46	13%	25.38	253798.00	中天科技	
9	铜芯电线	BV-50mm2	米	10000	30.56	13%	34.53	345328.00	中天科技	
10	铜芯电线	BV-70mm2	米	10000	45.00	13%	50.85	508500.00	中天科技	
11	铜芯电线	BV-120mm2	米	10000	78.55	13%	88.76	887615.00	中天科技	
12	铜芯电线	ZRBV-1.5mm2	米	50000	0.98	13%	1.11	55370.00	中天科技	C级阻燃
13	铜芯电线	ZRBV-2.5mm2	米	1000000	1.61	13%	1.82	1819300.00	中天科技	C级阻燃
14	铜芯电线	ZRBV-4mm2	米	500000	2.59	13%	2.93	1463350.00	中天科技	C级阻燃
15	铜芯电线	ZRBV-6mm2	米	100000	3.85	13%	4.35	435050.00	中天科技	C级阻燃
16	铜芯电线	ZRBV-10mm2	米	50000	6.56	13%	7.41	370640.00	中天科技	C级阻燃
17	铜芯电线	ZRBV-16mm2	米	50000	10.38	13%	11.73	586470.00	中天科技	C级阻燃
18	铜芯电线	ZRBV-25mm2	米	50000	16.50	13%	18.65	932250.00	中天科技	C级阻燃

19	铜芯电线	ZRBV-35mm2	米	10000	22.49	13%	25.41	254137.00	中天科技	C级阻燃
20	铜芯电线	ZRBV-50mm2	米	10000	30.59	13%	34.57	345667.00	中天科技	C级阻燃
21	铜芯电线	ZRBV-70mm2	米	10000	45.04	13%	50.90	508952.00	中天科技	C级阻燃
22	铜芯电线	ZRBV-120mm2	米	10000	78.62	13%	88.84	888406.00	中天科技	C级阻燃
23	铜芯电线	NHBV-1.5mm2	米	50000	1.07	13%	1.21	60455.00	中天科技	
24	铜芯电线	NHBV-2.5mm2	米	1000000	1.74	13%	1.97	1966200.00	中天科技	
25	铜芯电线	NHBV-4mm2	米	500000	2.73	13%	3.08	1542450.00	中天科技	
26	铜芯电线	NHBV-6mm2	米	100000	4.06	13%	4.59	458780.00	中天科技	
27	铜芯电线	NHBV-10mm2	米	50000	6.87	13%	7.76	388155.00	中天科技	
28	铜芯电线	NHBV-16mm2	米	50000	10.78	13%	12.18	609070.00	中天科技	
29	铜芯电线	NHBV-25mm2	米	50000	17.18	13%	19.41	970670.00	中天科技	
30	铜芯电线	NHBV-35mm2	米	10000	23.49	13%	26.54	265437.00	中天科技	
31	铜芯电线	NHBV-50mm2	米	10000	31.89	13%	36.04	360357.00	中天科技	
32	铜芯电线	NHBV-70mm2	米	10000	45.83	13%	51.79	517879.00	中天科技	
33	铜芯电线	NHBV-120mm2	米	10000	80.17	13%	90.59	905921.00	中天科技	
34	铜芯电线	WDZCBYJ-1.5mm2	米	50000	1.08	13%	1.22	61020.00	中天科技	C级阻燃
35	铜芯电线	WDZCBYJ-2.5mm2	米	1000000	1.77	13%	2.00	2000100.00	中天科技	C级阻燃
36	铜芯电线	WDZCBYJ-4mm2	米	500000	2.80	13%	3.16	1582000.00	中天科技	C级阻燃
37	铜芯电线	WDZCBYJ-6mm2	米	100000	4.14	13%	4.68	467820.00	中天科技	C级阻燃
38	铜芯电线	WDZCBYJ-10mm2	米	50000	7.02	13%	7.93	396630.00	中天科技	C级阻燃
39	铜芯电线	WDZCBYJ-16mm2	米	50000	11.03	13%	12.46	623195.00	中天科技	C级阻燃
40	铜芯电线	WDZCBYJ-25mm2	米	50000	17.52	13%	19.80	989880.00	中天科技	C级阻燃
41	铜芯电线	WDZCBYJ-35mm2	米	10000	23.80	13%	26.89	268940.00	中天科技	C级阻燃
42	铜芯电线	WDZCNBYJ-2.5mm2	米	1000000	1.81	13%	2.05	2045300.00	中天科技	C级阻燃
43	铜芯电线	WDZCNBYJ-4mm2	米	500000	2.86	13%	3.23	1615900.00	中天科技	C级阻燃

44	铜芯电线	WDZCNBYJ-6mm2	米	100000	4.21	13%	4.76	475730.00	中天科技	C级阻燃
45	铜芯电线	WDZCNBYJ-10mm2	米	50000	7.12	13%	8.05	402280.00	中天科技	C级阻燃
46	铜芯电线	WDZCNBYJ-16mm2	米	50000	11.16	13%	12.61	630540.00	中天科技	C级阻燃
47	铜芯电线	WDZCNBYJ-25mm2	米	50000	17.84	13%	20.16	1007960.00	中天科技	C级阻燃
48	铜芯电线	WDZCNBYJ-35mm2	米	10000	24.17	13%	27.31	273121.00	中天科技	C级阻燃
49	电力电缆	YJV-4*2.5mm2	米	5000	8.43	13%	9.53	47629.50	中天科技	
50	电力电缆	YJV-4*4mm2	米	5000	12.51	13%	14.14	70681.50	中天科技	
51	电力电缆	YJV-4*6mm2	米	5000	18.15	13%	20.51	102547.50	中天科技	
52	电力电缆	YJV-4*10mm2	米	5000	28.89	13%	32.65	163228.50	中天科技	
53	电力电缆	YJV-4*16mm2	米	5000	44.82	13%	50.65	253233.00	中天科技	
54	电力电缆	YJV-4*25mm2	米	5000	67.91	13%	76.74	383691.50	中天科技	
55	电力电缆	YJV-4*35mm2	米	5000	92.91	13%	104.99	524941.50	中天科技	
56	电力电缆	YJV-5*4mm2	米	5000	15.37	13%	17.37	86840.50	中天科技	
57	电力电缆	YJV-5*6mm2	米	5000	22.36	13%	25.27	126334.00	中天科技	
58	电力电缆	YJV-5*10mm2	米	5000	35.68	13%	40.32	201592.00	中天科技	
59	电力电缆	YJV-5*16mm2	米	5000	54.60	13%	61.70	308490.00	中天科技	
60	电力电缆	YJV-5*25mm2	米	5000	84.17	13%	95.11	475560.50	中天科技	
61	电力电缆	YJV-5*35mm2	米	5000	116.06	13%	131.15	655739.00	中天科技	
62	电力电缆	YJV-3*35+2*16mm2	米	5000	92.23	13%	104.22	521099.50	中天科技	
63	电力电缆	YJV-3*50+2*25mm2	米	10000	123.51	13%	139.57	1395663.00	中天科技	
64	电力电缆	YJV-3*70+2*35mm2	米	20000	177.38	13%	200.44	4008788.00	中天科技	
65	电力电缆	YJV-3*95+2*50mm2	米	20000	240.43	13%	271.69	5433718.00	中天科技	
66	电力电缆	YJV-3*120+2*70mm2	米	20000	314.76	13%	355.68	7113576.00	中天科技	
67	电力电缆	YJV-3*150+2*70mm2	米	20000	366.72	13%	414.39	8287872.00	中天科技	
68	电力电缆	YJV-3*185+2*95mm2	米	10000	467.81	13%	528.63	5286253.00	中天科技	

69	电力电缆	YJV-3*240+2*120mm2	米	10000	601.17	13%	679.32	6793221.00	中天科技	
70	电力电缆	YJV-4*25+1*16mm2	米	5000	81.13	13%	91.68	458384.50	中天科技	
71	电力电缆	YJV-4*35+1*16mm2	米	5000	104.58	13%	118.18	590877.00	中天科技	
72	电力电缆	YJV-4*50+1*25mm2	米	10000	137.29	13%	155.14	1551377.00	中天科技	
73	电力电缆	YJV-4*70+1*35mm2	米	10000	199.44	13%	225.37	2253672.00	中天科技	
74	电力电缆	YJV-4*95+1*50mm2	米	20000	269.89	13%	304.98	6099514.00	中天科技	
75	电力电缆	YJV-4*120+1*70mm2	米	20000	345.61	13%	390.54	7810786.00	中天科技	
76	电力电缆	YJV-4*150+1*70mm2	米	20000	414.73	13%	468.64	9372898.00	中天科技	
77	电力电缆	YJV-4*185+1*95mm2	米	10000	524.12	13%	592.26	5922556.00	中天科技	
78	电力电缆	YJV-4*240+1*120mm2	米	10000	675.79	13%	763.64	7636427.00	中天科技	
79	电力电缆	ZCYJV-4*2.5mm2	米	5000	8.46	13%	9.56	47799.00	中天科技	C级阻燃
80	电力电缆	ZCYJV-4*4mm2	米	5000	12.54	13%	14.17	70851.00	中天科技	C级阻燃
81	电力电缆	ZCYJV-4*6mm2	米	5000	18.19	13%	20.55	102773.50	中天科技	C级阻燃
82	电力电缆	ZCYJV-4*10mm2	米	5000	28.94	13%	32.70	163511.00	中天科技	C级阻燃
83	电力电缆	ZCYJV-4*16mm2	米	5000	44.87	13%	50.70	253515.50	中天科技	C级阻燃
84	电力电缆	ZCYJV-4*25mm2	米	5000	67.97	13%	76.81	384030.50	中天科技	C级阻燃
85	电力电缆	ZCYJV-4*35mm2	米	5000	92.97	13%	105.06	525280.50	中天科技	C级阻燃
86	电力电缆	ZCYJV-5*4mm2	米	5000	15.40	13%	17.40	87010.00	中天科技	C级阻燃
87	电力电缆	ZCYJV-5*6mm2	米	5000	22.40	13%	25.31	126560.00	中天科技	C级阻燃
88	电力电缆	ZCYJV-5*10mm2	米	5000	35.73	13%	40.37	201874.50	中天科技	C级阻燃
89	电力电缆	ZCYJV-5*16mm2	米	5000	54.66	13%	61.77	308829.00	中天科技	C级阻燃
90	电力电缆	ZCYJV-5*25mm2	米	5000	84.24	13%	95.19	475956.00	中天科技	C级阻燃
91	电力电缆	ZCYJV-5*35mm2	米	5000	116.14	13%	131.24	656191.00	中天科技	C级阻燃
92	电力电缆	ZCYJV-3*25+2*16mm2	米	5000	73.27	13%	82.80	413975.50	中天科技	C级阻燃
93	电力电缆	ZCYJV-3*35+2*16mm2	米	5000	92.31	13%	104.31	521551.50	中天科技	C级阻燃

94	电力电缆	ZCYJV-3*50+2*25mm2	米	10000	123.57	13%	139.63	1396341.00	中天科技	C级阻燃
95	电力电缆	ZCYJV-3*70+2*35mm2	米	20000	178.52	13%	201.73	4034552.00	中天科技	C级阻燃
96	电力电缆	ZCYJV-3*95+2*50mm2	米	20000	241.06	13%	272.40	5447956.00	中天科技	C级阻燃
97	电力电缆	ZCYJV-3*120+2*70mm2	米	20000	315.34	13%	356.33	7126684.00	中天科技	C级阻燃
98	电力电缆	ZCYJV-3*150+2*70mm2	米	20000	367.15	13%	414.88	8297590.00	中天科技	C级阻燃
99	电力电缆	ZCYJV-3*185+2*95mm2	米	10000	468.64	13%	529.56	5295632.00	中天科技	C级阻燃
100	电力电缆	ZCYJV-3*240+2*120mm2	米	10000	601.88	13%	680.12	6801244.00	中天科技	C级阻燃
101	电力电缆	ZCYJV-4*25+1*16mm2	米	5000	79.18	13%	89.47	447367.00	中天科技	C级阻燃
102	电力电缆	ZCYJV-4*35+1*16mm2	米	5000	104.65	13%	118.25	591272.50	中天科技	C级阻燃
103	电力电缆	ZCYJV-4*50+1*25mm2	米	10000	137.37	13%	155.23	1552281.00	中天科技	C级阻燃
104	电力电缆	ZCYJV-4*70+1*35mm2	米	10000	199.54	13%	225.48	2254802.00	中天科技	C级阻燃
105	电力电缆	ZCYJV-4*95+1*50mm2	米	20000	270.01	13%	305.11	6102226.00	中天科技	C级阻燃
106	电力电缆	ZCYJV-4*120+1*70mm2	米	20000	345.75	13%	390.70	7813950.00	中天科技	C级阻燃
107	电力电缆	ZCYJV-4*150+1*70mm2	米	20000	414.89	13%	468.83	9376514.00	中天科技	C级阻燃
108	电力电缆	ZCYJV-4*185+1*95mm2	米	10000	524.31	13%	592.47	5924703.00	中天科技	C级阻燃
109	电力电缆	ZCYJV-4*240+1*120mm2	米	10000	676.03	13%	763.91	7639139.00	中天科技	C级阻燃
110	电力电缆	NH-YJV-4*2.5mm2	米	5000	9.43	13%	10.66	53279.50	中天科技	
111	电力电缆	NH-YJV-4*4mm2	米	5000	13.51	13%	15.27	76331.50	中天科技	
112	电力电缆	NH-YJV-4*6mm2	米	5000	19.31	13%	21.82	109101.50	中天科技	
113	电力电缆	NH-YJV-4*10mm2	米	5000	30.39	13%	34.34	171703.50	中天科技	
114	电力电缆	NH-YJV-4*16mm2	米	5000	46.56	13%	52.61	263064.00	中天科技	
115	电力电缆	NH-YJV-4*25mm2	米	5000	71.26	13%	80.52	402619.00	中天科技	
116	电力电缆	NH-YJV-4*35mm2	米	5000	96.90	13%	109.50	547485.00	中天科技	
117	电力电缆	NH-YJV-5*4mm2	米	5000	16.59	13%	18.75	93733.50	中天科技	
118	电力电缆	NH-YJV-5*6mm2	米	5000	23.77	13%	26.86	134300.50	中天科技	

119	电力电缆	NH-YJV-5*10mm2	米	5000	37.49	13%	42.36	211818.50	中天科技	
120	电力电缆	NH-YJV-5*16mm2	米	5000	56.76	13%	64.14	320694.00	中天科技	
121	电力电缆	NH-YJV-5*25mm2	米	5000	88.32	13%	99.80	499008.00	中天科技	
122	电力电缆	NH-YJV-5*35mm2	米	5000	121.01	13%	136.74	683706.50	中天科技	
123	电力电缆	NH-YJV-3*25+2*16mm2	米	5000	74.99	13%	84.74	423693.50	中天科技	
124	电力电缆	NH-YJV-3*35+2*16mm2	米	5000	94.07	13%	106.30	531495.50	中天科技	
125	电力电缆	NH-YJV-3*50+2*25mm2	米	10000	126.20	13%	142.61	1426060.00	中天科技	
126	电力电缆	NH-YJV-3*70+2*35mm2	米	20000	178.27	13%	201.45	4028902.00	中天科技	
127	电力电缆	NH-YJV-3*95+2*50mm2	米	20000	243.95	13%	275.66	5513270.00	中天科技	
128	电力电缆	NH-YJV-3*120+2*70mm2	米	20000	316.33	13%	357.45	7149058.00	中天科技	
129	电力电缆	NH-YJV-3*150+2*70mm2	米	20000	369.50	13%	417.54	8350700.00	中天科技	
130	电力电缆	NH-YJV-3*185+2*95mm2	米	10000	471.63	13%	532.94	5329419.00	中天科技	
131	电力电缆	NH-YJV-3*240+2*120mm2	米	10000	609.05	13%	688.23	6882265.00	中天科技	
132	电力电缆	NH-YJV-4*25+1*16mm2	米	5000	80.80	13%	91.30	456520.00	中天科技	
133	电力电缆	NH-YJV-4*35+1*16mm2	米	5000	106.35	13%	120.18	600877.50	中天科技	
134	电力电缆	NH-YJV-4*50+1*25mm2	米	10000	140.55	13%	158.82	1588215.00	中天科技	
135	电力电缆	NH-YJV-4*70+1*35mm2	米	10000	198.66	13%	224.49	2244858.00	中天科技	
136	电力电缆	NH-YJV-4*95+1*50mm2	米	20000	272.91	13%	308.39	6167766.00	中天科技	
137	电力电缆	NH-YJV-4*120+1*70mm2	米	20000	347.29	13%	392.44	7848754.00	中天科技	
138	电力电缆	NH-YJV-4*150+1*70mm2	米	20000	418.79	13%	473.23	9464654.00	中天科技	
139	电力电缆	NH-YJV-4*185+1*95mm2	米	10000	527.64	13%	596.23	5962332.00	中天科技	
140	电力电缆	NH-YJV-4*240+1*120mm2	米	10000	684.18	13%	773.12	7731234.00	中天科技	
141	电力电缆	YJV-4*2.5mm2	米	5000	8.33	13%	9.41	47064.50	中天科技	
142	电力电缆	YJV-4*4mm2	米	5000	12.41	13%	14.02	70116.50	中天科技	
143	电力电缆	YJV-4*6mm2	米	5000	18.04	13%	20.39	101926.00	中天科技	

144	电力电缆	YJY-4*10mm2	米	5000	28.77	13%	32.51	162550.50	中天科技	
145	电力电缆	YJY-4*16mm2	米	5000	44.69	13%	50.50	252498.50	中天科技	
146	电力电缆	YJY-4*25mm2	米	5000	67.74	13%	76.55	382731.00	中天科技	
147	电力电缆	YJY-4*35mm2	米	5000	92.72	13%	104.77	523868.00	中天科技	
148	电力电缆	YJY-5*4mm2	米	5000	15.26	13%	17.24	86219.00	中天科技	
149	电力电缆	YJY-5*6mm2	米	5000	22.24	13%	25.13	125656.00	中天科技	
150	电力电缆	YJY-5*10mm2	米	5000	35.54	13%	40.16	200801.00	中天科技	
151	电力电缆	YJY-5*16mm2	米	5000	54.45	13%	61.53	307642.50	中天科技	
152	电力电缆	YJY-5*25mm2	米	5000	83.99	13%	94.91	474543.50	中天科技	
153	电力电缆	YJY-5*35mm2	米	5000	115.85	13%	130.91	654552.50	中天科技	
154	电力电缆	YJY-3*35+2*16mm2	米	5000	92.07	13%	104.04	520195.50	中天科技	
155	电力电缆	YJY-3*50+2*25mm2	米	10000	123.28	13%	139.31	1393064.00	中天科技	
156	电力电缆	YJY-3*70+2*35mm2	米	20000	178.17	13%	201.33	4026642.00	中天科技	
157	电力电缆	YJY-3*95+2*50mm2	米	20000	240.64	13%	271.92	5438464.00	中天科技	
158	电力电缆	YJY-3*120+2*70mm2	米	20000	314.84	13%	355.77	7115384.00	中天科技	
159	电力电缆	YJY-3*150+2*70mm2	米	20000	366.59	13%	414.25	8284934.00	中天科技	
160	电力电缆	YJY-3*185+2*95mm2	米	10000	467.96	13%	528.79	5287948.00	中天科技	
161	电力电缆	YJY-3*240+2*120mm2	米	10000	601.07	13%	679.21	6792091.00	中天科技	
162	电力电缆	YJY-4*25+1*16mm2	米	5000	78.94	13%	89.20	446011.00	中天科技	
163	电力电缆	YJY-4*35+1*16mm2	米	5000	104.39	13%	117.96	589803.50	中天科技	
164	电力电缆	YJY-4*50+1*25mm2	米	10000	137.06	13%	154.88	1548778.00	中天科技	
165	电力电缆	YJY-4*70+1*35mm2	米	10000	199.15	13%	225.04	2250395.00	中天科技	
166	电力电缆	YJY-4*95+1*50mm2	米	20000	269.56	13%	304.60	6092056.00	中天科技	
167	电力电缆	YJY-4*120+1*70mm2	米	20000	345.20	13%	390.08	7801520.00	中天科技	
168	电力电缆	YJY-4*150+1*70mm2	米	20000	414.27	13%	468.13	9362502.00	中天科技	

169	电力电缆	YJY-4*185+1*95mm2	米	10000	523.57	13%	591.63	5916341.00	中天科技	
170	电力电缆	YJY-4*240+1*120mm2	米	10000	675.14	13%	762.91	7629082.00	中天科技	
171	电力电缆	ZCYJY-4*2.5mm2	米	5000	8.87	13%	10.02	50115.50	中天科技	C级阻燃
172	电力电缆	ZCYJY-4*4mm2	米	5000	12.95	13%	14.63	73167.50	中天科技	C级阻燃
173	电力电缆	ZCYJY-4*6mm2	米	5000	18.64	13%	21.06	105316.00	中天科技	C级阻燃
174	电力电缆	ZCYJY-4*10mm2	米	5000	29.47	13%	33.30	166505.50	中天科技	C级阻燃
175	电力电缆	ZCYJY-4*16mm2	米	5000	45.45	13%	51.36	256792.50	中天科技	C级阻燃
176	电力电缆	ZCYJY-4*25mm2	米	5000	68.67	13%	77.60	387985.50	中天科技	C级阻燃
177	电力电缆	ZCYJY-4*35mm2	米	5000	93.75	13%	105.94	529687.50	中天科技	C级阻燃
178	电力电缆	ZCYJY-5*4mm2	米	5000	15.85	13%	17.91	89552.50	中天科技	C级阻燃
179	电力电缆	ZCYJY-5*6mm2	米	5000	22.90	13%	25.88	129385.00	中天科技	C级阻燃
180	电力电缆	ZCYJY-5*10mm2	米	5000	36.31	13%	41.03	205151.50	中天科技	C级阻燃
181	电力电缆	ZCYJY-5*16mm2	米	5000	55.30	13%	62.49	312445.00	中天科技	C级阻燃
182	电力电缆	ZCYJY-5*25mm2	米	5000	85.02	13%	96.07	480363.00	中天科技	C级阻燃
183	电力电缆	ZCYJY-5*35mm2	米	5000	117.02	13%	132.23	661163.00	中天科技	C级阻燃
184	电力电缆	ZCYJY-3*25+2*16mm2	米	5000	74.00	13%	83.62	418100.00	中天科技	C级阻燃
185	电力电缆	ZCYJY-3*35+2*16mm2	米	5000	93.08	13%	105.18	525902.00	中天科技	C级阻燃
186	电力电缆	ZCYJY-3*50+2*25mm2	米	10000	124.45	13%	140.63	1406285.00	中天科技	C级阻燃
187	电力电缆	ZCYJY-3*70+2*35mm2	米	20000	179.61	13%	202.96	4059186.00	中天科技	C级阻燃
188	电力电缆	ZCYJY-3*95+2*50mm2	米	20000	242.36	13%	273.87	5477336.00	中天科技	C级阻燃
189	电力电缆	ZCYJY-3*120+2*70mm2	米	20000	316.90	13%	358.10	7161940.00	中天科技	C级阻燃
190	电力电缆	ZCYJY-3*150+2*70mm2	米	20000	368.90	13%	416.86	8337140.00	中天科技	C级阻燃
191	电力电缆	ZCYJY-3*185+2*95mm2	米	10000	470.74	13%	531.94	5319362.00	中天科技	C级阻燃
192	电力电缆	ZCYJY-3*240+2*120mm2	米	10000	604.37	13%	682.94	6829381.00	中天科技	C级阻燃
193	电力电缆	ZCYJY-4*25+1*16mm2	米	5000	79.93	13%	90.32	451604.50	中天科技	C级阻燃

194	电力电缆	ZCYJY-4*35+1*16mm2	米	5000	105.46	13%	119.17	595849.00	中天科技	C级阻燃
195	电力电缆	ZCYJY-4*50+1*25mm2	米	10000	138.31	13%	156.29	1562903.00	中天科技	C级阻燃
196	电力电缆	ZCYJY-4*70+1*35mm2	米	10000	200.71	13%	226.80	2268023.00	中天科技	C级阻燃
197	电力电缆	ZCYJY-4*95+1*50mm2	米	20000	271.42	13%	306.70	6134092.00	中天科技	C级阻燃
198	电力电缆	ZCYJY-4*120+1*70mm2	米	20000	347.44	13%	392.61	7852144.00	中天科技	C级阻燃
199	电力电缆	ZCYJY-4*150+1*70mm2	米	20000	416.82	13%	471.01	9420132.00	中天科技	C级阻燃
200	电力电缆	ZCYJY-4*185+1*95mm2	米	10000	526.62	13%	595.08	5950806.00	中天科技	C级阻燃
201	电力电缆	ZCYJY-4*240+1*120mm2	米	10000	678.77	13%	767.01	7670101.00	中天科技	C级阻燃
202	电力电缆	NH-YJY-4*2.5mm2	米	5000	9.93	13%	11.22	56104.50	中天科技	
203	电力电缆	NH-YJY-4*4mm2	米	5000	14.01	13%	15.83	79156.50	中天科技	
204	电力电缆	NH-YJY-4*6mm2	米	5000	19.85	13%	22.43	112152.50	中天科技	
205	电力电缆	NH-YJY-4*10mm2	米	5000	31.01	13%	35.04	175206.50	中天科技	
206	电力电缆	NH-YJY-4*16mm2	米	5000	47.24	13%	53.38	266906.00	中天科技	
207	电力电缆	NH-YJY-4*25mm2	米	5000	72.07	13%	81.44	407195.50	中天科技	
208	电力电缆	NH-YJY-4*35mm2	米	5000	97.79	13%	110.50	552513.50	中天科技	
209	电力电缆	NH-YJY-5*4mm2	米	5000	17.13	13%	19.36	96784.50	中天科技	
210	电力电缆	NH-YJY-5*6mm2	米	5000	24.36	13%	27.53	137634.00	中天科技	
211	电力电缆	NH-YJY-5*10mm2	米	5000	38.15	13%	43.11	215547.50	中天科技	
212	电力电缆	NH-YJY-5*16mm2	米	5000	57.51	13%	64.99	324931.50	中天科技	
213	电力电缆	NH-YJY-5*25mm2	米	5000	89.22	13%	100.82	504093.00	中天科技	
214	电力电缆	NH-YJY-5*35mm2	米	5000	122.00	13%	137.86	689300.00	中天科技	
215	电力电缆	NH-YJY-3*25+2*16mm2	米	5000	75.83	13%	85.69	428439.50	中天科技	
216	电力电缆	NH-YJY-3*35+2*16mm2	米	5000	94.95	13%	107.29	536467.50	中天科技	
217	电力电缆	NH-YJY-3*50+2*25mm2	米	10000	127.17	13%	143.70	1437021.00	中天科技	
218	电力电缆	NH-YJY-3*70+2*35mm2	米	20000	179.50	13%	202.84	4056700.00	中天科技	

219	电力电缆	NH-YJY-3*95+2*50mm2	米	20000	245.39	13%	277.29	5545814.00	中天科技	
220	电力电缆	NH-YJY-3*120+2*70mm2	米	20000	318.12	13%	359.48	7189512.00	中天科技	
221	电力电缆	NH-YJY-3*150+2*70mm2	米	20000	371.50	13%	419.80	8395900.00	中天科技	
222	电力电缆	NH-YJY-3*185+2*95mm2	米	10000	473.97	13%	535.59	5355861.00	中天科技	
223	电力电缆	NH-YJY-3*240+2*120mm2	米	10000	611.86	13%	691.40	6914018.00	中天科技	
224	电力电缆	NH-YJY-4*25+1*16mm2	米	5000	81.66	13%	92.28	461379.00	中天科技	
225	电力电缆	NH-YJY-4*35+1*16mm2	米	5000	107.28	13%	121.23	606132.00	中天科技	
226	电力电缆	NH-YJY-4*50+1*25mm2	米	10000	141.61	13%	160.02	1600193.00	中天科技	
227	电力电缆	NH-YJY-4*70+1*35mm2	米	10000	199.97	13%	225.97	2259661.00	中天科技	
228	电力电缆	NH-YJY-4*95+1*50mm2	米	20000	274.51	13%	310.20	6203926.00	中天科技	
229	电力电缆	NH-YJY-4*120+1*70mm2	米	20000	349.18	13%	394.57	7891468.00	中天科技	
230	电力电缆	NH-YJY-4*150+1*70mm2	米	20000	421.01	13%	475.74	9514826.00	中天科技	
231	电力电缆	NH-YJY-4*185+1*95mm2	米	10000	530.22	13%	599.15	5991486.00	中天科技	
232	电力电缆	NH-YJY-4*240+1*120mm2	米	10000	687.38	13%	776.74	7767394.00	中天科技	
233	电力电缆	WDZC-YJY-4*2.5mm2	米	5000	9.00	13%	10.17	50850.00	中天科技	
234	电力电缆	WDZC-YJY-4*4mm2	米	5000	13.09	13%	14.79	73958.50	中天科技	C级阻燃
235	电力电缆	WDZC-YJY-4*6mm2	米	5000	18.78	13%	21.22	106107.00	中天科技	C级阻燃
236	电力电缆	WDZC-YJY-4*10mm2	米	5000	29.64	13%	33.49	167466.00	中天科技	C级阻燃
237	电力电缆	WDZC-YJY-4*16mm2	米	5000	45.64	13%	51.57	257866.00	中天科技	C级阻燃
238	电力电缆	WDZC-YJY-4*25mm2	米	5000	68.90	13%	77.86	389285.00	中天科技	C级阻燃
239	电力电缆	WDZC-YJY-4*35mm2	米	5000	94.00	13%	106.22	531100.00	中天科技	C级阻燃
240	电力电缆	WDZC-YJY-5*4mm2	米	5000	15.99	13%	18.07	90343.50	中天科技	C级阻燃
241	电力电缆	WDZC-YJY-5*6mm2	米	5000	23.05	13%	26.05	130232.50	中天科技	C级阻燃
242	电力电缆	WDZC-YJY-5*10mm2	米	5000	36.50	13%	41.25	206225.00	中天科技	C级阻燃
243	电力电缆	WDZC-YJY-5*16mm2	米	5000	55.50	13%	62.72	313575.00	中天科技	C级阻燃

244	电力电缆	WDZC-YJY-5*25mm2	米	5000	85.27	13%	96.36	481775.50	中天科技	C级阻燃
245	电力电缆	WDZC-YJY-5*35mm2	米	5000	117.31	13%	132.56	662801.50	中天科技	C级阻燃
246	电力电缆	WDZC-YJY-3*25+2*16mm2	米	5000	74.23	13%	83.88	419399.50	中天科技	C级阻燃
247	电力电缆	WDZC-YJY-3*35+2*16mm2	米	5000	93.33	13%	105.46	527314.50	中天科技	C级阻燃
248	电力电缆	WDZC-YJY-3*50+2*25mm2	米	10000	124.73	13%	140.94	1409449.00	中天科技	C级阻燃
249	电力电缆	WDZC-YJY-3*70+2*35mm2	米	20000	179.95	13%	203.34	4066870.00	中天科技	C级阻燃
250	电力电缆	WDZC-YJY-3*95+2*50mm2	米	20000	242.78	13%	274.34	5486828.00	中天科技	C级阻燃
251	电力电缆	WDZC-YJY-3*120+2*70mm2	米	20000	317.40	13%	358.66	7173240.00	中天科技	C级阻燃
252	电力电缆	WDZC-YJY-3*150+2*70mm2	米	20000	369.46	13%	417.49	8349796.00	中天科技	C级阻燃
253	电力电缆	WDZC-YJY-3*185+2*95mm2	米	10000	471.40	13%	532.68	5326820.00	中天科技	C级阻燃
254	电力电缆	WDZC-YJY-3*240+2*120mm2	米	10000	605.16	13%	683.83	6838308.00	中天科技	C级阻燃
255	电力电缆	WDZC-YJY-4*25+1*16mm2	米	5000	80.17	13%	90.59	452960.50	中天科技	C级阻燃
256	电力电缆	WDZC-YJY-4*35+1*16mm2	米	5000	105.72	13%	119.46	597318.00	中天科技	C级阻燃
257	电力电缆	WDZC-YJY-4*50+1*25mm2	米	10000	138.61	13%	156.63	1566293.00	中天科技	C级阻燃
258	电力电缆	WDZC-YJY-4*70+1*35mm2	米	10000	201.09	13%	227.23	2272317.00	中天科技	C级阻燃
259	电力电缆	WDZC-YJY-4*95+1*50mm2	米	20000	271.86	13%	307.20	6144036.00	中天科技	C级阻燃
260	电力电缆	WDZC-YJY-4*120+1*70mm2	米	20000	347.98	13%	393.22	7864348.00	中天科技	C级阻燃
261	电力电缆	WDZC-YJY-4*150+1*70mm2	米	20000	417.43	13%	471.70	9433918.00	中天科技	C级阻燃
262	电力电缆	WDZC-YJY-4*185+1*95mm2	米	10000	527.35	13%	595.91	5959055.00	中天科技	C级阻燃
263	电力电缆	WDZC-YJY-4*240+1*120mm2	米	10000	679.65	13%	768.00	7680045.00	中天科技	C级阻燃
264	电力电缆	WDZCN-YJY-4*2.5mm2	米	5000	9.94	13%	11.23	56161.00	中天科技	C级阻燃
265	电力电缆	WDZCN-YJY-4*4mm2	米	5000	13.64	13%	15.41	77066.00	中天科技	C级阻燃
266	电力电缆	WDZCN-YJY-4*6mm2	米	5000	19.45	13%	21.98	109892.50	中天科技	C级阻燃
267	电力电缆	WDZCN-YJY-4*10mm2	米	5000	30.51	13%	34.48	172381.50	中天科技	C级阻燃
268	电力电缆	WDZCN-YJY-4*16mm2	米	5000	46.62	13%	52.68	263403.00	中天科技	C级阻燃

269	电力电缆	WDZCN-YJY-4*25mm2	米	5000	70.10	13%	79.21	396065.00	中天科技	C级阻燃
270	电力电缆	WDZCN-YJY-4*35mm2	米	5000	95.35	13%	107.75	538727.50	中天科技	C级阻燃
271	电力电缆	WDZCN-YJY-5*4mm2	米	5000	16.09	13%	18.18	90908.50	中天科技	C级阻燃
272	电力电缆	WDZCN-YJY-5*6mm2	米	5000	23.17	13%	26.18	130910.50	中天科技	C级阻燃
273	电力电缆	WDZCN-YJY-5*10mm2	米	5000	36.63	13%	41.39	206959.50	中天科技	C级阻燃
274	电力电缆	WDZCN-YJY-5*16mm2	米	5000	57.37	13%	64.83	324140.50	中天科技	C级阻燃
275	电力电缆	WDZCN-YJY-5*25mm2	米	5000	87.42	13%	98.78	493923.00	中天科技	C级阻燃
276	电力电缆	WDZCN-YJY-5*35mm2	米	5000	119.35	13%	134.87	674327.50	中天科技	C级阻燃
277	电力电缆	WDZCN-YJY-3*25+2*16mm2	米	5000	77.27	13%	87.32	436575.50	中天科技	C级阻燃
278	电力电缆	WDZCN-YJY-3*35+2*16mm2	米	5000	96.63	13%	109.19	545959.50	中天科技	C级阻燃
279	电力电缆	WDZCN-YJY-3*50+2*25mm2	米	10000	128.52	13%	145.23	1452276.00	中天科技	C级阻燃
280	电力电缆	WDZCN-YJY-3*70+2*35mm2	米	20000	184.66	13%	208.67	4173316.00	中天科技	C级阻燃
281	电力电缆	WDZCN-YJY-3*95+2*50mm2	米	20000	248.45	13%	280.75	5614970.00	中天科技	C级阻燃
282	电力电缆	WDZCN-YJY-3*120+2*70mm2	米	20000	324.51	13%	366.70	7333926.00	中天科技	C级阻燃
283	电力电缆	WDZCN-YJY-3*150+2*70mm2	米	20000	377.08	13%	426.10	8522008.00	中天科技	C级阻燃
284	电力电缆	WDZCN-YJY-3*185+2*95mm2	米	10000	480.62	13%	543.10	5431006.00	中天科技	C级阻燃
285	电力电缆	WDZCN-YJY-3*240+2*120mm2	米	10000	616.14	13%	696.24	6962382.00	中天科技	C级阻燃
286	电力电缆	WDZCN-YJY-4*25+1*16mm2	米	5000	83.38	13%	94.22	471097.00	中天科技	C级阻燃
287	电力电缆	WDZCN-YJY-4*35+1*16mm2	米	5000	109.32	13%	123.53	617658.00	中天科技	C级阻燃
288	电力电缆	WDZCN-YJY-4*50+1*25mm2	米	10000	149.67	13%	169.13	1691271.00	中天科技	C级阻燃
289	电力电缆	WDZCN-YJY-4*70+1*35mm2	米	10000	206.27	13%	233.09	2330851.00	中天科技	C级阻燃
290	电力电缆	WDZCN-YJY-4*95+1*50mm2	米	20000	278.08	13%	314.23	6284608.00	中天科技	C级阻燃
291	电力电缆	WDZCN-YJY-4*120+1*70mm2	米	20000	355.55	13%	401.77	8035430.00	中天科技	C级阻燃
292	电力电缆	WDZCN-YJY-4*150+1*70mm2	米	20000	425.95	13%	481.32	9626470.00	中天科技	C级阻燃
293	电力电缆	WDZCN-YJY-4*185+1*95mm2	米	10000	537.61	13%	607.50	6074993.00	中天科技	C级阻燃

294	电力电缆	WDZCN-YJY-4*240+1*120mm2	米	10000	691.93	13%	781.88	7818809.00	中天科技	C级阻燃
295	铜芯控制电缆	KVV-3*1.5mm2	米	10000	3.84	13%	4.34	43392.00	中天科技	
296	铜芯控制电缆	KVV-3*2.5mm2	米	100000	6.08	13%	6.87	687040.00	中天科技	
297	铜芯控制电缆	KVV-4*1.5mm2	米	100000	5.02	13%	5.67	567260.00	中天科技	
298	铜芯控制电缆	KVV-4*2.5mm2	米	100000	8.00	13%	9.04	904000.00	中天科技	
299	铜芯控制电缆	KVV-7*1.5mm2	米	20000	8.45	13%	9.55	190970.00	中天科技	
300	铜芯控制电缆	KVV-10*1.5mm2	米	5000	12.19	13%	13.77	68873.50	中天科技	
301	铜芯控制电缆	NHKVV-3*1.5mm2	米	10000	4.85	13%	5.48	54805.00	中天科技	
302	铜芯控制电缆	NHKVV-3*2.5mm2	米	100000	7.26	13%	8.20	820380.00	中天科技	
303	铜芯控制电缆	NHKVV-4*1.5mm2	米	100000	6.17	13%	6.97	697210.00	中天科技	
304	铜芯控制电缆	NHKVV-4*2.5mm2	米	100000	9.35	13%	10.57	1056550.00	中天科技	
305	铜芯控制电缆	NHKVV-7*1.5mm2	米	20000	10.42	13%	11.77	235492.00	中天科技	
306	铜芯控制电缆	NHKVV-10*1.5mm2	米	5000	14.57	13%	16.46	82320.50	中天科技	
307	铜芯控制电缆	ZCKVV-3*1.5mm2	米	10000	3.91	13%	4.42	44183.00	中天科技	C级阻燃
308	铜芯控制电缆	ZCKVV-3*2.5mm2	米	100000	6.17	13%	6.97	697210.00	中天科技	C级阻燃
309	铜芯控制电缆	ZCKVV-4*1.5mm2	米	100000	5.10	13%	5.76	576300.00	中天科技	C级阻燃
310	铜芯控制电缆	ZCKVV-4*2.5mm2	米	100000	8.11	13%	9.16	916430.00	中天科技	C级阻燃
311	铜芯控制电缆	ZCKVV-7*1.5mm2	米	20000	8.48	13%	9.58	191648.00	中天科技	C级阻燃
312	铜芯控制电缆	ZCKVV-10*1.5mm2	米	5000	12.24	13%	13.83	69156.00	中天科技	C级阻燃
313	分支电缆头	25mm2	个	1000	75.04	13%	84.80	84795.20	中天科技	
314	分支电缆头	50mm2	个	2000	94.58	13%	106.88	213750.80	中天科技	
315	分支电缆头	70mm2	个	2000	102.70	13%	116.05	232102.00	中天科技	
316	分支电缆头	95mm2	个	2000	110.61	13%	124.99	249978.60	中天科技	
317	分支电缆头	120mm2	个	2000	127.41	13%	143.97	287946.60	中天科技	
318	分支电缆头	150mm2	个	2000	153.99	13%	174.01	348017.40	中天科技	

319	分支电缆头	185mm2	个	1000	174.09	13%	196.72	196721.70	中天科技	
320	分支电缆头	240mm2	个	1000	185.14	13%	209.21	209208.20	中天科技	
321	总价							726101783.50		
322	**费率清单**					单位	数量（项）	报价		
323	付款方式2	以付款方式1为基准上浮比例（%）				项	1	2		
324	阻燃A类产品	在阻燃C类为基准上浮比例（%）				项	1	5		
325	阻燃B类产品	在阻燃C类为基准上浮比例（%）				项	1	2		
326	付款方式2资金占用费	资金占用费用自账款到期应付未付标的之日算起%/月				项	1	0.6		

江苏增值税专用发票

3200224160

№ 03273324

3200224160
03273324

抵扣联

开票日期：2023年04月27日

购买方	名称：中建三局集团有限公司 纳税人识别号：91420000757013137P 地址、电话：武汉市关山路552号027-87132730 开户行及账号：建行武汉省直支行4200 1868 6080 5300 1499	密码区	+3<325-404*-*+<896/79*/4088 /8609509+*3-235/385706<7220 -+22>+07+182<-56*<6><7/-59* 5108/+40917<-*37325/>*21948

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
（详见销货清单）					584606.91	13%	75998.91
合计					¥584606.91		¥75998.91

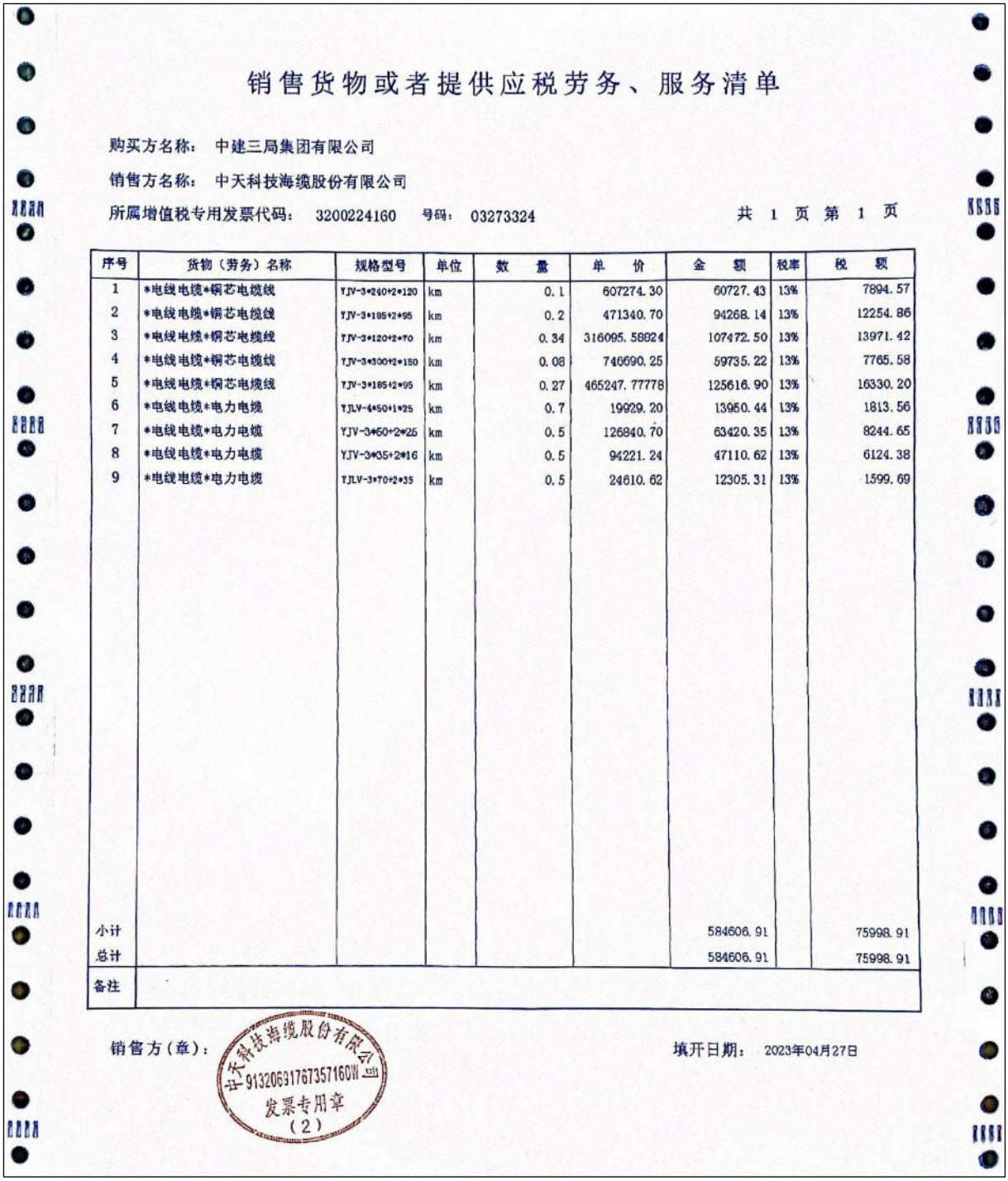
价税合计（大写）：⊗ 陆拾陆万零陆佰零伍圆捌角贰分　（小写）¥660605.82

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326008605018000249944	备注	中天科技海缆股份有限公司 91320691767357160W 发票专用章

收款人：张婷婷　复核：陆翱　开票人：罗烨　销售方：（章2）

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

税总货劳函〔2022〕222号 西安西正印制有限公司



销售货物或者提供应税劳务、服务清单

购买方名称： 中建三局集团有限公司

销售方名称： 中天科技海缆股份有限公司

所属增值税专用发票代码： 3200224160 号码： 03273324 共 1 页 第 1 页

序号	货物（劳务）名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
1	*电线电缆*铜芯电缆线	YJV-3*240+2*120	km	0.1	607274.30	60727.43	13%	7894.57
2	*电线电缆*铜芯电缆线	YJV-3*185+2*95	km	0.2	471340.70	94268.14	13%	12254.86
3	*电线电缆*铜芯电缆线	YJV-3*120+2*70	km	0.34	316095.58824	107472.50	13%	13971.42
4	*电线电缆*铜芯电缆线	YJV-3*300+2*150	km	0.08	746690.25	59735.22	13%	7765.58
5	*电线电缆*铜芯电缆线	YJV-3*185+2*95	km	0.27	465247.77778	125616.90	13%	16330.20
6	*电线电缆*电力电缆	YJLV-4*50+1*25	km	0.7	19929.20	13950.44	13%	1813.56
7	*电线电缆*电力电缆	YJV-3*50+2*25	km	0.5	126840.70	63420.35	13%	8244.65
8	*电线电缆*电力电缆	YJV-3*35+2*16	km	0.5	94221.24	47110.62	13%	6124.38
9	*电线电缆*电力电缆	YJLV-3*70+2*35	km	0.5	24610.62	12305.31	13%	1599.69
	小计					584606.91		75998.91
	总计					584606.91		75998.91
备注								

销售方（章）： 中天科技海缆股份有限公司 91320631767357160W 发票专用章 (2)

填开日期： 2023年04月27日

2、合同证明材料 2

公开 公平 公正

中标通知书

廉洁 敬业 专业

南网物资第 0002200000085585-030 号

中天科技海缆股份有限公司：

南方电网公司2021年配网材料第二批框架招标项目（招标编号：0002200000085585），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

物资品类	标的名称	标包序号	中标比例(%)	标包金额(万元)	项目单位联系人
10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆(阻燃型)	广东	1	13	25505.4048	广东：汪工 020-85127372

请贵厂/司在接到中标通知30日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网物资有限公司
采购专用
2022年02月07日

附件：项目清单

序号	分省公司	项目单位	项目名称	物资名称	型号规格	主要技术参数	单位名称	数量	单价（元）	总价（元）	交货时间	交货地点
1				10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×120mm2，双钢带铠装，防纵阻燃聚氯乙烯外护套			千米	1	337060	337060		
2				10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×70mm2，双钢带铠装，防纵阻燃聚氯乙烯外护套			千米	1	221540	221540		
3				10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×400mm2，双钢带铠装，防纵阻燃聚氯乙烯外护套			千米	1	936540	936540		
4				10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×300mm2，双钢带铠装，防纵阻燃聚氯乙烯外护套			千米	1	753430	753430		

中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）（2019-2050年业扩配套及配网工程物资省级集中储备项目）

（10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（防蚁阻燃型））

合同编号：0300892022040105FW46573

签订地点：广州

买　　方：广东电网有限责任公司

卖　　方：中天科技海缆股份有限公司

结算单位：广东电网有限责任公司

收货单位：广东电网有限责任公司

货物框架采购合同（订单合同）编号：0300892022040105FW46573

根据 南方电网公司2021年配网材料第二批框架招标项目等 框架招标项下(框架协议编号：0300892022040105FW12958)的分配结果(HYAC0300202210287911 号中标通知书)，编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 136,093,732.39 元（大写： 壹亿叁仟陆佰零玖万叁仟柒佰叁拾贰元叁角玖分 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

货物框架采购合同（订单合同）编号：0300892022040105FW46573

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：广东电网公司本部

项目（工程）代码	ZJ030020190062l	项目名称	2019-2050 年业扩配套及配网工程物资省级集中储备项目	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省广州市白云区白云湖街道唐阁北路 138 号
结算单位	广东电网有限责任公司	收货单位	广东电网有限责任公司	合同执行人员	邵怡亮	合同执行人员联系电话	020-85125342
设计单位		设计单位联系电话					

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJY22-8.7/15kV-3×300mm2，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套		千米	187	727,773.970000	136,093,732.39	13.00	644,047.761062	2022-12-31	罗婷恒/020-85125351		根据需方要求分批到货
小计：							136,093,732.39						
合　计：（大写）人民币：壹亿叁仟陆佰零玖万叁仟柒佰叁拾贰元叁角玖分（小写）RMB：136,093,732.39 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

1.1：设备配置清单

/

2 / 4

货物框架采购合同（订单合同）编号：0300892022040105FW46573

签名页

买方:广东电网有限责任公司	卖方:中天科技海缆股份有限公司
签名人（法定代表人或授权代表）： 李永忠	签名人（法定代表人或授权代表）： 薛建林
签名日期： 2022年11月07日	签名日期： 2022年10月31日
注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号	注册地址：江苏省南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
通信地址：天河区黄埔大道西平云路 163 号广电平云广场 B 塔 5 楼	通信地址：江苏省南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
邮政编码:510630	邮政编码:
法定代表人:廖建平	法定代表人:薛建林
联系人：张永红	联系人：沈冬春
联系电话:85125038 手机：	联系电话:13765078379 手机：02085652565
传真电话：020-85626776	传真电话：
	开户银行：交通银行南通经济技术开发区支行
	帐户名：中天科技海缆股份有限公司
	结算帐号：326008605018000249944
	税号：91320691767357160W

江苏增值税专用发票

3200232160 № 02339662

3200232160
02339662

抵扣联

开票日期：2023年10月27日

购买方	名称：广东电网有限责任公司 纳税人识别号：91440000730486030B 地址、电话：天河区黄埔大道西平云路163号广电平云广场B塔21楼 020-85125342020 开户行及账号：建设银行广州南方电网支行 001000013	密码区	>+<4++4*9+67*511***80250386 910*>-<+53>008++10+283*>-65 37--+3002<7+75>+*196-/*4*74 1206932*>79+52>888-+/*+418<

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	ZRYJA-TJYV22-8.7/15EKY-3×300mm²	km	0.004	644055.00	2576.22	13%	334.90
合计					¥2576.22		¥334.90
价税合计（大写）	⊗ 贰仟玖佰壹拾壹圆壹角贰分				（小写）		¥2911.12

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326008605018000249944	备注	合同编号：0300892022040105FW46573 入库日期：2023年10月

收款人：张婷婷　复核：陆翱　开票人：罗烨　销售方：（章）

中天科技海缆股份有限公司 91320691767357160W 发票专用章 (2)

税总货劳函〔2023〕3号 西安西正印制有限公司

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

江苏增值税专用发票

3200224160 № 03273318

3200224160
03273318

抵扣联

开票日期：2023年04月26日

购买方	名称：广东电网有限责任公司 纳税人识别号：91440000730486030B 地址、电话：天河区黄埔大道西平云路163号广电平云广场B塔21楼 020-85125342020 开户行及账号：建设银行广州南方电网支行 001000013	密码区	631<7>3140*38+*705833+6-/37 2982*<897><42261+>72-+9*3> 6*293+>+>-07+>5<8<40748>>>7 +*-72-+2*2>97<<*+2716374228

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	ZRYJA-TJYV22-8.7/15EKY-3×300mm² 20mm² 皮铜带铠	km	10.935	644047.7609	7042662.27	13%	915546.09
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	ZRYJA-TJYV22-8.7/15EKY-3×300mm² 20mm² 皮铜带铠	km	11.206	644047.76123	7217199.21	13%	938235.90
合计					¥14259861.48		¥1853781.99
价税合计（大写）	⊗ 壹仟陆佰壹拾壹万叁仟陆佰肆拾叁圆肆角柒分				（小写）		¥16113643.47

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交行南通开发区支行326008605018000249944	备注	合同号：0300892022040105FW46573 入库日期：2023年4月

收款人：张婷婷　复核：陆翱　开票人：罗烨　销售方：（章）

中天科技海缆股份有限公司 91320691767357160W 发票专用章 (2)

税总货劳函〔2022〕222号 西安西正印制有限公司

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

3200224160

江苏增值税专用发票

№ 03360907

3200224160
03360907

抵扣联

开票日期：2023年05月26日

购买方	名称：广东电网有限责任公司 纳税人识别号：91440000730486030B 地址、电话：天河区黄埔大道西平云路163号广电平云广场B塔21楼 020-85125342020 开户行及账号：建设银行广州南方电网支行 001000013	密码区	26316/25>61+0-1+7+5983/<725 8*0+7+939094/9+->>2/0<->0>8 23997>/5<91319870>9/0-5546* >6+58<2+76<3919*59--332-989

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	ZTZA-TJVZ22-8.7/15KV-3×300mm2 双钢带铠	km	1.303	644047.75902	839194.23	13%	109095.25
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	ZTZA-TJVZ22-8.7/15KV-3×300mm2 双钢带铠	km	24.21	644047.76126	15592396.30	13%	2027011.52
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	ZTZA-TJVZ22-8.7/15KV-3×300mm2 双钢带铠	km	0.664	644047.75602	427647.71	13%	55594.20
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	ZTZA-TJVZ22-8.7/15KV-3×300mm2 双钢带铠	km	0.25	644047.76	161011.94	13%	20931.55
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	ZTZA-TJVZ22-8.7/15KV-3×300mm2 双钢带铠	km	0.5	644047.76	322023.88	13%	41863.10
合计					¥17342274.06		¥2254495.62
价税合计（大写）	⊗ 壹仟玖佰伍拾玖万陆仟柒佰陆拾玖圆陆角捌分				（小写）¥19596769.68		

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326008605018000249944	备注	合同号：03008920220401O5FW46573 入库日期：2023年5月

收款人：张婷婷　　复核：陆翱　　开票人：罗烨　　销售方：（章）

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

税总货劳函[2022]222号 西安通正印制有限公司

3、合同证明材料 3

公开 公平 公正

中标通知书

廉洁 敬业 专业

南网供应链第 CG2700022001581964-033 号

中天科技海缆股份有限公司：

南方电网公司 2023 年配网材料第一批框架招标项目（招标编号：CG2700022001581964），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

品类名称	标的名称	标包	中标比例（%）	预计采购金额（万元）	项目单位联系人
10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（防蚁阻燃型）	广东	5	8.5	16193.24452	广东 [illegible] 7372

请贵司在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网供应链集团有限公司

2023 年 07 月 28 日

附件：物资明细报价表

序号	物资名称	单位名称	数量	单价(元)	总价(元)
1	10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm2，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套	千米	1	699560	699560
2	10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×400mm2，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套	千米	1	873060	873060
3	10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×70mm2，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套	千米	1	197270	197270
4	10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×120mm2，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套	千米	1	306170	306170

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）（2023-2050 广东电网工程物资常规储备项目）

（10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆（防蚁阻燃型））

合同编号：D03008920240401O5FW11092

签订地点：广州

买　　方：广东电网有限责任公司

卖　　方：中天科技海缆股份有限公司

结算单位：广东电网有限责任公司

收货单位：广东电网有限责任公司

货物框架采购合同（订单合同）编号：D0300892024040105FW11092

附件 1：供货一览表

一、需求单位：广东电网公司本部

项目（工程）代码	ZJ030300202308230007	项目名称	2023-2050 广东电网工程物资常规储备项目	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省广州市白云区白云湖街道唐阁北路 138 号
结算单位	广东电网有限责任公司	收货单位	广东电网有限责任公司	合同执行人员	郎怡亮	合同执行人员联系电话	020-85125342
设计单位		设计单位联系电话					

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm2，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套		千米	134.71	699,560.000000	94,237,727.60	13.00	619,079.646018	2024-02-29	郎怡亮/020-85125342		原备注：根据需方要求分批到货　系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0300000006090162023122800 0　系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0300000000180162024010300 0　系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0300000000190162024010300 0　系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0300000000200162024010300 0　系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
小计：							94,237,727.60						

合　计：（大写）人民币：玖仟肆佰贰拾叁万柒仟柒佰贰拾柒元陆角（小写）RMB：94,237,727.60 元

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

1.1：设备配置清单

/

货物框架采购合同（订单合同）编号：D03008920240401O5FW11092

签名页

买方：广东电网有限责任公司	**卖方：中天科技海缆股份有限公司**
签名人（法定代表人或授权代表）： 李勇	签名人（法定代表人或授权代表）： 薛建林
签名日期： 2024年01月18日	签名日期： 2024年01月13日
注册地址：广州市越秀区东风东路 757 号	注册地址：江苏省南通市南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
通信地址：天河区黄埔大道中 144-152 号海景中心西塔 5 楼	通信地址：江苏省南通市南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
邮政编码:510630	邮政编码:
法定代表人:廖建平	法定代表人:薛建林
联系人：左炜琳	联系人：陈峰
联系电话:020-85127386 手机：	联系电话:13506270502 手机：13925061699
传真电话：020-85626776	传真电话：
	开户银行：交通银行南通经济技术开发区支行
	帐户名：中天科技海缆股份有限公司
	结算帐号：326008605018000249944
	税号：91320691767357160W

4 / 4

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24327000000011225485
开票日期：2024年05月27日

购买方信息	名称：广东电网有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440000730486030B	销售方信息	名称：中天科技海缆股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91320691767357160W

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	FYZA-YJV22-8.7/15kV-3× 300mm2	km	25.807	619079.645057542 5	15976588.40	13%	2076956.52
合计					¥15976588.40		¥2076956.52
价税合计（大写）	⊗壹仟捌佰零伍万叁仟伍佰肆拾肆圆玖角贰分				（小写）¥18053544.92		

备注：
购方开户银行:建设银行广州南方电网支行； 银行账号:001000013;
销方开户银行:交通银行南通经济技术开发区支行； 银行账号:326008605018000249944;
合同编号：D0300892024040105FW11092 入库时间2024年5月;
收款人:鲍陈晔； 复核人:陆翱;

开票人：罗烨

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24327000000209155727
开票日期：2024年08月16日

购买方信息	名称：广东电网有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91440000730486030B	销售方信息	名称：中天科技海缆股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91320691767357160W

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*电线电缆*10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	FYZA-YJV22-8.7/15kV-3× 300mm2	km	21.683	619079.645805469 7228	13423503.96	13%	1745055.52
合计					¥13423503.96		¥1745055.52
价税合计（大写）	⊗壹仟伍佰壹拾陆万捌仟伍佰伍拾玖圆肆角捌分				（小写）¥15168559.48		

备注：
购方开户银行:建设银行广州南方电网支行； 银行账号:001000013;
销方开户银行:交通银行南通经济技术开发区支行； 银行账号:326008605018000249944;
合同编号：D0300892024040105FW11092 入库日期：2024年8月;
收款人:鲍陈晔； 复核人:陆翱;

开票人：罗烨

4、合同证明材料 4

2-NS3J0002-009

TAIJI

太极计算机股份有限公司
TAIJI COMPUTER CORPORATION LIMITED

采 购 合 同	
需方（甲方）	太极计算机股份有限公司
供方（乙方）	中天科技海缆股份有限公司
项 目 名 称	中国电建水电七局河北省张家口市华章宣化算力枢纽产业基地机电设备采购合同
签 订地点	北京朝阳

甲方：太极计算机股份有限公司

乙方：中天科技海缆股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规之规定，经甲乙双方协商一致，为确保双方实现各自的经济目的，明确双方的权利和义务，甲乙双方本着平等互利、协商一致的原则，确认根据下列条款订立本合同，以资双方信守执行。

第一条 合同清单

乙方向甲方提供货物，货物的**配置清单明细详见合同附件一。**

第二条 合同金额

根据配置清单明细，本合同总金额为人民币（大写）柒仟叁佰零叁万肆仟零壹拾玖元捌角肆分（小写）（¥）73034019.84 元 。

1、无论何种原因，乙方同意未经甲方书面认可合同价格在合同有效期内保持不变。

2、竞争条款：乙方同意本合同价格是市场上最具竞争力的价格，如果甲方在合同有效期间，发现市场上有比本合同价格更具竞争力的价格，甲方有权利要求乙方立刻执行市场上最具竞争力的价格。否则，甲方有权利减少合同承诺的采购数量或者解除合同。

3、根据实际供货情况调整合同金额，最终以甲乙双方根据附件清单单价和供货数量实际结算金额为准。如货物为种类物且包装完好，乙方接受未开封货物的退货。

4、如实际供货品类超出合同范围，双方应另行签订书面合同。

第三条 付款方式

1、本合同中甲、乙双方之间所发生的一切费用均以人民币结算。

2、付款方式（备注：将确定的付款方式用“■”标注）：

□方式一：合同签订后乙方按照甲方的要求，按期、保质、保量交付货物。货物到现场后乙方提供相应的到货签收单且货物经检验合格后 1 个月内支付相应货款。

■方式二

（1）预付款：合同签订后甲方支付合同总金额的 20%作为预付款（以 6 个月银行承兑汇票的形式支付）；

（2）到货款：全部货物到达现场后乙方提供相应的到货签收单且货物经检验合格后 1 个月内支付合同额的 60%（以 6 个月银行承兑汇票的形式支付）；

（3）验收款：安装调试验收合格后 1 个月内支付至合同额的 95%（以 6 个月银行承兑汇票的形式支付）；

（4）质保金：5%质保金可由乙方出具合同总额 5%的银行质量保函替代。甲方收到质保函后付清质保金。银行质量保函的有效期自开具之日起 5 年有效，若银行质量保函到期日前质保期（自项目竣工验收合格并正式运行之日起 5 年）尚未届满的，乙方需在保函到期日前 10 日及时办理保函延期，若乙方未按时办理保函延期，甲方有权对乙方进行索赔。

3、支付方式（备注：将确定的支付方式用“■”标注）：

3、本合同正文部分应采用打印文本签署，任何手写的填充、补充、修改或其它形式的修订，均需甲乙双方在修订处盖章确认，否则该部分内容无效。

4、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

第十四条 本合同附件包括（备注：将确定的合同附件用“■”标注）：

■ 合同附件一，货物的配置清单明细。

□ 合同附件二，货物分批到货时间表。

□ 合同附件三，货物安装与技术服务内容。 （以下无正文）

甲　　方	乙　　方
甲　方：太极计算机股份有限公司 地　址：北京市海淀区北四环中路 211 号 电　话：010-57702888 传　真：010- 开户行：工行北太平庄支行 帐　号：0200010009200083908 税　号：91110000101137049C 授权代表人： 经手人： 日　期：	**乙　方：中天科技海缆股份有限公司** 地　址：南通市经济技术开发区新开南路 1 号 电　话：0513-83599878 传　真：0513-83599678 开户行：交通银行南通分行经济开发区支行 帐　号:326008605018000249944 税　号：913206917673571600W 法定代表人：胡明 经手人：　唐旭 日　期：　2025.4.26

合同附件一：

TAIJI 太极

货物报价明细表

项目名称：中国电建水电七局河北省张家口市华章宣化算力枢纽产业基地机电设备采购			项目令号：Z-NS250002			付款方式：与合同一致			保修期：5年	
供货商名称：中天科技海缆股份有限公司			联系人：唐旭			手机：15162893882			供货期：2025年5月17日	
序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	单位	数量	采购单价	采购总价	主要技术参数	备注
1#楼										
1	高压电缆	ZA-YJV22-8.7/15-3x400	中天科技	南通	m	1419	894.70	1269579.30	/	/
2	高压电缆	ZA-YJV-8.7/15-3x400	中天科技	南通	m	78	878.80	68546.40	/	/
3	高压电缆	ZA-YJV-8.7/15-3x120	中天科技	南通	m	2411	300.73	725060.03	/	/
4	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X300	中天科技	南通	m	14444	215.00	3105460.00	/	/
5	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X240	中天科技	南通	m	41801	171.59	7172633.59	/	/
6	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X150	中天科技	南通	m	20145	106.36	2142622.20	/	/
7	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X120	中天科技	南通	m	248	84.55	20968.40	/	/
8	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x185+1x95	中天科技	南通	m	1230	593.44	729931.20	/	/
9	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x150+1x95	中天科技	南通	m	1673	493.04	824855.92	/	/
10	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x120+1x70	中天科技	南通	m	1595	387.96	618796.20	/	/
11	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x95+1x50	中天科技	南通	m	42333	309.28	13092750.24	/	/
12	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x70+1x35	中天科技	南通	m	6141	223.81	1374417.21	/	/

1/6

项目名称：中国电建水电七局河北省张家口市华章宣化算力枢纽产业基地机电设备采购			项目令号：Z-NS250002			付款方式：与合同一致			保修期：5年	
13	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x50+1x25	中天科技	南通	m	592	159.14	94210.88	/	/
14	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x35+1x16	中天科技	南通	m	1519	115.68	175717.92	/	/
15	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x25+1x16	中天科技	南通	m	700	86.72	60704.00	/	/
16	电缆、电线	BTTRZ-0.6/1-4x95+1x50	中天科技	南通	m	569	340.35	193659.15	/	/
17	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X16	中天科技	南通	m	1681	59.38	99817.78	/	/
18	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X10	中天科技	南通	m	46134	38.70	1785385.80	/	/
19	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X6	中天科技	南通	m	7648	23.57	180263.36	/	/
20	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X4	中天科技	南通	m	1520	16.01	24335.20	/	/
21	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X2.5	中天科技	南通	m	2201	10.31	22692.31	/	/
22	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4X16(防水型)	中天科技	南通	m	140	48.66	6812.40	/	/
23	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4X6(防水型)	中天科技	南通	m	140	19.69	2756.60	/	/
24	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-3X2.5(防水型)	中天科技	南通	m	140	6.94	971.60	/	/
25	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-3X4	中天科技	南通	m	488	9.84	4801.92	/	/
26	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-3X2.5	中天科技	南通	m	1225	6.39	7827.75	/	/
27	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-2X10	中天科技	南通	m	2170	16.07	34871.90	/	/
28	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-2X4	中天科技	南通	m	2170	6.82	14799.40	/	/
29	电缆、电线	ZA-YJVR-0.6/1-1X6(黄绿双色)	中天科技	南通	m	365	4.94	1803.10	/	/

2/6

项目名称：中国电建水电七局河北省张家口市华章宣化算力枢纽产业基地机电设备采购			项目令号：Z-NS250002			付款方式：与合同一致			保修期：5年	
30	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X25(黄绿双色)	中天科技	南通	m	6760	18.83	127290.80	/	/
31	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X35(黄绿双色)	中天科技	南通	m	1040	25.92	26956.80	/	/
32	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X6(黄绿双色)	中天科技	南通	m	13519	4.78	64620.82	/	/
33	电缆、电线	ZA-BVR-1X6(黄绿双色)	中天科技	南通	m	17	4.56	77.52	/	/
34	控制线缆	ZA-KYJVP-0.45/0.75-4x1.5	中天科技	南通	m	260	7.95	2067.00	/	/
35	控制线缆	ZA-KYJVP-0.45/0.75-7x1.5	中天科技	南通	m	650	12.36	8034.00	/	/
36	控制线缆	ZA-KYJVP-0.45/0.75-10x1.5	中天科技	南通	m	641	18.74	12012.34	/	/
37	电缆、电线	ZA-BV-4	中天科技	南通	m	269	2.95	793.55	/	/
38	电缆、电线	ZA-BV-2.5	中天科技	南通	m	62231	1.83	113882.73	/	/
39	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-2x0.75	中天科技	南通	m	6726	3.43	23070.18	/	/
40	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-2x1.5	中天科技	南通	m	1581	5.03	7952.43	/	/
41	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-6x1.0	中天科技	南通	m	1488	8.31	12365.28	/	/
42	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-4x2.5	中天科技	南通	m	1488	11.93	17751.84	/	/
43	控制线缆	ZA-RVVSP-0.45/0.75-2x1.0	中天科技	南通	m	106	3.95	418.70	/	/
44	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-2x0.5	中天科技	南通	m	3369	3.45	11623.05	/	/
45	高压电缆	ZAYJV-8.7/15kV,3x400mm2	中天科技	南通	m	3500	878.80	3075800.00	/	/
46	高压电缆	ZAYJV-8.7/15kV,3x120mm2	中天科技	南通	m	3000	300.73	902190.00	/	/

3/6

项目名称：中国电建水电七局河北省张家口市华章宣化算力枢纽产业基地机电设备采购			项目令号：Z-NS250002			付款方式：与合同一致			保修期：5年	
47	高压电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1x95mm2	中天科技	南通	m	3000	83.58	250740.00	/	/
48	检测费用							26000.00	/	/
2#楼										
49	高压电缆	ZA-YJV22-8.7/15-3x400	中天科技	南通	m	1419	894.70	1269579.30	/	/
50	高压电缆	ZA-YJV-8.7/15-3x400	中天科技	南通	m	78	878.80	68546.40	/	/
51	高压电缆	ZA-YJV-8.7/15-3x120	中天科技	南通	m	2411	300.73	725060.03	/	/
52	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X300	中天科技	南通	m	14444	215.00	3105460.00	/	/
53	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X240	中天科技	南通	m	41801	171.59	7172633.59	/	/
54	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X150	中天科技	南通	m	20145	106.36	2142622.20	/	/
55	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X120	中天科技	南通	m	248	84.55	20968.40	/	/
56	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x185+1x95	中天科技	南通	m	1274	593.44	756042.56	/	/
57	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x150+1x95	中天科技	南通	m	2593	493.04	1278452.72	/	/
58	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x120+1x70	中天科技	南通	m	1595	387.96	618796.20	/	/
59	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x95+1x50	中天科技	南通	m	42203	309.28	13052543.84	/	/
60	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x70+1x35	中天科技	南通	m	6259	223.81	1400826.79	/	/
61	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x35+1x16	中天科技	南通	m	1401	115.68	162067.68	/	/

4/6

项目名称：中国电建水电七局河北省张家口市华章宣化算力枢纽产业基地机电设备采购			项目令号：Z-NS250002			付款方式：与合同一致			保修期：5年	
62	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-4x25+1x16	中天科技	南通	m	248	86.72	21506.56	/	/
63	电缆、电线	BTTKZ-0.6/1-4x95+1x50	中天科技	南通	m	144	340.35	49010.40	/	/
64	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X16	中天科技	南通	m	2390	59.38	141918.20	/	/
65	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X10	中天科技	南通	m	45902	38.70	1776407.40	/	/
66	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X6	中天科技	南通	m	7358	23.57	173428.06	/	/
67	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X4	中天科技	南通	m	1514	16.01	24239.14	/	/
68	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-5X2.5	中天科技	南通	m	2201	10.31	22692.31	/	/
69	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-3X4	中天科技	南通	m	446	9.84	4388.64	/	/
70	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-3X2.5	中天科技	南通	m	1162	6.39	7425.18	/	/
71	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-2X10	中天科技	南通	m	2170	16.07	34871.90	/	/
72	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-2X4	中天科技	南通	m	2170	6.82	14799.40	/	/
73	电缆、电线	ZA-YJVR-0.6/1-1X6(黄绿双色)	中天科技	南通	m	365	4.94	1803.10	/	/
74	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X25(黄绿双色)	中天科技	南通	m	6760	18.83	127290.80	/	/
75	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X35(黄绿双色)	中天科技	南通	m	1040	25.92	26956.80	/	/
76	电缆、电线	ZA-YJV-0.6/1-1X6(黄绿双色)	中天科技	南通	m	13519	4.78	64620.82	/	/
77	电缆、电线	ZA-BVR-1X6(黄绿双色)	中天科技	南通	m	17	4.56	77.52	/	/
78	控制线缆	ZA-KYJVP-0.45/0.75-4x1.5	中天科技	南通	m	260	7.95	2067.00	/	/

5/6

项目名称：中国电建水电七局河北省张家口市华章宣化算力枢纽产业基地机电设备采购			项目令号：Z-NS250002			付款方式：与合同一致			保修期：5年	
79	控制线缆	ZA-KYJVP-0.45/0.75-7x1.5	中天科技	南通	m	650	12.36	8034.00	/	/
80	控制线缆	ZA-KYJVP-0.45/0.75-10x1.5	中天科技	南通	m	641	18.74	12012.34	/	/
81	电缆、电线	ZA-BV-4	中天科技	南通	m	269	2.95	793.55	/	/
82	电缆、电线	ZA-BV-2.5	中天科技	南通	m	58031	1.83	106196.73	/	/
83	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-2x0.75	中天科技	南通	m	6726	3.43	23070.18	/	/
84	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-2x1.5	中天科技	南通	m	1581	5.03	7952.43	/	/
85	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-6x1.0	中天科技	南通	m	1488	8.31	12365.28	/	/
86	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-4x2.5	中天科技	南通	m	1488	11.93	17751.84	/	/
87	控制线缆	ZA-RVVSP-0.45/0.75-2x1.0	中天科技	南通	m	106	3.95	418.70	/	/
88	控制线缆	ZA-RVVP-0.45/0.75-2x0.5	中天科技	南通	m	3369	3.45	11623.05	/	/
89	检测费用				m			26000.00	/	/
	合计	（大写）柒仟叁佰零叁万肆仟零壹拾玖元捌角肆分						73,034,019.84		

盖章：

日期：2025.4.26

6/6

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25327000000057672467
开票日期：2025年05月08日

购买方信息	名称：太极计算机股份有限公司 统一社会信息代码/纳税人识别号：9111000010113704 9C	销售方信息	名称：中天科技海缆股份有限公司 统一社会信息代码/纳税人识别号：91320691767357160W

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*电线电缆*电缆	ZA-YJV22-8.7/15-3x400	km	3.37	791769.9109792284866	2668264.60	13%	346874.40
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-8.7/15-3x120	km	2.607	266132.7426160337553	693808.06	13%	90195.05
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x50+1x25	km	0.592	140831.8581081081081	83372.46	13%	10838.42
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x35+1x16	km	1.519	102371.6787360105332	155502.58	13%	20215.34
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4×16（防水型）	km	0.14	43061.9285714285714	6028.67	13%	783.73
合　　计					¥3606976.37		¥468906.94

价税合计（大写）　⊗肆佰零柒万伍仟捌佰捌拾叁圆叁角壹分　（小写）　¥4075883.31

备注
购方开户银行：工行北太平庄支行；　银行账号：0200010009200088408；
销方开户银行：交通银行南通经济技术开发区支行；　银行账号：326008605018000249944；
收款人：鲍陈晔；　复核人：陆翱；

开票人：罗烨

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25327000000057672468
开票日期：2025年05月08日

购买方信息	名称：太极计算机股份有限公司 统一社会信息代码/纳税人识别号：91110000101137049C	销售方信息	名称：中天科技海缆股份有限公司 统一社会信息代码/纳税人识别号：91320691767357160W

下载次数：1

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*电线电缆*电缆	ZA-YJV22-8.7/15-3x400	km	1.419	791769.908386187456	1123521.50	13%	146057.80
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-8.7/15-3x400	km	0.078	777699.1025641025641	60660.53	13%	7885.87
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-8.7/15-3x120	km	2.411	266132.7416009954376	641646.04	13%	83413.99
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x185+1x95	km	1.136	525168.1426056338028	596591.01	13%	77556.83
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x150+1x95	km	2.593	436318.5846509834169	1131374.09	13%	147078.63
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x120+1x70	km	1.595	343327.435736677116	547607.26	13%	71188.94
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x95+1x50	km	12	273699.115	3284389.38	13%	426970.62
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x70+1x35	km	6.259	198061.947595462534	1239669.73	13%	161157.06
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x35+1x16	km	1.401	102371.6845110635261	143422.73	13%	18644.95
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-4x25+1x16	km	0.248	76743.3467741935484	19032.35	13%	2474.21
*电线电缆*电缆	BTTRZ-0.6/1-4x95+1x50	km	0.144	301194.7222222222222	43372.04	13%	5638.36
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-5X16	km	2.39	52548.673640167364	125591.33	13%	16326.87
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-5X6	km	7.358	20858.4071758630063	153476.16	13%	19951.90
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-5X4	km	1.514	14168.1439894319683	21450.57	13%	2788.57
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-1X25(黄绿双色)	km	6.76	16663.7174556213018	112646.73	13%	14644.07
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-1X35(黄绿双色)	km	0.764	22938.0497382198953	17524.67	13%	2278.21
*电线电缆*电缆	ZA-YJV-0.6/1-1X6(黄绿双色)	km	13.519	4230.0887639618315	57186.57	13%	7434.25
*电线电缆*电缆	ZA-BVR-1X6(黄绿双色)	km	0.017	4035.2941176470588	68.60	13%	8.92
合计					¥9319231.29		¥1211500.05

价税合计（大写）	⊗壹仟零伍拾叁万零柒佰叁拾壹圆叁角肆分	（小写）	¥10530731.34

备注	购方开户银行：工行北太平庄支行；　银行账号：0200010009200088408； 销方开户银行：交通银行南通经济技术开发区支行；　银行账号：326008605018000249944； 收款人：鲍陈晔；　复核人：陆翱；

开票人：罗烨

5、合同证明材料 5

H2

合同编号： CG2509-2024-544-Z-008-001-F2

购销合同

供方：中天科技海缆股份有限公司

需方：河北建工集团供应链管理有限公司

本合同依照《中华人民共和国民法典合同编》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公开和诚实信用的原则，由供需双方共同签订，项目名称：阿里巴巴江苏云计算数据中心南通江海项目 LN 楼机电工程电线电缆采购项目。

第 1 条 合同金额

1.1 本合同暂定总金额（含增值税）为 61,792,795.38 元（大写：人民币 陆仟壹佰柒拾玖万贰仟柒佰玖拾伍元叁角捌分 ）。其中，不含增值税金额为 54,683,889.72 元（大写：人民币伍仟肆佰陆拾捌万叁仟捌佰捌拾玖元柒角贰分），增值税税率为 13%，增值税为 7,108,905.66 元（大写：人民币 柒佰壹拾万捌仟玖佰零伍元陆角陆分）。若因国家税务政策变化导致税率调整，不含增值税价格不变，具体税金以变更后的税率计算。以上价格为含运费的价格，实际执行价格根据原材料价格浮动计算。

清单中的单价为含税（【13】%）和运费价格，按照报价铜【75000 元/吨】为基准，以支付预付款当天上海有色网的铜均价进行浮动来调整合同最终单价。

1、价格计算及调整方式

1.1 报价基础铜价：本次招标确定的基础铜价为 75000 元/吨，所有投标人按照该铜价计算每个规格型号的基准报价。

1.2 铜价确定办法：下单时以当天上海有色网(SMM)：http://www.smm.cn/公布的 1#铜的均价为计算铜价，确定该批电线电缆的订单结算价格。锁定目标铜价的按照函件确定的锁定铜价计算。

1.3 结算价格的调整方法：实际结算价格为可调整价格，对比基础铜价（75000 元/吨），按照下单实时铜价以铜含量方式进行增减调整。

铜含量计算方法：电线电缆导体截面积*铜密度

电线电缆导体截面积按照标称线径大小计，铜密度取 8.9g/cm3 计，带屏蔽线缆的屏蔽层不计算铜含量重量。

1.4 结算价格的计算公式：

电线电缆的结算价格=A+(B-C)*铜含量

A：基准铜价下的电线电缆价（框架协议单价）；

B：锁定铜价（锁定目标铜价/下单当天有色金网公布的 1#铜的均价）；

C：基准铜价：75000 元/吨；

例如：例如：中标型号 ZA-YJV22-0.6/1.0kV-4*240+1*120，中标单价（A）=762.56 元/米，下单日铜价 B=70000 元/吨，C:基准铜价=75000 元/吨；则结算单价（下单单价）=Round(762.56+(4*240+1*120)*8.9*0.001*(70000-75000)/1000,2)=714.50 元/米。

1.5 本合同金额在合同履行期限内根据实际到场数量及合同约定单价情况进行调整，且实际到场结算金额与合同金额偏差不超±5%。超出偏差范围部分需方不予确认，需经双方协商一致后另行签订补充协议。

第 2 条 产品名称、规格、数量、单价

2.1 产品的名称、规格、数量、单价以《招标清单（L 楼+N 楼）》（附件 1）为准；

2.2 本合同单价为供方将货物运送至需方指定地点的综合单价，包含且不限于供方成本、运输、装卸、售后服务等为履行本合同义务所需的一切费用及可能承担的风险损失，盘具由

之日止。供方在需方拒收发票之日起 7 日内重新开具或提供符合要求的增值税发票并送达需方。若因需方原因提供错误开票信息的，需方应在拒收的同时向供方提供正确开票信息。本条中需方拒收发票，或需方暂停支付款项等行为，不视为需方违约，且供方不得以此为由中止履行合同约定的义务。

①供方开具虚假发票的（如:虚开增值税发票，开具伪造、变造的增值税发票）；

②供方开具发票种类错误的（如:增值税专用发票开成增值税普通发票）；

③供方开具发票上记载的信息错误的（如:需方与供方基本信息、发票号码、开票时间、金额、税率、税额等错误；字迹不清，压线、错格；项目不齐全；缺少发票专用章；备注栏遗漏填写等）；

④因供方迟延送达增值税专用发票导致需方不能认证、抵扣的；

⑤因供方开具虚假增值税专用发票导致需方不能认证、抵扣的；

⑥因供方开具的增值税专用发票上记载的信息错误导致需方不能认证、抵扣的；

⑦汇总开具增值税专用发票时，未一并提供防伪税控系统开具的《销售货物或提供应税劳务清单》的，或提供的《销售货物或提供应税劳务清单》上未加盖发票专用章的；

⑧其他违反法律法规规范性文件规定或合同约定开具的增值税发票的。

9.4 如供方不能按本合同约定的时间到货，需方有权按延迟交货金额的 0.03%/天收取违约金。

9.5 供方承诺：供方如在合同履行过程出现供货数量或质量造假情形，需方有权扣除供方在中采智信平台缴纳的保证金，同时供方按违约金额的三倍向需方支付赔偿，且同意需方在未支付供方的货款中直接扣除并列入需方黑名单。

第 10 条 其他约定：供方在执行合同过程中，涉及重大信息变更，如税务登记、公司名称、实际经营地址、联系电话等变更，应在 5 个工作日内及时告知需方变更情况，并提供相关电子或纸质资料，否则，由此引起的一切需方损失，均由供方承担。

第 11 条 争议解决：

11.1 凡因本合同履行而发生的一切争议，双方首先应争取通过友好协商的方式加以解决，如该项争议在开始协商后 三十 日内未能解决，则任何一方均有权提交 石家庄人民法院诉讼解决。

11.2 若供方拟提起仲裁，供方承诺不对需方采取财产保全等措施，否则**由此所产生的的所有费用由供方自行承担。**

第 12 条 双方同意通过契约锁平台采取电子印章形式签署本合同，双方均认同该平台内完成的电子印章的法律效力；双方未尽事宜，协商解决或另行补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

第 13 条 本合同由供需双方于 2024 年 12 月 11 日在线上签订，自双方盖章之日起生效，有效期自合同签订之日起直至结清所有款项为止。本合同一式肆份，供方贰份，需方贰份，具有同等法律效力。

供方：中天科技海缆股份有限公司	需方：河北建工集团供应链管理有限公司
地址：南通经济技术开发区新开南路 1 号	地址：河北省石家庄市友谊北大街 146 号
法定代表人：薛建林	法定代表人：刘云涛
经办人：周文权	经办人：谢明帅
联系电话：18058732116	联系电话：13283217777
开户行：交行南通开发区支行	开户行：交通银行水源街支行
账号：326008605018000249944	账号：131080070018010028216
纳税人识别号：91320691767357160W	纳税人识别号：91130100588185439l

附件 1

招标清单（L 楼）需求明细表

2024 年 12 月 11 日

序号	设备/材料名称	规格/型号	单位	数量	执行具体型号	贴息含税单价	金额	品牌	备注
1	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x300	米	6687	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x300	207.45	1387120.65	中天科技	
2	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x240	米	30735	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x240	166.14	5106294.62	中天科技	
3	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x185	米	63247	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x185	127.25	8048173.12	中天科技	
4	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x150	米	5515	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x150	104.82	578084.40	中天科技	
5	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x120	84.97	84.97	中天科技	
6	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x95	68.26	68.26	中天科技	
7	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x70	49.42	49.42	中天科技	
8	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x50	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x50	34.86	34.86	中天科技	
9	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x35	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x35	27.02	27.02	中天科技	
10	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x25	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x25	19.48	19.48	中天科技	
11	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x16	12.42	12.42	中天科技	
12	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x10	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x10	8.19	8.19	中天科技	
13	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x6	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x6	5.08	5.08	中天科技	
14	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x4	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x4	3.51	3.51	中天科技	
15	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x300+1x150	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x300+1x150	959.3	959.30	中天科技	
16	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x240+1x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x240+1x120	765.28	765.28	中天科技	
17	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x185+1x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x185+1x95	587.95	587.95	中天科技	
18	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x150+1x70	米	196	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x150+1x70	462.22	90733.79	中天科技	
19	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x120+1x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x120+1x70	384.5	384.50	中天科技	
20	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x95+1x50	米	8369	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x95+1x50	298.03	2494299.50	中天科技	
21	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x70+1x35	米	266	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x70+1x35	217.02	57673.07	中天科技	
22	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x50+1x25	米	4078	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x50+1x25	152.97	623764.24	中天科技	
23	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x35+1x16	米	1884	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x35+1x16	114.58	215896.22	中天科技	
24	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x25+1x16	米	4462	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x25+1x16	85.61	382022.64	中天科技	
25	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x16	米	6274	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x16	58.33	365949.59	中天科技	
26	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x10	米	1891	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x10	38.12	72080.73	中天科技	
27	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x6	米	3781	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x6	23.31	88124.62	中天科技	

28	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x4	米	2223	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x4	15.92	35391.43	中天科技	
29	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	米	493	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	10.66	5257.73	中天科技	
30	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300+2x150	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300+2x150	851.47	851.47	中天科技	
31	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240+2x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240+2x120	678.88	678.88	中天科技	
32	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185+2x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185+2x95	525.12	525.12	中天科技	
33	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150+2x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150+2x70	414.06	414.06	中天科技	
34	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120+2x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120+2x70	349.17	349.17	中天科技	
35	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95+2x50	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95+2x50	270.65	270.65	中天科技	
36	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70+2x35	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70+2x35	197.44	197.44	中天科技	
37	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50+2x25	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50+2x25	139.66	139.66	中天科技	
38	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35+2x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35+2x16	105.52	105.52	中天科技	
39	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25+2x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25+2x16	82.72	82.72	中天科技	
40	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300+1x150	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300+1x150	746.4	746.40	中天科技	
41	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240+1x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240+1x120	595.39	595.39	中天科技	
42	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185+1x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185+1x95	458.05	458.05	中天科技	
43	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150+1x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150+1x70	365.69	365.69	中天科技	
44	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120+1x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120+1x70	300.74	300.74	中天科技	
45	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95+1x50	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95+1x50	237.71	237.71	中天科技	
46	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70+1x35	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70+1x35	172.33	172.33	中天科技	
47	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50+1x25	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50+1x25	121.63	121.63	中天科技	
48	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35+1x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35+1x16	93.46	93.46	中天科技	
49	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25+1x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25+1x16	70.64	70.64	中天科技	
50	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x16	49.15	49.15	中天科技	
51	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x10	米	402	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x10	31.68	12722.69	中天科技	
52	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x6	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x6	19.7	19.70	中天科技	
53	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x4	米	488	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x4	13.28	6476.66	中天科技	
54	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x2.5	米	1611	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x2.5	8.48	13659.50	中天科技	
55	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x1.5	米	1330	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x1.5	5.44	7233.02	中天科技	
56	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300	639.32	639.32	中天科技	
57	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240	510.33	510.33	中天科技	
58	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185	390.05	390.05	中天科技	
59	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150	316.52	316.52	中天科技	
60	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120	251.67	251.67	中天科技	

61	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95	203.06	203.06	中天科技	
62	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70	146.96	146.96	中天科技	
63	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50	105.01	105.01	中天科技	
64	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35	81.29	81.29	中天科技	
65	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25	58.55	58.55	中天科技	
66	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x16	37.22	37.22	中天科技	
67	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x10	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x10	24.42	24.42	中天科技	
68	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x6	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x6	15	15.00	中天科技	
69	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x4	米	6546	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x4	9.83	64342.36	中天科技	
70	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x2.5	米	13816	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x2.5	6.45	89115.26	中天科技	
71	控制电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	米	269	ZAYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	18.18	4893.15	中天科技	
72	1kV 电力电缆	ZA-YJV-0.6/1.0kV-2*10	米	220	ZA-YJV-0.6/1.0kV-2*10	16.74	3682.80	中天科技	
73	1kV 电力电缆	ZA-YJV-0.6/1.0kV-2*6	米	220	ZA-YJV-0.6/1.0kV-2*6	10.35	2277.00	中天科技	
74	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-2x4	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-2x4	7.18	7.18	中天科技	
75	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-2x2.5	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-2x2.5	4.77	4.77	中天科技	
76	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x150+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x150+1x70	697.56	697.56	中天科技	
77	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x120+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x120+1x70	565.88	565.88	中天科技	
78	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x95+1x50	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x95+1x50	450.41	450.41	中天科技	
79	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x70+1x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x70+1x35	328.85	328.85	中天科技	
80	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x50+1x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x50+1x25	233.2	233.20	中天科技	
81	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x35+1x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x35+1x16	178.72	178.72	中天科技	
82	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x25+1x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x25+1x16	133.1	133.10	中天科技	
83	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x300	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x300	212.86	212.86	中天科技	
84	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x240	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x240	170.95	170.95	中天科技	
85	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x185	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x185	130.84	130.84	中天科技	
86	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x150	107.89	107.89	中天科技	
87	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x120	85.95	85.95	中天科技	
88	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x95	69.15	69.15	中天科技	
89	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x70	50.2	50.20	中天科技	
90	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x50	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x50	35.53	35.53	中天科技	
91	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x35	27.64	27.64	中天科技	
92	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x25	20.04	20.04	中天科技	
93	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x16	12.89	12.89	中天科技	

94	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x10	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x10	8.59	8.59	中天科技	
95	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x6	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x6	5.4	5.40	中天科技	
96	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x4	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x4	3.81	3.81	中天科技	
97	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x300+1x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x300+1x150	970.25	970.25	中天科技	
98	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x240+1x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x240+1x120	774.73	774.73	中天科技	
99	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x185+1x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x185+1x95	596.04	596.04	中天科技	
100	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x150+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x150+1x70	477.97	477.97	中天科技	
101	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x120+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x120+1x70	390.71	390.71	中天科技	
102	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x95+1x50	米	202	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x95+1x50	303.29	61316.14	中天科技	
103	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x70+1x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x70+1x35	225.66	225.66	中天科技	
104	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x50+1x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x50+1x25	159.6	159.60	中天科技	
105	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x35+1x16	米	25	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x35+1x16	121.75	3014.53	中天科技	
106	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x25+1x16	米	272	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x25+1x16	91.41	24838.84	中天科技	
107	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x16	63.06	63.06	中天科技	
108	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x10	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x10	41.56	41.56	中天科技	
109	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x6	米	388	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x6	25.3	9812.10	中天科技	
110	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x4	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x4	17.77	17.77	中天科技	
111	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	11.83	11.83	中天科技	
112	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300+2x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300+2x150	861.45	861.45	中天科技	
113	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240+2x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240+2x120	687.49	687.49	中天科技	
114	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185+2x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185+2x95	532.53	532.53	中天科技	
115	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150+2x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150+2x70	420.42	420.42	中天科技	
116	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120+2x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120+2x70	355	355.00	中天科技	
117	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95+2x50	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95+2x50	275.61	275.61	中天科技	
118	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70+2x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70+2x35	201.62	201.62	中天科技	
119	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50+2x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50+2x25	143.17	143.17	中天科技	
120	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35+2x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35+2x16	108.58	108.58	中天科技	
121	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25+2x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25+2x16	85.55	85.55	中天科技	
122	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300+1x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300+1x150	755.1	755.10	中天科技	
123	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240+1x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240+1x120	602.89	602.89	中天科技	
124	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185+1x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185+1x95	464.47	464.47	中天科技	
125	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150+1x70	371.24	371.24	中天科技	
126	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120+1x70	305.71	305.71	中天科技	

127	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95+1x50	米	18	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95+1x50	242.01	4322.30	中天科技	
128	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70+1x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70+1x35	175.94	175.94	中天科技	
129	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50+1x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50+1x25	124.62	124.62	中天科技	
130	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35+1x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35+1x16	96.11	96.11	中天科技	
131	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25+1x16	米	17	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25+1x16	73.04	1273.82	中天科技	
132	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x16	50.86	50.86	中天科技	
133	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x10	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x10	33.61	33.61	中天科技	
134	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x6	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x6	20.85	20.85	中天科技	
135	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x4	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x4	14.48	14.48	中天科技	
136	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x2.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x2.5	10.18	10.18	中天科技	
137	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x1.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x1.5	6.87	6.87	中天科技	
138	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300	643.84	643.84	中天科技	
139	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240	514.4	514.40	中天科技	
140	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185	393.68	393.68	中天科技	
141	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150	319.79	319.79	中天科技	
142	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120	254.6	254.60	中天科技	
143	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95	205.73	205.73	中天科技	
144	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70	149.29	149.29	中天科技	
145	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50	107.01	107.01	中天科技	
146	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35	83.14	83.14	中天科技	
147	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25	60.2	60.20	中天科技	
148	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x16	38.59	38.59	中天科技	
149	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x10	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x10	25.58	25.58	中天科技	
150	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x6	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x6	15.95	15.95	中天科技	
151	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x4	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x4	11.14	11.14	中天科技	
152	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x2.5	米	4813	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x2.5	7.15	34412.16	中天科技	
153	控制电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	19.48	19.48	中天科技	
154	控制电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x1.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x1.5	12.42	12.42	中天科技	
155	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-7x2.5	米	1	ZANKVV-450/750V-7x2.5	18.04	18.04	中天科技	
156	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-5x2.5	米	160	ZANKVV-450/750V-5x2.5	13.29	2123.74	中天科技	
157	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-4x2.5	米	1	ZANKVV-450/750V-4x2.5	10.77	10.77	中天科技	
158	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-3x2.5	米	953	ZANKVV-450/750V-3x2.5	7.97	7598.92	中天科技	
159	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-2x1.5	米	16	ZANKVV-450/750V-2x1.5	3.81	59.32	中天科技	

160	控制电缆	ZAKVV-0.6/1.0kV-7x1.5	米	4720	ZAKVV-450/750V-7x1.5	9.92	46823.89	中天科技	
161	控制电缆	ZAKVV-0.6/1.0kV-5x1.5	米	1	ZAKVV-450/750V-5x1.5	7.42	7.42	中天科技	
162	控制电缆	ZAKVV-0.6/1.0kV-4x1.5	米	1372	ZAKVV-450/750V-4x1.5	6	8233.02	中天科技	
163	控制电缆	ZAKVV-0.6/1.0kV-4*6	米	1	ZAKVV-450/750V-4*6	22.03	22.03	中天科技	
164	控制电缆	ZAKVV-450/750V-10x1.5	米	1	ZAKVV-450/750V-10x1.5	14.52	14.52	中天科技	
165	控制电缆	ZAKVV-450/750V-2x1.5	米	1	ZAKVV-450/750V-2x1.5	3.32	3.32	中天科技	
166	电线	ZA-RVSP-2x1.0	米	3000	ZA-RVSP-2x1.0	4.07	12210.00	中天科技	
167	1kV 电力电缆	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x16	米	112336	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x16	36.93	4148559.62	中天科技	
168	1kV 电力电缆	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x6	米	426	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x6	15.37	6548.23	中天科技	
169	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*300+1*150	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*300+1*150	969.38	969.38	中天科技	
170	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*240+1*120	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*240+1*120	774	774.00	中天科技	
171	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*185+1*95	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*185+1*95	595.71	595.71	中天科技	
172	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*150+1*70	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*150+1*70	477.73	477.73	中天科技	
173	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*120+1*70	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*120+1*70	390.59	390.59	中天科技	
174	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*95+1*50	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*95+1*50	309.27	309.27	中天科技	
175	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*70+1*35	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*70+1*35	225.64	225.64	中天科技	
176	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x50+1x25	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x50+1x25	157.76	157.76	中天科技	
177	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x35+1x16		132	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x35+1x16	119.94	15833.88	中天科技	
178	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x25+1x16	米	979	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x25+1x16	89.5	87582.91	中天科技	
179	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*16	米	331	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*16	61.15	20262.05	中天科技	
180	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*10	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*10	40.83	40.83	中天科技	
181	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*6	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*6	25.23	25.23	中天科技	
182	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*4	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*4	17.44	17.44	中天科技	
183	控制电缆	ZAKVV22-0.6/1.0kV-7x1.5	米	217	ZAKVV22-450/750V-7x1.5	11.48	2494.60	中天科技	
184	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x300	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x300	855.58	855.58	中天科技	
185	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x240	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x240	684.06	684.06	中天科技	
186	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x185	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x185	523.81	523.81	中天科技	
187	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x150	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x150	425.24	425.24	中天科技	
188	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x120	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x120	338.84	338.84	中天科技	
189	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x95	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x95	272.2	272.20	中天科技	
190	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x70	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x70	196.24	196.24	中天科技	
191	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x50	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x50	138.4	138.40	中天科技	
192	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x35	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x35	108.66	108.66	中天科技	

193	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x25	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x25	78.33	78.33	中天科技	
194	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x16	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x16	49.99	49.99	中天科技	
195	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x10	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x10	32.96	32.96	中天科技	
196	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x6	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x6	20.44	20.44	中天科技	
197	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x4	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x4	14.19	14.19	中天科技	
198	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x300	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x300	644.21	644.21	中天科技	
199	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x240	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x240	515.2	515.20	中天科技	
200	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x185	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x185	394.4	394.40	中天科技	
201	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x150	米	2013	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x150	314.7	633487.95	中天科技	
202	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x120	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x120	255.32	255.32	中天科技	
203	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x95	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x95	206.55	206.55	中天科技	
204	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x70	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x70	148.01	148.01	中天科技	
205	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x50	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x50	105.84	105.84	中天科技	
206	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x35	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x35	82.13	82.13	中天科技	
207	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x25	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x25	59.38	59.38	中天科技	
208	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x16	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x16	38.01	38.01	中天科技	
209	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3*10	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3*10	25.17	25.17	中天科技	
210	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3*6	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3*6	15.7	15.70	中天科技	
211	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x4	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x4	10.97	10.97	中天科技	
212	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x240	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x240	691.52	691.52	中天科技	
213	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x185	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x185	530.14	530.14	中天科技	
214	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x150	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x150	430.92	430.92	中天科技	
215	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x120	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x120	343.67	343.67	中天科技	
216	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x95	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x95	276.9	276.90	中天科技	
217	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x70	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x70	199.8	199.80	中天科技	
218	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x50	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x50	141.34	141.34	中天科技	
219	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x35	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x35	111.24	111.24	中天科技	
220	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x25	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x25	80.66	80.66	中天科技	
221	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x16	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x16	51.85	51.85	中天科技	
222	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x10	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x10	34.5	34.50	中天科技	
223	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x6	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x6	21.65	21.65	中天科技	
224	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x4	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x4	15.25	15.25	中天科技	
225	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x240	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x240	521.57	521.57	中天科技	

226	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x185	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x185	399.81	399.81	中天科技	
227	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x150	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x150	325.38	325.38	中天科技	
228	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x120	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x120	259.68	259.68	中天科技	
229	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x95	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x95	210.15	210.15	中天科技	
230	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x70	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x70	150.93	150.93	中天科技	
231	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x50	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x50	108.24	108.24	中天科技	
232	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x35	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x35	84.26	84.26	中天科技	
233	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x25	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x25	61.25	61.25	中天科技	
234	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x16	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x16	39.5	39.50	中天科技	
235	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x10	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x10	26.41	26.41	中天科技	
236	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x6	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x6	16.7	16.70	中天科技	
237	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x4	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x4	11.86	11.86	中天科技	
238	1kV 电力电缆	ZARVV-750V-3x16	米	97	ZARVV-750V-3x16	57.99	5637.79	中天科技	
239	电线	ZANRVS-750V-2x1.5	米	30259	ZANRVS-750V-2x1.5	3.33	100763.54	中天科技	
240	电线	ZANYCW-750V-4x4	米	1	ZANYCW-750V-4x4	18.09	18.09	中天科技	YCW-750V-4x4
241	电线	ZANYCW-750V-7x1.5	米	1	ZANYCW-750V-7x1.5	13.52	13.52	中天科技	YCW-750V-7x1.5
242	电线	ZABV-750V-2.5	米	59407	ZABV-750V-2.5	1.79	106339.21	中天科技	
243	电线	ZABV-750V-4	米	1	ZABV-750V-4	2.93	2.93	中天科技	
244	电线	ZABV-750V-6	米	1	ZABV-750V-6	4.37	4.37	中天科技	
245	电线	ZABV-750V-10	米	1	ZABV-750V-10	7.44	7.44	中天科技	
246	电线	ZABVN-750V-2.5	米	1	ZAN-BV-750V-2.5	2.02	2.02	中天科技	
247	电线	ZABVN-750V-4	米	1798	ZAN-BV-750V-4	3.11	5591.03	中天科技	
248	电线	ZABVN-750V-6	米	1	ZAN-BV-750V-6	4.67	4.67	中天科技	
249	电线	ZABVN-750V-10	米	1	ZAN-BV-750V-10	7.87	7.87	中天科技	
250	电线	ZABVR-2.5	米	1	ZABVR-2.5	1.97	1.97	中天科技	
251	电线	ZABVR-4	米	1	ZABVR-4	3.18	3.18	中天科技	
252	电线	ZABVR-6	米	2341	ZABVR-6	4.67	10934.66	中天科技	
253	电线	BVR-1x6	米	1	BVR-1x6	4.65	4.65	中天科技	
254	电线	BVR-1x10	米	1	BVR-1x10	7.91	7.91	中天科技	
255	电线	BVR-1x16	米	1	BVR-1x16	12.54	12.54	中天科技	
256	电线	BVR-1x25	米	1	BVR-1x25	19.94	19.94	中天科技	
257	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x300	米	5927	ZAYJV22-8.7/15kV-3x300	698.23	4138472.05	中天科技	
258	中压电力电	ZAYJV22-8.7/15kV-3x240	米	1	ZAYJV22-8.7/15kV-3x240	586.74	586.74	中天科技	

	缆								
259	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x185	米	1	ZAYJV22-8.7/15kV-3x185	458.06	458.06	中天科技	
260	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x150	米	222	ZAYJV22-8.7/15kV-3x150	373.28	83036.14	中天科技	
261	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x120	米	1	ZAYJV22-8.7/15kV-3x120	309.27	309.27	中天科技	
262	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x95	米	76	ZAYJV22-8.7/15kV-3x95	252.71	19256.50	中天科技	
263	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x70	米	1	ZAYJV22-8.7/15kV-3x70	194.79	194.79	中天科技	
264	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-3x300	米	152	ZAYJV-8.7/15kV-3x300	701.29	106617.12	中天科技	
265	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-3x240	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-3x240	575.03	575.03	中天科技	
266	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-3x185	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-3x185	447.36	447.36	中天科技	
267	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-3x150	米	1997	ZAYJV-8.7/15kV-3x150	360.35	719438.78	中天科技	
268	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*185	米	850	ZAYJV-8.7/15kV-1*185	144.1	122485.00	中天科技	
269	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*150	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-1*150	123.12	123.12	中天科技	
270	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*120	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-1*120	100.74	100.74	中天科技	
271	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*95	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-1*95	82.94	82.94	中天科技	
272	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*70	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-1*70	62.38	62.38	中天科技	
273	防火电缆	NG-A-1x240	米	1	NG-A-1x240	201.05	201.05	中天科技	
274	防火电缆	NG-A-1x185	米	1	NG-A-1x185	156.47	156.47	中天科技	
275	防火电缆	NG-A-1x150	米	1	NG-A-1x150	128.51	128.51	中天科技	
276	防火电缆	NG-A-1x120	米	1	NG-A-1x120	103.53	103.53	中天科技	
277	防火电缆	NG-A-1x95	米	1	NG-A-1x95	84.64	84.64	中天科技	
278	防火电缆	NG-A-1x70	米	1	NG-A-1x70	62.77	62.77	中天科技	
279	防火电缆	NG-A-1x50	米	1	NG-A-1x50	46.21	46.21	中天科技	
280	防火电缆	NG-A-1x35	米	1	NG-A-1x35	37.42	37.42	中天科技	
281	防火电缆	NG-A-1x25	米	1	NG-A-1x25	28.28	28.28	中天科技	
282	防火电缆	NG-A-1x16	米	1	NG-A-1x16	20.15	20.15	中天科技	
283	防火电缆	NG-A-1x10	米	1	NG-A-1x10	14.82	14.82	中天科技	

284	防火电缆	NG-A-1x6	米	1	NG-A-1x6	10.66	10.66	中天科技	
285	防火电缆	NG-A-1x4	米	1	NG-A-1x4	8.97	8.97	中天科技	
286	防火电缆	NG-A-4x185+1x95	米	490	NG-A-4x185+1x95	699.63	342832.69	中天科技	
287	防火电缆	NG-A-4x150+1x70	米	1	NG-A-4x150+1x70	576.69	576.69	中天科技	
288	防火电缆	NG-A-4x120+1x70	米	1	NG-A-4x120+1x70	476.61	476.61	中天科技	
289	防火电缆	NG-A-4x95+1x50	米	1	NG-A-4x95+1x50	358.69	358.69	中天科技	
290	防火电缆	NG-A-4x70+1x35	米	1	NG-A-4x70+1x35	265.15	265.15	中天科技	
291	防火电缆	NG-A-4x50+1x25	米	469	NG-A-4x50+1x25	188.38	88440.64	中天科技	
292	防火电缆	NG-A-4x35+1x16	米	472	NG-A-4x35+1x16	147.23	69458.70	中天科技	
293	防火电缆	NG-A-4x25+1x16	米	135	NG-A-4x25+1x16	111.71	15099.84	中天科技	
294	防火电缆	NG-A-5x16	米	300	NG-A-5x16	79.77	23915.84	中天科技	
295	防火电缆	NG-A-5x10	米	1	NG-A-5x10	56.7	56.70	中天科技	
296	防火电缆	NG-A-5x6	米	1	NG-A-5x6	36.75	36.75	中天科技	
297	防火电缆	NG-A-5x4	米	1	NG-A-5x4	27.42	27.42	中天科技	
298	防水控制电缆	JHS-4x4	米	40	JHS-4x4	21.2	855.42	中天科技	
299	防水控制电缆	JHS-7*1.5	米	20	JHS-7*1.5	15.91	321.86	中天科技	
300	1KV 电力电缆	ZANYJV-2x4	米	21	ZANYJV-2x4	7.83	161.38	中天科技	
	合计						30896397.69		

备注：低压电缆 100 米起订，中高压电缆 300 米起订；电线 100 米/卷，1 卷起订。

招标清单（N 楼）需求明细表

2024 年 12 月 11 日

序号	设备/材料名称	规格/型号	单位	数量	执行具体型号	含税单价	金额	品牌	备注
1	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x300	米	6687	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x300	207.45	1387120.65	中天科技	
2	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x240	米	30735	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x240	166.14	5106294.62	中天科技	
3	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x185	米	63247	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x185	127.25	8048173.12	中天科技	
4	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x150	米	5515	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x150	104.82	578084.40	中天科技	

5	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x120	84.97	84.97	中天科技	
6	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x95	68.26	68.26	中天科技	
7	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x70	49.42	49.42	中天科技	
8	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x50	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x50	34.86	34.86	中天科技	
9	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x35	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x35	27.02	27.02	中天科技	
10	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x25	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x25	19.48	19.48	中天科技	
11	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x16	12.42	12.42	中天科技	
12	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x10	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x10	8.19	8.19	中天科技	
13	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x6	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x6	5.08	5.08	中天科技	
14	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x4	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-1x4	3.51	3.51	中天科技	
15	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x300+1x150	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x300+1x150	959.3	959.30	中天科技	
16	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x240+1x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x240+1x120	765.28	765.28	中天科技	
17	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x185+1x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x185+1x95	587.95	587.95	中天科技	
18	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x150+1x70	米	196	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x150+1x70	462.22	90733.79	中天科技	
19	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x120+1x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x120+1x70	384.5	384.50	中天科技	
20	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x95+1x50	米	8369	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x95+1x50	298.03	2494299.50	中天科技	
21	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x70+1x35	米	266	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x70+1x35	217.02	57673.07	中天科技	
22	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x50+1x25	米	4078	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x50+1x25	152.97	623764.24	中天科技	
23	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x35+1x16	米	1884	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x35+1x16	114.58	215896.22	中天科技	
24	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x25+1x16	米	4462	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x25+1x16	85.61	382022.64	中天科技	
25	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x16	米	6274	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x16	58.33	365949.59	中天科技	
26	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x10	米	1891	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x10	38.12	72080.73	中天科技	
27	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x6	米	3781	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x6	23.31	88124.62	中天科技	
28	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x4	米	2223	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x4	15.92	35391.43	中天科技	
29	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	米	493	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	10.66	5257.73	中天科技	
30	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300+2x150	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300+2x150	851.47	851.47	中天科技	
31	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240+2x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240+2x120	678.88	678.88	中天科技	
32	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185+2x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185+2x95	525.12	525.12	中天科技	
33	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150+2x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150+2x70	414.06	414.06	中天科技	
34	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120+2x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120+2x70	349.17	349.17	中天科技	
35	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95+2x50	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95+2x50	270.65	270.65	中天科技	
36	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70+2x35	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70+2x35	197.44	197.44	中天科技	
37	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50+2x25	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50+2x25	139.66	139.66	中天科技	

38	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35+2x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35+2x16	105.52	105.52	中天科技	
39	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25+2x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25+2x16	82.72	82.72	中天科技	
40	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300+1x150	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300+1x150	746.4	746.40	中天科技	
41	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240+1x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240+1x120	595.39	595.39	中天科技	
42	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185+1x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185+1x95	458.05	458.05	中天科技	
43	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150+1x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150+1x70	365.69	365.69	中天科技	
44	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120+1x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120+1x70	300.74	300.74	中天科技	
45	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95+1x50	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95+1x50	237.71	237.71	中天科技	
46	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70+1x35	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70+1x35	172.33	172.33	中天科技	
47	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50+1x25	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50+1x25	121.63	121.63	中天科技	
48	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35+1x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35+1x16	93.46	93.46	中天科技	
49	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25+1x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25+1x16	70.64	70.64	中天科技	
50	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x16	49.15	49.15	中天科技	
51	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x10	米	402	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x10	31.68	12722.69	中天科技	
52	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x6	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x6	19.7	19.70	中天科技	
53	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x4	米	488	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x4	13.28	6476.66	中天科技	
54	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x2.5	米	1611	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x2.5	8.48	13659.50	中天科技	
55	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x1.5	米	1330	ZAYJV-0.6/1.0kV-4x1.5	5.44	7233.02	中天科技	
56	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x300	639.32	639.32	中天科技	
57	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x240	510.33	510.33	中天科技	
58	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x185	390.05	390.05	中天科技	
59	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x150	316.52	316.52	中天科技	
60	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x120	251.67	251.67	中天科技	
61	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x95	203.06	203.06	中天科技	
62	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x70	146.96	146.96	中天科技	
63	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x50	105.01	105.01	中天科技	
64	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x35	81.29	81.29	中天科技	
65	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x25	58.55	58.55	中天科技	
66	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x16	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x16	37.22	37.22	中天科技	
67	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x10	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x10	24.42	24.42	中天科技	
68	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x6	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x6	15	15.00	中天科技	
69	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x4	米	6546	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x4	9.83	64342.36	中天科技	
70	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x2.5	米	13816	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x2.5	6.45	89115.26	中天科技	

71	控制电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	米	269	ZAYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	18.18	4893.15	中天科技	
72	1kV 电力电缆	ZA-YJV-0.6/1.0kV-2*10	米	220	ZA-YJV-0.6/1.0kV-2*10	16.74	3682.80	中天科技	
73	1kV 电力电缆	ZA-YJV-0.6/1.0kV-2*6	米	220	ZA-YJV-0.6/1.0kV-2*6	10.35	2277.00	中天科技	
74	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-2x4	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-2x4	7.18	7.18	中天科技	
75	1kV 电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-2x2.5	米	1	ZAYJV-0.6/1.0kV-2x2.5	4.77	4.77	中天科技	
76	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x150+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x150+1x70	697.56	697.56	中天科技	
77	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x120+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x120+1x70	565.88	565.88	中天科技	
78	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x95+1x50	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x95+1x50	450.41	450.41	中天科技	
79	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x70+1x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x70+1x35	328.85	328.85	中天科技	
80	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x50+1x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x50+1x25	233.2	233.20	中天科技	
81	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x35+1x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x35+1x16	178.72	178.72	中天科技	
82	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x25+1x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-6x25+1x16	133.1	133.10	中天科技	
83	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x300	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x300	212.86	212.86	中天科技	
84	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x240	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x240	170.95	170.95	中天科技	
85	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x185	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x185	130.84	130.84	中天科技	
86	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x150	107.89	107.89	中天科技	
87	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x120	85.95	85.95	中天科技	
88	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x95	69.15	69.15	中天科技	
89	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x70	50.2	50.20	中天科技	
90	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x50	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x50	35.53	35.53	中天科技	
91	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x35	27.64	27.64	中天科技	
92	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x25	20.04	20.04	中天科技	
93	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x16	12.89	12.89	中天科技	
94	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x10	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x10	8.59	8.59	中天科技	
95	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x6	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x6	5.4	5.40	中天科技	
96	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x4	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-1x4	3.81	3.81	中天科技	
97	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x300+1x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x300+1x150	970.25	970.25	中天科技	
98	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x240+1x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x240+1x120	774.73	774.73	中天科技	
99	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x185+1x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x185+1x95	596.04	596.04	中天科技	
100	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x150+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x150+1x70	477.97	477.97	中天科技	
101	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x120+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x120+1x70	390.71	390.71	中天科技	
102	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x95+1x50	米	202	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x95+1x50	303.29	61316.14	中天科技	
103	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x70+1x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x70+1x35	225.66	225.66	中天科技	

104	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x50+1x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x50+1x25	159.6	159.60	中天科技	
105	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x35+1x16	米	25	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x35+1x16	121.75	3014.53	中天科技	
106	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x25+1x16	米	272	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x25+1x16	91.41	24838.84	中天科技	
107	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x16	63.06	63.06	中天科技	
108	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x10	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x10	41.56	41.56	中天科技	
109	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x6	米	388	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x6	25.3	9812.10	中天科技	
110	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x4	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x4	17.77	17.77	中天科技	
111	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	11.83	11.83	中天科技	
112	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300+2x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300+2x150	861.45	861.45	中天科技	
113	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240+2x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240+2x120	687.49	687.49	中天科技	
114	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185+2x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185+2x95	532.53	532.53	中天科技	
115	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150+2x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150+2x70	420.42	420.42	中天科技	
116	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120+2x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120+2x70	355	355.00	中天科技	
117	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95+2x50	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95+2x50	275.61	275.61	中天科技	
118	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70+2x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70+2x35	201.62	201.62	中天科技	
119	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50+2x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50+2x25	143.17	143.17	中天科技	
120	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35+2x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35+2x16	108.58	108.58	中天科技	
121	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25+2x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25+2x16	85.55	85.55	中天科技	
122	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300+1x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300+1x150	755.1	755.10	中天科技	
123	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240+1x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240+1x120	602.89	602.89	中天科技	
124	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185+1x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185+1x95	464.47	464.47	中天科技	
125	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150+1x70	371.24	371.24	中天科技	
126	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120+1x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120+1x70	305.71	305.71	中天科技	
127	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95+1x50	米	18	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95+1x50	242.01	4322.30	中天科技	
128	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70+1x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70+1x35	175.94	175.94	中天科技	
129	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50+1x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50+1x25	124.62	124.62	中天科技	
130	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35+1x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35+1x16	96.11	96.11	中天科技	
131	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25+1x16	米	17	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25+1x16	73.04	1273.82	中天科技	
132	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x16	50.86	50.86	中天科技	
133	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x10	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x10	33.61	33.61	中天科技	
134	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x6	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x6	20.85	20.85	中天科技	
135	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x4	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x4	14.48	14.48	中天科技	
136	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x2.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x2.5	10.18	10.18	中天科技	

137	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x1.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-4x1.5	6.87	6.87	中天科技	
138	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x300	643.84	643.84	中天科技	
139	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x240	514.4	514.40	中天科技	
140	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x185	393.68	393.68	中天科技	
141	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x150	319.79	319.79	中天科技	
142	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x120	254.6	254.60	中天科技	
143	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x95	205.73	205.73	中天科技	
144	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x70	149.29	149.29	中天科技	
145	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x50	107.01	107.01	中天科技	
146	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x35	83.14	83.14	中天科技	
147	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x25	60.2	60.20	中天科技	
148	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x16	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x16	38.59	38.59	中天科技	
149	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x10	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x10	25.58	25.58	中天科技	
150	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x6	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x6	15.95	15.95	中天科技	
151	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x4	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x4	11.14	11.14	中天科技	
152	1kV 电力电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x2.5	米	4813	ZANYJV-0.6/1.0kV-3x2.5	7.15	34412.16	中天科技	
153	控制电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	19.48	19.48	中天科技	
154	控制电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x1.5	米	1	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x1.5	12.42	12.42	中天科技	
155	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-7x2.5	米	1	ZANKVV-450/750V-7x2.5	18.04	18.04	中天科技	
156	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-5x2.5	米	160	ZANKVV-450/750V-5x2.5	13.29	2123.74	中天科技	
157	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-4x2.5	米	1	ZANKVV-450/750V-4x2.5	10.77	10.77	中天科技	
158	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-3x2.5	米	953	ZANKVV-450/750V-3x2.5	7.97	7598.92	中天科技	
159	控制电缆	ZANKVV-0.6/1.0kV-2x1.5	米	16	ZANKVV-450/750V-2x1.5	3.81	59.32	中天科技	
160	控制电缆	ZAKVV-0.6/1.0kV-7x1.5	米	4720	ZAKVV-450/750V-7x1.5	9.92	46823.89	中天科技	
161	控制电缆	ZAKVV-0.6/1.0kV-5x1.5	米	1	ZAKVV-450/750V-5x1.5	7.42	7.42	中天科技	
162	控制电缆	ZAKVV-0.6/1.0kV-4x1.5	米	1372	ZAKVV-450/750V-4x1.5	6	8233.02	中天科技	
163	控制电缆	ZAKVV-0.6/1.0kV-4*6	米	1	ZAKVV-450/750V-4*6	22.03	22.03	中天科技	
164	控制电缆	ZAKVV-450/750V-10x1.5	米	1	ZAKVV-450/750V-10x1.5	14.52	14.52	中天科技	
165	控制电缆	ZAKVV-450/750V-2x1.5	米	1	ZAKVV-450/750V-2x1.5	3.32	3.32	中天科技	
166	电线	ZA-RVSP-2x1.0	米	3000	ZA-RVSP-2x1.0	4.07	12210.00	中天科技	
167	1kV 电力电缆	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x16	米	112336	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x16	36.93	4148559.62	中天科技	
168	1kV 电力电缆	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x6	米	426	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x6	15.37	6548.23	中天科技	
169	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*300+1*150	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*300+1*150	969.38	969.38	中天科技	

170	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*240+1*120	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*240+1*120	774	774.00	中天科技	
171	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*185+1*95	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*185+1*95	595.71	595.71	中天科技	
172	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*150+1*70	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*150+1*70	477.73	477.73	中天科技	
173	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*120+1*70	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*120+1*70	390.59	390.59	中天科技	
174	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*95+1*50	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*95+1*50	309.27	309.27	中天科技	
175	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*70+1*35	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4*70+1*35	225.64	225.64	中天科技	
176	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x50+1x25	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x50+1x25	157.76	157.76	中天科技	
177	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x35+1x16		132	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x35+1x16	119.94	15833.88	中天科技	
178	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x25+1x16	米	979	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x25+1x16	89.5	87582.91	中天科技	
179	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*16	米	331	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*16	61.15	20262.05	中天科技	
180	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*10	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*10	40.83	40.83	中天科技	
181	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*6	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*6	25.23	25.23	中天科技	
182	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*4	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-5*4	17.44	17.44	中天科技	
183	控制电缆	ZAKVV22-0.6/1.0kV-7x1.5	米	217	ZAKVV22-450/750V-7x1.5	11.48	2494.60	中天科技	
184	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x300	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x300	855.58	855.58	中天科技	
185	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x240	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x240	684.06	684.06	中天科技	
186	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x185	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x185	523.81	523.81	中天科技	
187	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x150	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x150	425.24	425.24	中天科技	
188	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x120	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x120	338.84	338.84	中天科技	
189	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x95	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x95	272.2	272.20	中天科技	
190	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x70	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x70	196.24	196.24	中天科技	
191	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x50	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x50	138.4	138.40	中天科技	
192	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x35	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x35	108.66	108.66	中天科技	
193	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x25	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x25	78.33	78.33	中天科技	
194	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x16	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x16	49.99	49.99	中天科技	
195	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x10	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x10	32.96	32.96	中天科技	
196	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x6	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x6	20.44	20.44	中天科技	
197	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x4	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-4x4	14.19	14.19	中天科技	
198	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x300	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x300	644.21	644.21	中天科技	
199	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x240	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x240	515.2	515.20	中天科技	
200	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x185	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x185	394.4	394.40	中天科技	
201	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x150	米	2013	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x150	314.7	633487.95	中天科技	
202	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x120	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x120	255.32	255.32	中天科技	

203	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x95	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x95	206.55	206.55	中天科技	
204	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x70	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x70	148.01	148.01	中天科技	
205	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x50	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x50	105.84	105.84	中天科技	
206	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x35	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x35	82.13	82.13	中天科技	
207	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x25	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x25	59.38	59.38	中天科技	
208	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x16	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x16	38.01	38.01	中天科技	
209	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3*10	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3*10	25.17	25.17	中天科技	
210	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3*6	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3*6	15.7	15.70	中天科技	
211	1kV 电力电缆	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x4	米	1	ZAYJV22-0.6/1.0kV-3x4	10.97	10.97	中天科技	
212	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x240	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x240	691.52	691.52	中天科技	
213	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x185	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x185	530.14	530.14	中天科技	
214	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x150	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x150	430.92	430.92	中天科技	
215	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x120	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x120	343.67	343.67	中天科技	
216	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x95	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x95	276.9	276.90	中天科技	
217	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x70	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x70	199.8	199.80	中天科技	
218	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x50	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x50	141.34	141.34	中天科技	
219	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x35	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x35	111.24	111.24	中天科技	
220	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x25	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x25	80.66	80.66	中天科技	
221	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x16	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x16	51.85	51.85	中天科技	
222	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x10	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x10	34.5	34.50	中天科技	
223	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x6	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x6	21.65	21.65	中天科技	
224	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x4	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-4x4	15.25	15.25	中天科技	
225	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x240	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x240	521.57	521.57	中天科技	
226	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x185	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x185	399.81	399.81	中天科技	
227	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x150	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x150	325.38	325.38	中天科技	
228	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x120	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x120	259.68	259.68	中天科技	
229	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x95	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x95	210.15	210.15	中天科技	
230	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x70	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x70	150.93	150.93	中天科技	
231	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x50	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x50	108.24	108.24	中天科技	
232	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x35	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x35	84.26	84.26	中天科技	
233	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x25	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x25	61.25	61.25	中天科技	
234	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x16	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x16	39.5	39.50	中天科技	
235	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x10	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x10	26.41	26.41	中天科技	

236	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x6	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x6	16.7	16.70	中天科技	
237	1kV 电力电缆	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x4	米	1	ZANYJV22-0.6/1.0kV-3x4	11.86	11.86	中天科技	
238	1kV 电力电缆	ZARVV-750V-3x16	米	97	ZARVV-750V-3x16	57.99	5637.79	中天科技	
239	电线	ZANRVS-750V-2x1.5	米	30259	ZANRVS-750V-2x1.5	3.33	100763.54	中天科技	
240	电线	ZANYCW-750V-4x4	米	1	ZANYCW-750V-4x4	18.09	18.09	中天科技	YCW-750V-4x4
241	电线	ZANYCW-750V-7x1.5	米	1	ZANYCW-750V-7x1.5	13.52	13.52	中天科技	YCW-750V-7x1.5
242	电线	ZABV-750V-2.5	米	59407	ZABV-750V-2.5	1.79	106339.21	中天科技	
243	电线	ZABV-750V-4	米	1	ZABV-750V-4	2.93	2.93	中天科技	
244	电线	ZABV-750V-6	米	1	ZABV-750V-6	4.37	4.37	中天科技	
245	电线	ZABV-750V-10	米	1	ZABV-750V-10	7.44	7.44	中天科技	
246	电线	ZABVN-750V-2.5	米	1	ZAN-BV-750V-2.5	2.02	2.02	中天科技	
247	电线	ZABVN-750V-4	米	1798	ZAN-BV-750V-4	3.11	5591.03	中天科技	
248	电线	ZABVN-750V-6	米	1	ZAN-BV-750V-6	4.67	4.67	中天科技	
249	电线	ZABVN-750V-10	米	1	ZAN-BV-750V-10	7.87	7.87	中天科技	
250	电线	ZABVR-2.5	米	1	ZABVR-2.5	1.97	1.97	中天科技	
251	电线	ZABVR-4	米	1	ZABVR-4	3.18	3.18	中天科技	
252	电线	ZABVR-6	米	2341	ZABVR-6	4.67	10934.66	中天科技	
253	电线	BVR-1x6	米	1	BVR-1x6	4.65	4.65	中天科技	
254	电线	BVR-1x10	米	1	BVR-1x10	7.91	7.91	中天科技	
255	电线	BVR-1x16	米	1	BVR-1x16	12.54	12.54	中天科技	
256	电线	BVR-1x25	米	1	BVR-1x25	19.94	19.94	中天科技	
257	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x300	米	5927	ZAYJV22-8.7/15kV-3x300	698.23	4138472.05	中天科技	
258	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x240	米	1	ZAYJV22-8.7/15kV-3x240	586.74	586.74	中天科技	
259	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x185	米	1	ZAYJV22-8.7/15kV-3x185	458.06	458.06	中天科技	
260	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x150	米	222	ZAYJV22-8.7/15kV-3x150	373.28	83036.14	中天科技	
261	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x120	米	1	ZAYJV22-8.7/15kV-3x120	309.27	309.27	中天科技	
262	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x95	米	76	ZAYJV22-8.7/15kV-3x95	252.71	19256.50	中天科技	
263	中压电力电缆	ZAYJV22-8.7/15kV-3x70	米	1	ZAYJV22-8.7/15kV-3x70	194.79	194.79	中天科技	
264	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-3x300	米	152	ZAYJV-8.7/15kV-3x300	701.29	106617.12	中天科技	
265	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-3x240	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-3x240	575.03	575.03	中天科技	
266	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-3x185	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-3x185	447.36	447.36	中天科技	
267	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-3x150	米	1997	ZAYJV-8.7/15kV-3x150	360.35	719438.78	中天科技	
268	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*185	米	850	ZAYJV-8.7/15kV-1*185	144.1	122485.00	中天科技	

269	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*150	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-1*150	123.12	123.12	中天科技	
270	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*120	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-1*120	100.74	100.74	中天科技	
271	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*95	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-1*95	82.94	82.94	中天科技	
272	中压电力电缆	ZAYJV-8.7/15kV-1*70	米	1	ZAYJV-8.7/15kV-1*70	62.38	62.38	中天科技	
273	防火电缆	NG-A-1x240	米	1	NG-A-1x240	201.05	201.05	中天科技	
274	防火电缆	NG-A-1x185	米	1	NG-A-1x185	156.47	156.47	中天科技	
275	防火电缆	NG-A-1x150	米	1	NG-A-1x150	128.51	128.51	中天科技	
276	防火电缆	NG-A-1x120	米	1	NG-A-1x120	103.53	103.53	中天科技	
277	防火电缆	NG-A-1x95	米	1	NG-A-1x95	84.64	84.64	中天科技	
278	防火电缆	NG-A-1x70	米	1	NG-A-1x70	62.77	62.77	中天科技	
279	防火电缆	NG-A-1x50	米	1	NG-A-1x50	46.21	46.21	中天科技	
280	防火电缆	NG-A-1x35	米	1	NG-A-1x35	37.42	37.42	中天科技	
281	防火电缆	NG-A-1x25	米	1	NG-A-1x25	28.28	28.28	中天科技	
282	防火电缆	NG-A-1x16	米	1	NG-A-1x16	20.15	20.15	中天科技	
283	防火电缆	NG-A-1x10	米	1	NG-A-1x10	14.82	14.82	中天科技	
284	防火电缆	NG-A-1x6	米	1	NG-A-1x6	10.66	10.66	中天科技	
285	防火电缆	NG-A-1x4	米	1	NG-A-1x4	8.97	8.97	中天科技	
286	防火电缆	NG-A-4x185+1x95	米	490	NG-A-4x185+1x95	699.63	342832.69	中天科技	
287	防火电缆	NG-A-4x150+1x70	米	1	NG-A-4x150+1x70	576.69	576.69	中天科技	
288	防火电缆	NG-A-4x120+1x70	米	1	NG-A-4x120+1x70	476.61	476.61	中天科技	
289	防火电缆	NG-A-4x95+1x50	米	1	NG-A-4x95+1x50	358.69	358.69	中天科技	
290	防火电缆	NG-A-4x70+1x35	米	1	NG-A-4x70+1x35	265.15	265.15	中天科技	
291	防火电缆	NG-A-4x50+1x25	米	469	NG-A-4x50+1x25	188.38	88440.64	中天科技	
292	防火电缆	NG-A-4x35+1x16	米	472	NG-A-4x35+1x16	147.23	69458.70	中天科技	
293	防火电缆	NG-A-4x25+1x16	米	135	NG-A-4x25+1x16	111.71	15099.84	中天科技	
294	防火电缆	NG-A-5x16	米	300	NG-A-5x16	79.77	23915.84	中天科技	
295	防火电缆	NG-A-5x10	米	1	NG-A-5x10	56.7	56.70	中天科技	
296	防火电缆	NG-A-5x6	米	1	NG-A-5x6	36.75	36.75	中天科技	
297	防火电缆	NG-A-5x4	米	1	NG-A-5x4	27.42	27.42	中天科技	
298	防水控制电缆	JHS-4x4	米	40	JHS-4x4	21.2	855.42	中天科技	
299	防水控制电缆	JHS-7*1.5	米	20	JHS-7*1.5	15.91	321.86	中天科技	
300	1KV 电力电缆	ZANYJV-2x4	米	21	ZANYJV-2x4	7.83	161.38	中天科技	
	合计						30896397.69		

备注：低压电缆 100 米起订，中高压电缆 300 米起订；电线 100 米/卷，1 卷起订。

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25327000000057668270
开票日期：2025年01月07日

共1页 第1页

购买方信息	名称：河北建工集团供应链管理有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91130100588185439l	销售方信息	名称：中天科技海缆股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：9132069176735716OW

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*电线电缆*1kV电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x16	m	23252	51.1150442972648	1188527.01	13%	154508.51
*电线电缆*1kV电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x2.5	m	2162	9.3539824236818	20223.31	13%	2629.03
*电线电缆*1kV电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x4	m	7422	13.9646011856642	103645.27	13%	13473.89
*电线电缆*1kV电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x6	m	9420	20.4424777070064	192568.14	13%	25033.86
*电线电缆*控制电缆	ZANYJV-0.6/1.0kV-7x1.5	m	272	10.9291911764706	2972.74	13%	386.46
*电线电缆*控制电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-7x2.5	m	696	15.9822988505747	11123.68	13%	1446.08
*电线电缆*1kV电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-3x4	m	1994	8.6283199598796	17204.87	13%	2236.63
*电线电缆*1kV电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0kV-5x10	m	2270	33.4247797356828	75874.25	13%	9863.65
*电线电缆*电线	ZA-RVSP-2x1.0	m	22000	3.5929204545455	79044.25	13%	10275.75
*电线电缆*1kV电力电缆	ZAYJV(R)-0.6/1.0kV-3x6	m	1544	13.4867227979275	20823.50	13%	2707.06
*电线电缆*电线	ZABV-750V-2.5	m	27542	1.566392781933	43141.59	13%	5608.41
合　　计					¥1755148.61		¥228169.33

价税合计（大写）	⊗壹佰玖拾捌万叁仟叁佰壹拾柒圆玖角肆分	（小写）	¥1983317.94

备注
销方开户银行:交通银行南通经济技术开发区支行；　银行账号:326008605018000249944;
开户行：交通银行石家庄水源街支行；银行账号：131080070018010028216;
收款人:鲍陈晔；　复核人:陆翱;

开票人:罗烨

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25327000000057669366
开票日期：2025年02月20日

共1页 第1页

购买方信息	名称：河北建工集团供应链管理有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91130100588185439l	销售方信息	名称：中天科技海缆股份有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：9132069176735716OW

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*电线电缆*1kV电力电缆	ZAYJV-0.6/1.0k V-1x185	m	66360	111.4793361965039	7397768.75	13%	961709.94
合计					¥7397768.75		¥961709.94

价税合计（大写）	⊗捌佰叁拾伍万玖仟肆佰柒拾捌圆陆角玖分	（小写）¥8359478.69

备注
购方开户银行：交通银行石家庄水源街支行；　银行账号：131080070018010028216；
销方开户银行：交通银行南通经济技术开发区支行；　银行账号：326008605018000249944；
收款人：鲍陈晔；　复核人：陆翱；

开票人：罗烨

6、合同证明材料 6

中标通知书

中天科技海缆股份有限公司 ：

经依法招标，确定你公司为国网江苏省电力有限公司2022年第三次配网物资协议库存公开招标采购（招标编号： 1022AC ），电力电缆-20kV 包1 下表所列事项采购货物中标人。

中标事项表

项目单位	项目名称	货物名称	单位	数量	含税总价（万元）	总部采购申请号
国网江苏省电力有限公司		电力电缆	千米	0.6	49.026180	4002095406002 20
国网江苏省电力有限公司		电力电缆	千米	0.6	22.590960	4002095387000040
国网江苏省电力有限公司		电力电缆	千米	1.8	44.320860	4002095379000360
国网江苏省电力有限公司		电力电缆	千米	9.0	886.620600	4002095402000040
国网江苏省电力有限公司		电力电缆	千米	3.6	241.842600	4002095389000330
国网江苏省电力有限公司		电力电缆	千米	35.4	3,573.778680	4002095387000030

请贵公司登录招标人招投标交易平台信息系统（https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/）完成电子合同确认签署或回函确认，在《中标通知书》发出之日30天内，携带相关资料签订合同；并按照招标文件要求向招标代理机构交纳招标代理服务费。

特此函告。

招标人：国网江苏省电力有限公司

招标代理机构：国网江苏省电力有限公司物资分公司

2022年11月28日

ECP合同编号：

采购订单编号：

电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水采购合同

合同编号（买方）：SGJSWZ00HTMM2261297

合同编号（卖方）：

货物名称： 电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水等

买　　方：国网江苏省电力有限公司物资分公司

卖　　方：中天科技海缆股份有限公司

签订日期：2022-12-02

签订地点：江苏省南京市鼓楼区凤凰西街243号

签 署 页

买方：国网江苏省电力有限公司物资分公司	卖方：中天科技海缆股份有限公司
（协议库存盖章）	（协议库存盖章）
法定代表人（负责人）或	法定代表人（负责人）或
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
签订日期（买方）：2022-12-02	签订日期（卖方）：2022-12-02
地址：江苏省南通市鼓楼区风凰西街243号	地址：江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号
联系人：钱开余	联系人：祁建
电话：025-81022222	电话：13328085888
传真：025-81022826	传真：0513-89191104
Email:qian_ky@js.sgcc.com.cn	Email:315358492@qq.com
开户银行：中国电力财务有限公司江苏分公司	开户银行： 交通银行南通经济技术开发区支行
账号：140302210118600131	账号：326008605018000249944
统一社会信用代码：91320000677017277G	统一社会信用代码：91320691767357160W
开户行地址：/	开户行地址：江苏省南通市经济技术开发区上海路26号
开户行联行号：907301000040	开户行联行号：301306006054
执行单位：国网江苏省电力有限公司	执行单位：中天科技海缆股份有限公司
执行人：执行人及电话见苏电供应商网上服务大厅	执行人：祁建
电话：025-81022222	电话：13328085888

附件1：已标价合同设备清单格式

已标价合同设备清单

货物名称	货物描述	单价（含税）（人民币元）	单价（不含税）（人民币元）	单位	数量	合同价款（含税）（人民币元）	合同价款（不含税）（人民币元）	税率	交货期	交货地点	交货方式
电力电缆	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	985134	871800	千米	9	8866206	7846200	13	2023-01-01~2023-06-30	以供货单为准	施工现场车板交货
电力电缆	电力电缆,AC20kV,YJV,240,3,22,ZC,无阻水	671785	594500	千米	3.6	2418426	2140200	13	2023-01-01~2023-06-30	以供货单为准	施工现场车板交货
电力电缆	电力电缆,AC20kV,YJV,300,3,22,ZC,无阻水	817103	723100	千米	0.6	490261.8	433860	13	2023-01-01~2023-06-30	以供货单为准	施工现场车板交货

电力电缆	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	1009542	893400	千米	35.4	35737786.8	31626360	13	2023-01-01~2023-06-30	以供货单为准	施工现场车板交货
电力电缆	电力电缆,AC20kV,YJV,120,3,22,ZC,无阻水	376516	333200	千米	0.6	225909.6	199920	13	2023-01-01~2023-06-30	以供货单为准	施工现场车板交货
电力电缆	电力电缆,AC20kV,YJV,70,3,22,ZC,无阻水	246227	217900	千米	1.8	443208.6	392220	13	2023-01-01~2023-06-30	以供货单为准	施工现场车板交货
总计						48181798.8					

附件2：供货单格式

江苏增值税专用发票

3200223160 № 03797018

抵扣联

开票日期：2023年03月28日

购买方	名称：国网江苏省电力有限公司 纳税人识别号：91320000134766570R 地址、电话：南京市上海路215号 025-85851254 开户行及账号：工行电力大厦支行 4301014619100006627-05	密码区	27-876010<991060029+*8+/<88 7369486*<792>1+-/8831063384 -*3+7<5*>237<10414<773960/- *>0871494478<65+94-+1485890

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，YJV，400，3芯，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，YJV，400，3芯，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，YJV，400，3芯，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，YJV，400，3芯，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，YJV，400，3芯，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，YJV，400，3芯，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
合计					¥10461600.00		¥1360008.00

价税合计（大写）：⊗ 壹仟壹佰捌拾贰万壹仟陆佰零捌圆整　（小写）¥11821608.00

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326008605018000249944	备注	SGJSWZOOHTMM2261297-GW07355苏州供电公司/国网资本性　采购订单号：4501585888

收款人：黄星慧　复核：陆朝　开票人：罗烨　销售方：（章）

税总货劳函〔2022〕222号 鸿安鸿正印制有限公司

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

江苏增值税专用发票

3200224160 № 03272828

抵扣联

开票日期：2023年04月14日

购买方	名称：国网江苏省电力有限公司 纳税人识别号：91320000134766570R 地址、电话：南京市上海路215号 025-85851254 开户行及账号：工行电力大厦支行 4301014619100006627-05	密码区	2+82+553/84-089*6+>234325*/ 6-566/32048<5>8>72<<4+9**->> 65437366216537/60*1-1-><>12 344/6976612605463+9<-<<8/5>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，YJV，400，3芯，ZC，无阻水	km	3.355	893400.00	2997357.00	13%	389656.41
合计					¥2997357.00		¥389656.41

价税合计（大写）：⊗ 叁佰叁拾捌万柒仟零壹拾叁圆肆角壹分　（小写）¥3387013.41

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326008605018000249944	备注	SGJSWZOOHTMM2261297-GW11286 常州供电公司/国网资本性 采购订单号：4501591237

收款人：张婷婷　复核：陆朝　开票人：罗烨　销售方：（章）

税总货劳函〔2022〕222号 鸿安鸿正印制有限公司

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

3200224160

江苏增值税专用发票

№ 03360675

3200224160
03360675

抵扣联

开票日期：2023年05月19日

购买方	名称：国网江苏省电力有限公司 纳税人识别号：91320000134766570R 地址、电话：南京市上海路215号 025-85851254 开户行及账号：工行电力大厦支行 4301014619100006627-05	密码区	7--43-*5<8>+23027-/3712560/ 3-<2/4<8+18+23027>*98>19*>< >39+2250->>3076727850+/>-43 478/39*2/8>*+0424613-3*>117

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC220kV，YJY，400，1，22，TC，无阻水	km	2	893400.00	1786800.00	13%	232284.00
合计					¥1786800.00		¥232284.00

价税合计（大写） ⊗ 贰佰零壹万玖仟零捌拾肆圆整 （小写）¥2019084.00

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326008605018000249944	备注	SGJSWZOOHTMM2261297-GW12385响水供电公司/国网苏本性 采购订单号：4501592394

收款人：张婷婷 复核：陆翱 开票人：罗烨 销售方：（章）发票专用章（2）

税总货劳函〔2022〕222号 西安西正印制有限公司

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

7、合同证明材料 7

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网物资有限公司

中标通知书编码：0002200000087840

中天科技海缆股份有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2022-2023 年 20kV 电力电缆及主网用 10kV 交联电缆（阻燃型）、涂塑钢质管框架招标（标的 1 标包 1）定标结果，贵公司所投标包中标。

中标金额:详见报价表

中标比例：60%　　大写：百分之六十

请贵公司在接到中标通知书后 3 日内与我公司采购部门联系人联系，并在 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与采购部门订立书面合同。

采购部门：供应链服务中心

联系人:谢工

联系电话：0755-88936395

中标通知书领取事宜联系人：童工

电话：4008100100

招标人（盖章）

2022 年 03 月 29 日

招标代理机构（盖章）

2022 年 03 月 29 日

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）
（定额物资）

（20kV 电力电缆及主网用 10kV 交联电缆（阻燃型））

合同编号：09004320220401O5FW21297

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：中天科技海缆股份有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

货物框架采购合同（订单合同）编号：0900432022040105FW21297

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码	定额物资	项目名称	定额物资	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	深圳市龙华区观城街道人民路229号旁深圳供电局仓库
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	廖佳	合同执行人员联系电话	07558893023
设计单位		设计单位联系电话					

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 电力电缆，ZRA-YJY22-3×300mm2	20kV 电力电缆，ZRA-YJY22-3×300mm2	千米	30	788,806.150000	23,664,184.50	13.00	698,058.539823	2022-12-31	廖佳/13924657043		服备注：无！　系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
小计：							23,664,184.50						
合　计：（大写）人民币：贰仟叁佰陆拾陆万肆仟壹佰捌拾肆元伍角（小写）RMB：23,664,184.50 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

货物框架采购合同（订单合同）编号：0900432022040105FW21297

签名页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:中天科技海缆股份有限公司
签名人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签名人（法定代表人或授权代表）： 薛建林
签名日期： 2022年11月01日	签名日期： 2022年10月29日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：江苏省南通市经济技术开发区新开南路 1 号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路 1 号，南通开发区齐心路 109 号）
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:薛建林
联系人：陈奕廷	联系人：沈冬春
联系电话:0755-88936401 手机：/	联系电话:13765078379 手机：02085652565
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：交通银行南通经济技术开发区支行
	帐户名：中天科技海缆股份有限公司
	结算帐号：326008605018000249944
	税号：91320691767357160W

3200223160

江苏增值税专用发票

№ 03795301

3200223160
03795301

抵扣联

开票日期：2023年02月11日

购买方	名称：深圳供电局有限公司 纳税人识别号：91440300589179428T 地址、电话：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼 0755-88933333 开户行及账号：建行罗湖支行 44201528600059166666	密码区	<726*813-<+03>4<697<<29>25- +8+2-29287<+-/4<1>-8027+0<< 554/-<*24*25513/3-*91872278 <3/-++82-2*-+7+<*96<9-3<930

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*20kV电力电缆	ZRA-YJV22-3×300mm2	km	26.298	698059.53981	18357543.48	13%	2386480.65
合计					¥18357543.48		¥2386480.65
价税合计（大写）	⊗ 贰仟零柒拾肆万肆仟零贰拾肆圆壹角叁分				（小写）		¥20744024.13

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326008605018000249944	备注	合同编号：0900432022040105FW21297

收款人：黄星慧　　复核：陆翱　　开票人：罗烨　　销售方：（章）发票专用章

税总货劳函〔2022〕222号 西安西正印制有限公司

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

8、合同证明材料 8

供货单

买方：国网江苏省电力有限公司物资分公司

协议库存货物采购合同编号：SGJSWZ00HTMM2261297

卖方：中天科技海缆股份有限公司

供货单号：S0104501587259

一、本供货单中所用词语的含义与《协议库存货物采购合同》（合同编号:SGJSWZ00HTMM2261297 ，以下简称采购合同）中相应词语的含义相同。

二、本供货单是采购合同的组成部分，用以明确每批次采购合同设备数量、交货时间、交货地点及交货方式等。

三、本供货单价格为人民币（大写壹仟玖佰柒拾万贰仟陆佰捌拾元整（￥19702680）（含税），具体价格构成详见下表。

序号	项目单位/收货方	项目名称	货物名称	规格型号	数量	单位	不含税单价	分项价（不含税）	分项价（含税）	交货时间	交货地点及交货方式
1	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货

2	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货
3	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货
4	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货
5	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货

6	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货
7	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货
8	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货
9	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货

10	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	苏州供电公司/国网协议物资采购项目	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	电力电缆,AC20kV,YJV,400,3,22,ZC,无阻水	2	千米	871800	1743600	1970268	2023-03-31 00:00:00.0	吉祥路9号买方指定仓库车板交货
总　计	人民币（小写）：19702680元 （大写）：壹仟玖佰柒拾万贰仟陆佰捌拾元整。										

四、本供货单合同设备价款分预付款、到货款、投运款和质保金支付，预付款、到货款、投运款和质保金的支付比例如下：0:10:0:0。

五、本供货单自买方签发之日起生效。

六、其他未尽事宜按照采购合同相关条款执行。、

七、若专用条款中支付比例发生变化，本供货单以专用条款支付比例为准。

买方：国网江苏省电力有限公司
物资分公司
（供货单盖章）
法定代表人(负责人)或
授权代表（签字）：

签发日期：2023-03-01

联系人：钱开余

电话：025-81022222

传真：025-81022826

地址：江苏省南京市鼓楼区凤凰西街243号

邮政编码：210036

开户银行：中国电力财务有限公司江苏分公司

账号：140302210118600131

（买方名称）：国网江苏省电力有限公司物资分公司

贵方签发的订单编号为（S0104501587259）的供货单收悉，我方承诺按此供货单及采购合同的约定供货。

卖方：中天科技海缆股份有限公司

（供货单盖章）

法定代表人(负责人)或

授权代表（签字）：

日期：2023-02-28

联系人：祁建

电话：13328085888

传真：0513-89191104

Email：315358492@qq.com

开户银行：交通银行南通经济技术开发区支行

账号： 326008605018000249944

3200224160 江苏增值税专用发票 № 03360622

3200224160
03360622

开票日期：2023年05月17日

抵扣联

购买方	名称：国网江苏省电力有限公司 纳税人识别号：91320000134766570R 地址、电话：南京市上海路215号 025-85851254 开户行及账号：工行电力大厦支行 4301014619100006627-05	密码区	1*10125>*10112781+><*827052 2>5>*858--56>055467+*4/<2<- 978>45>496692<9*16>>6->20/3 61/22/7>*44*-+9<95448+7*55-

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
合计					¥8718000.00		¥1133340.00

价税合计（大写） ⊗ 玖佰捌拾伍万壹仟叁佰肆拾圆整 （小写） ¥9851340.00

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326006605018000249944	备注	SGJSWZ00HTMM2261297-GW08609苏州供电公司/国网京 本性 采购订单号：4501587259

收款人：张婷婷 复核：陆翱 开票人：罗烨 销售方：（章）发票专用章（2）

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

税总货劳函〔2022〕222号 西安西正印制有限公司

3200224160 江苏增值税专用发票 № 03360623

3200224160
03360623

开票日期：2023年05月17日

抵扣联

购买方	名称：国网江苏省电力有限公司 纳税人识别号：91320000134766570R 地址、电话：南京市上海路215号 025-85851254 开户行及账号：工行电力大厦支行 4301014619100006627-05	密码区	+>*7*61>2/166<53/3477/8<475 >*4850-/2436<05>2908*>3013> 5*47>6234229*28-6+/4+24--89 >5>5><685*+925><854<<50<555

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
*电线电缆*电力电缆	电力电缆，AC20kV，TJV，400，3，22，ZC，无阻水	km	2	871800.00	1743600.00	13%	226668.00
合计					¥8718000.00		¥1133340.00

价税合计（大写） ⊗ 玖佰捌拾伍万壹仟叁佰肆拾圆整 （小写） ¥9851340.00

销售方	名称：中天科技海缆股份有限公司 纳税人识别号：91320691767357160W 地址、电话：南通经济技术开发区新开南路1号 051383599659 开户行及账号：交通银行南通经济技术开发区支行326006605018000249944	备注	SGJSWZ00HTMM2261297-GW08609苏州供电公司/国网京 本性 采购订单号：4501587259

收款人：张婷婷 复核：陆翱 开票人：罗烨 销售方：（章）发票专用章（2）

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

税总货劳函〔2022〕222号 西安西正印制有限公司

三、制造商业绩

（我司作为制造商参与投标，供货业绩情况详见“二、投标人供货业绩”。）

四、履约情况及履约评价

投标人名称：**中天科技海缆股份有限公司**

序号	工程名称	评价单位	评价时间	评价内容	备注
1	苏州绿地泊玺湾置地有限公司太湖东岸花园二期 10kV 配电工程	国网江苏省电力有限公司苏州市吴江区供电分公司	2020 年 7 月	详见证明文件	
2	(仓前街道永乐农居点二期、三期项目一户一表配电工程	杭州凯达电力建设有限公司	2022 年 7 月	详见证明文件	
3	旭润和府一户一表配电工程	杭州凯达电力建设有限公司	2022 年 7 月	详见证明文件	
4	西溪梅六期东区块一户一表配电工程	杭州凯达电力建设有限公司	2022 年 4 月	详见证明文件	
5	里洪农居点一户一表配电工程	杭州凯达电力建设有限公司	2022 年 5 月	详见证明文件	
6	国家电投响水陈家港 57.5MW 风电项目	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	2020 年 11 月	详见证明文件	
7	S304 省道(320 过道段至运溪路)电力管廊建设项目	杭州凯达电力建设有限公司	2022 年 4 月	详见证明文件	
8	上海市区水城 110kV 变电站改造 35kV 送出王程	国网上海电力公司市区供电公司	2020 年 5 月	详见证明文件	

1、用户报告 1-YHBG274

中天科技 中国企业500强

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

用户名称：国网江苏省电力有限公司苏州市吴江区供电分公司	
产品类型：10kV 电力电缆	产品数量：3.469km
产品型号：ZC-YJV22-8.7/15kV-3*400 等	投运时间：2020.07.19
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为苏州绿地泊玺湾置地有限公司太湖东岸花园二期 10kV 配电工程供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

日　　期：

2、用户报告 2-YHBG069

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

用户名称：杭州凯达电力建设有限公司	
产品型号：1kV 低压电缆	产品数量：28.395km
投运时间：2022 年 7 月 1 日	运行时长：满 1 年
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为**(仓前街道永乐农居点二期、三期项目一户一表配电工程)**供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

日　　期：

3、用户报告 3-YHBG057

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

用户名称：杭州凯达电力建设有限公司	
产品型号：1kV 低压电缆	产品数量：21.12km
投运时间：2022 年 7 月 20 日	运行时长：满 1 年
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为(旭润和府一户一表配电工程)供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

日　　期：

4、用户报告 4-YHBG081

中天科技 中国企业500强

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

用户名称：杭州凯达电力建设有限公司	
产品型号：1kV 低压电缆	产品数量：21.1km
投运时间：2022 年 4 月 29 日	运行时长：满 1 年
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为(西溪梅六期东区块一户一表配电工程)供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

日　　期：

5、用户报告 5-YHBG087

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

用户名称：杭州凯达电力建设有限公司	
产品型号：1kV 低压电缆	产品数量：18.38km
投运时间：2022 年 5 月 14 日	运行时长：满 1 年
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为(里洪农居点一户一表配电工程)供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

日　　期：

6、用户报告 6-YHBG324

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

用户名称：中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	
产品类型：35kV 电缆	产品数量：13.19km
产品型号：ZRC-YJV23-26/35KV-3*400 等	投运时间：2020-11-10
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为国家电投响水陈家港 57.5MW 风电项目供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

日　　期：

7、用户报告 7-YHBG093

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

用户名称：杭州凯达电力建设有限公司	
产品型号：1kV 低压电缆	产品数量：12.6km
投运时间：2022 年 4 月 21 日	运行时长：满 1 年
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为(S304 省道（320 过道段至运溪路）电力管廊建设项目)供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

日　　期：

8、用户报告 8-YHBG056

ZTT 中天科技 500 中国企业500强

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

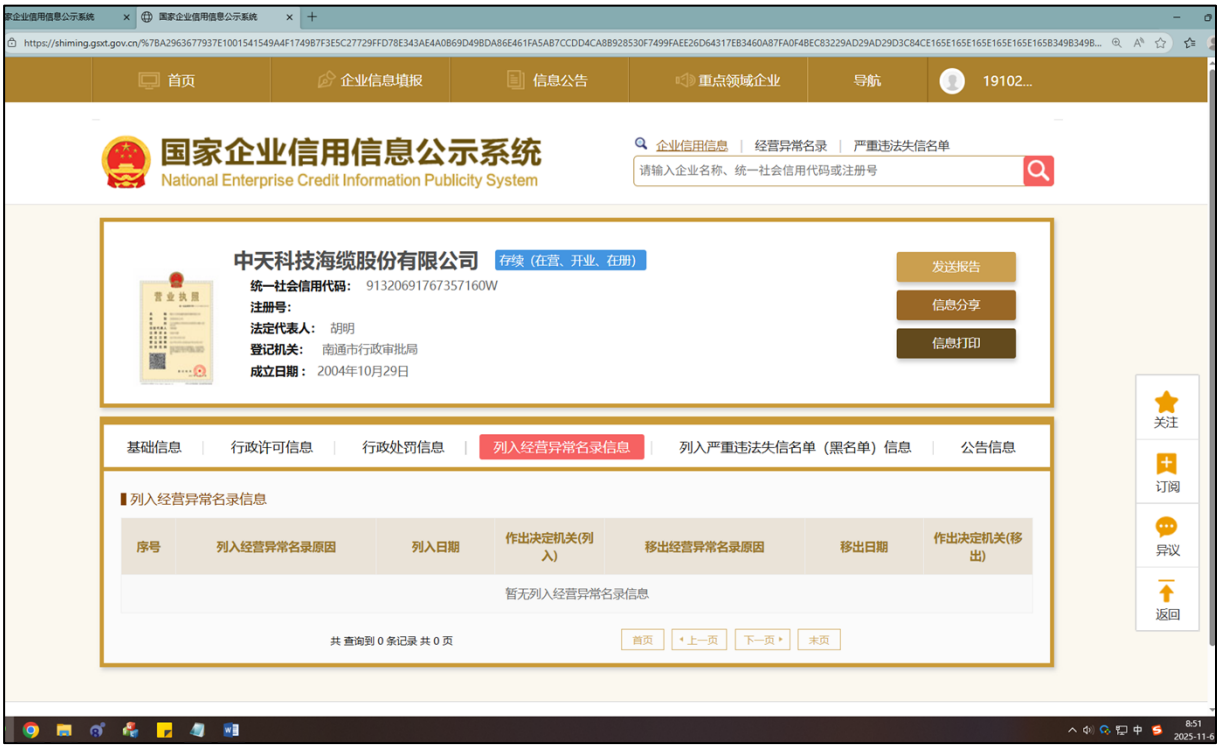
用户名称：国网上海电力公司市区供电公司	
产品类型：35kV 电力电缆 产品型号：电力电缆,AC35kV,YJV,400,3,无铠装,无阻燃,无阻水、AC35kV,YJV,400,3,无铠装,ZA,无阻水	产品数量：11.948km
投运时间：2020.5.28	运行时长：满　　年
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为上海市区水城 110kV 变电站改造 35kV 送出工程供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

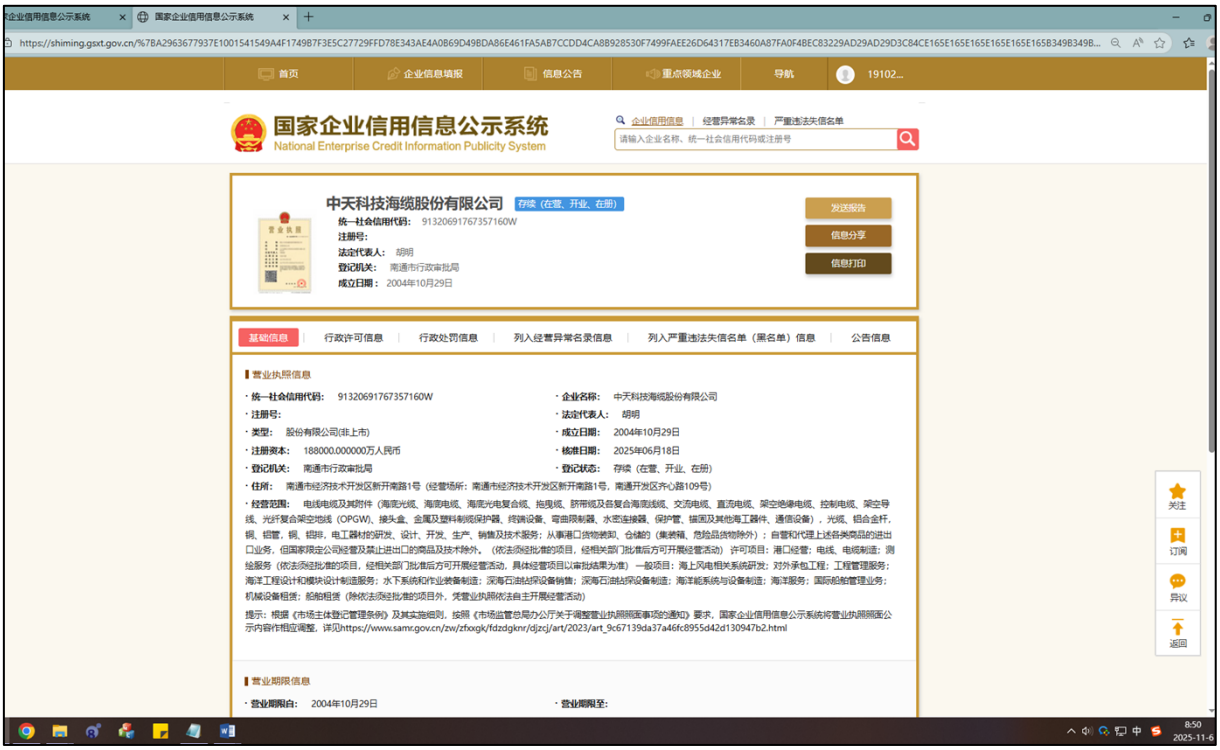
日　　期：

国网上海市电力公司市区供电公司 运维检修部

五、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
中天科技海缆股份有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91320691767357160W
注册号：
法定代表人： 胡明
登记机关： 南通市行政审批局
成立日期： 2004年10月29日
发送报告
信息分享
信息打印
基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
公告信息
行政处罚信息
序号
决定书文号
违法行为类型
行政处罚内容
决定机关名称
处罚决定日期
公示日期
详情
暂无行政处罚信息
共 查询到 0 条记录 共 0 页


国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
中天科技海缆股份有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码： 91320691767357160W
注册号：
法定代表人： 胡明
登记机关： 南通市行政审批局
成立日期： 2004年10月29日
发送报告
信息分享
信息打印
基础信息
行政许可信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息
公告信息
营业执照信息
统一社会信用代码： 91320691767357160W
企业名称： 中天科技海缆股份有限公司
注册号：
法定代表人： 胡明
类型： 股份有限公司(非上市)
成立日期： 2004年10月29日
注册资本： 188000.000000万人民币
核准日期： 2025年06月18日
登记机关： 南通市行政审批局
登记状态： 存续（在营、开业、在册）
住所： 南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）
经营范围： 电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆、铜、铝管、铜、铝排、电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：港口经营；电线、电缆制造；测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：海上风电相关系统研发；对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售；深海石油钻探设备制造；海洋能系统与设备制造；海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html
营业期限信息
营业期限自： 2004年10月29日
营业期限至：

（报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准）

国家企业信用信息公示系统
NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	中天科技海缆股份有限公司
报告生成时间	2025/11/06 08:51:20
申请人邮箱	sunfeng@ztt.cn

政府部门公示信息

照面信息

统一社会信用代码：91320691767357160W　**企业名称：**中天科技海缆股份有限公司

类型：股份有限公司(非上市)　**法定代表人：**胡明

注册资本：188000 万人民币　**成立日期：**2004年10月29日

营业期限自：2004年10月29日　**营业期限至：**

登记机关：南通市行政审批局　**核准日期：**2025年06月18日

登记状态：存续（在营、开业、在册）

住所：南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

经营范围：电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
许可项目：港口经营；电线、电缆制造；测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）
一般项目：海上风电相关系统研发；对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售；深海石油钻探设备制造；海洋能系统与设备制造；海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

发起人及出资信息

序号	发起人名称	证照/证件类型	证照/证件号码	发起人类型
1	中天金投有限公司	企业法人营业执照(公司)	91320691746836840E	企业法人
2	江苏中天科技股份有限公司	企业法人营业执照(公司)	91320600138670947L	企业法人

主要人员信息

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	张华	监事	2	张建民	董事长
3	谢书鸿	董事	4	胡明	董事
5	胡明	董事	6	李叶青	董事
7	胡明	经理	8	王美才	监事
9	罗勇	监事	10	吴建华	董事

分支机构信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号	登记机关
1	中天科技海缆股份有限公司如东分公司	91320623MA21PBL1X9	如东县行政审批局
2	中天科技海缆股份有限公司东营分公司	91370521MAD4A91K3T	垦利县工商行政管理局
3	中天科技海缆有限公司汕头南澳分公司	91440523MA52EPFM8G	南澳县工商行政管理局

变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	176000.000000	188000.000000	2025年06月18日
2	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	薛建林	胡明	2025年02月06日
3	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	158000.000000	176000.000000	2024年12月25日
4	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	53900.000000	158000.000000	2024年04月09日
5	经营范围变更（含业务范围变更）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
许可项目：港口经营；电线、电缆制造；测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）
一般项目：海上风电相关系统研发；对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售；深海石油钻探设备制造；海洋能系统与设备制造；海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
许可项目：港口经营；电线、电缆制造；测绘服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）
一般项目：海上风电相关系统研发；对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售；深海石油钻探设备制造；海洋能系统与设备制造；海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁（除依法	2024年04月09日

			须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
6	经营范围变更（含业务范围变更）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 许可项目：港口经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：海上风电相关系统研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 许可项目：港口经营；电线、电缆制造（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：海上风电相关系统研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	2023年05月29日
7	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	薛驰	薛建林	2022年03月08日
8	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	48000.000000	53900.000000	2020年11月30日
	名称变更（			

9	字号名称、集团名称等）	中天科技海缆有限公司	中天科技海缆股份有限公司	2020年11月06日
10	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	158000.000000	48000.000000	2020年11月06日
11	负责人变更（法定代表人、负责人、首席代表、合伙事务执行人等变更）	薛济萍	薛驰	2020年11月06日
12	市场主体类型变更	有限责任公司	股份有限公司(非上市)	2020年11月06日
13	期限变更（经营期限、营业期限、驻在期限等变更）	2054-12-29		2020年11月06日
14	经营范围变更（含业务范围变更）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的港口经营（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） 许可项目：港口经营（依法须经批准的项目，经相关部	2020年06月12日

		法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准） 一般项目：海上风电相关系统研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
15	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	153600.000000	158000.000000	2020年04月02日
16	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	江苏中天科技股份有限公司,中天金投有限公司,国开发展基金有限公司	江苏中天科技股份有限公司,中天金投有限公司	2020年04月02日
17	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	江苏中天科技股份有限公司,江苏中天科技投资管理有限公司,国开发展基金有限公司	江苏中天科技股份有限公司,中天金投有限公司,国开发展基金有限公司	2019年09月10日
18	经营范围变更（含业务范围变更）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备等），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的港口经营（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的港口经营（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2019年09月10日

19	投资人变更（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	江苏中天科技股份有限公司,江苏中天科技投资管理有限公司,国开发展基金有限公司	江苏中天科技股份有限公司,江苏中天科技投资管理有限公司,国开发展基金有限公司	2019年02月18日
20	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	147400.000000	153600.000000	2019年02月18日
21	经营范围变更（含业务范围变更）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各种复合海底线缆、500KV及以下交流电缆、1000KV及以下直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备等）、光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的港口经营（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备等），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的港口经营（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2017年03月02日
22	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	90400.000000	147400.000000	2017年03月02日
23	地址变更（住所地址、经营场所、驻在地址等变更）	南通经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通开发区齐心路109号）	南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）	2017年02月14日
24	投资人变更（包括出资额、出资方	江苏中天科技投资管理有限公司,江苏中天科技股份有限	江苏中天科技股份有限公司,江苏中天科技投资管理有限	2016年06月20日

	式、出资日期、投资人名称等）	公司	公司,国开发展基金有限公司	
25	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	80400.000000	90400.000000	2016年06月20日
26	经营范围变更（含业务范围变更）	电线、电缆、海底光缆，海底电缆，海底复合电缆及配套连接器，接头盒，终端设备，10KV-220KV交联电缆，绝缘架空线，控制电缆，光纤复合架空地线（OPGW），铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的港口经营（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各种复合海底线缆、500KV及以下交流电缆、1000KV及以下直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、光纤复合架空地线（OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备等），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的港口经营（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	2016年04月12日
27	地址变更（住所地址、经营场所、驻在地址等变更）	南通经济技术开发区新开闸路	南通经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通开发区齐心路109号）	2016年04月12日
28	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	70000.000000	80400.000000	2015年07月15日
29	注册资本变更（注册资金、资金数额等变更）	30400.000000	70000.000000	2014年10月27日

清算信息

暂无清算信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容
1			2019年12月26日	9999年12月31日	国家税务总局南通市税务局第三税务分局一股	你（单位）于2019年12月25日提出的增值税专用发票（增值税税控系统）最高开票限额审批税务行政许可申请，本机关已经于2019年12月25日受理。经审查，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定，决定准予你（你单位）取得该项税务行政许可。
2	(苏)XK06-001-00166	工业产品生产许可	2022年04月18日	2026年02月28日	江苏省市场监督管理局	电线电缆(生产地址1：江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号*** ***生产明细：*** 1.塑料绝缘控制电缆*** ***芯数≤61芯，交联，阻燃，无卤低烟*** 2.挤包绝缘低压电力电缆*** ***电压≤3kV，截面≤1000mm2，铜、铝导体，交联，阻燃，无卤低烟*** 3.挤包绝缘中压电力电缆*** ***电压≤35kV，截面≤1000mm2，铜、铝导体，交联，阻燃，无卤低烟*** ***一条干法交联生产线*** 4.架空绝缘电缆*** ***电压≤10kV，截面≤400mm2*** 生产地址2：江苏省南通开发区齐心路109号*** ***生产明细：*** 1.塑料绝缘控制电缆*** ***芯数≤61芯，交联，阻燃，无卤低烟*** 2.挤包绝缘低压电力电缆*** ***电压≤3kV，截面≤1000mm2，铜、铝、铝合金导体，交联，阻燃，无卤低烟*** 3.挤包绝缘中压电力电缆*** ***电压≤35kV，截面≤1600mm2，铜、铝、铝合金导体，交联，阻燃，无卤低烟*** ***一条干法交联生产线****** 4.架空绝缘电缆*** ***电压≤10kV，截面≤400mm2*** ）
3	通城开土字（2021）第7号	建筑垃圾处置许可	2021年03月26日	2021年04月25日	南通市城市管理局	准许在开发区处置（排放）建筑垃圾
4	通雷验（2018）第	江苏省防雷装置验收	2018年04月11		南通市气象局	能源互联网用海底光电缆研发及产业化项目的防雷装置，经验收，符合国家有关标准和国务院气象主管机构规定的使

	0024号	意见书	日		用要求。
5	通雷验（2017）第0133号	江苏省防雷装置验收意见书	2017年11月14日	南通市气象局	智能电网用系列产品厂区（车间1-4）项目的防雷装置，经验收，符合国家有关标准和国务院气象主管机构规定的使用要求。
6				南通市海关	

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

经营异常信息

暂无经营异常信息

严重违法信息

暂无严重违法信息

抽查检查信息

序号	检查实施机关	类型	日期	结果
1	南通市经济技术开发区市场监督管理局中兴分局		2025年03月18日	此次检查发现不符合监督检查要点表一般项目，存在轻微风险隐患，不涉及违法行为，责令当场改正，且已整改到位
2	南通市经济技术开发区市场监督管理局中兴分局		2024年04月19日	此次检查发现不符合监督检查要点表一般项目，存在轻微风险隐患，不涉及违法行为，责令当场改正，且已整改到位
3	南通市经济技术开发区市场监督管理局中兴分局		2023年05月22日	此次检查发现不符合监督检查要点表一般项目，存在轻微风险隐患，不涉及违法行为，责令当场改正，且已整改到位
4	南通市经济技术开发区市场监督管理局中兴分局		2022年11月17日	此次检查发现不符合监督检查要点表一般项目，存在轻微风险隐患，不涉及违法行为，责令当场改正，且已整改到位

司法协助信息

暂无司法协助信息

动产抵押登记信息

暂无动产抵押登记信息

股权出质登记信息

暂无股权出质登记信息

企业自行公示信息（企业自行公示信息由该企业提供，企业对其即时信息的真实性、合法性负责）

股东及出资信息

序号	股东	认缴额（万元）	实缴额（万元）	认缴明细				实缴明细			
				认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期	公示日期	实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期	公示日期
1	江苏中天科技股份有限公司	64000.0	64000.0	货币	39600.0	2014年10月17日	2015年08月22日	货币	9000.0	2013年09月26日	2015年08月22日
				货币	5400.0	2009年10月27日	2015年08月22日	货币	5400.0	2009年10月27日	2015年08月22日
				货币	6000.0	2008年11月03日	2015年08月22日	货币	3000.0	2004年10月26日	2015年08月22日
				货币	3000.0	2004年10月26日	2015年08月22日	货币	39600.0	2014年10月17日	2015年08月22日
				货币	1000.0	2013年09月25日	2015年08月22日	货币	6000.0	2008年11月03日	2015年08月22日
				货币	9000.0	2013年09月26日	2015年08月22日	货币	1000.0	2013年09月25日	2015年08月22日
	江苏			货币	2000.0	2004年10月26日	2015年08月22日	货币	4000.0	2008年11月03日	2015年08月22日

2	中天科技投资管理有限公司	6000.0	6000.0	货币	4000.0	2008年11月03日	2015年08月22日	货币	2000.0	2004年10月26日	2015年08月22日
3	江苏中天科技股份有限公司	174177.2152	174177.2152	其他	174177.2152	2024年11月15日	2025年08月06日	其他	174177.2152	2024年11月15日	2025年08月06日
4	中天金投有限公司	1822.7848	1822.7848	其他	1822.7848	2020年11月05日	2025年08月06日	其他	1822.7848	2020年11月05日	2025年08月06日

股权变更信息

暂无股权变更信息

行政许可信息

序号	许可文件编号	许可文件名称	有效期自	有效期至	许可机关	许可内容	状态	公示日期
1	320691000201507150044	营业执照	2004年10月29日	2054年12月29日	南通市经济技术开发区市场监督管理局	复合电缆及配套连接器，接头盒，终端设备，10KV-220KV交联电缆，绝缘架空线，控制电缆，光纤复合架空地线(OPGW)，铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的港口经营（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	有效	2015年08月14日

知识产权出质登记信息

暂无知识产权出质登记信息

行政处罚信息

暂无行政处罚信息

2024年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W

企业名称： 中天科技海缆股份有限公司

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号（经营场所：南通市开发区新开南路1号，南通市开发区齐心路109号）

邮政编码： 226009

企业联系电话： 0513-83599700

企业电子邮箱： zttscjc@ztt.cn

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 否

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件(海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线(OPGW)、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备)，光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务，从事港口货物装卸、仓储的(集装箱、危险品货物除外)；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
许可项目:港口经营；电线、电缆制造；测绘服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)
一般项目:海上风电相关系统研发；对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售，深海石油钻探设备制造；海洋能系统与设备制造，海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	中天金投有限公司	1822.7848	2020年11月05日	其他	1822.7848	2020年11月05日	其他
2	江苏中天科技股份有限公司	174177.2152	2024年11月15日	其他	174177.2152	2024年11月15日	其他

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	浙江中天海工线缆有限公司	91330301MAD9N3JU9T
2	广东阳江海工线缆限公司	91441700MADQ2JMFX3
3	中天海洋系统有限公司	91320623MA1MK7584F
4	江苏中天科技电缆附件有限公司	913202825781664025
5	中天海缆（滨海）限公司	91320922MADH30YU4K
6	山东海工线缆有限公司	91371083MABW9XYQ4E
7	南通中天光电线缆有限公司	91320623MA271N5907

8	中天大丰海缆有限公司	91320982MA22QBH96H

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1878 人	失业保险	1878 人
职工基本医疗保险	1864 人	工伤保险	1879 人
生育保险	1864 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2023年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W　**企业名称：** 中天科技海缆股份有限公司

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号（经营场所：南通市开发区新开南路1号，南通市开发区齐心路109号）　**邮政编码：** 226009

企业联系电话： 0513-83599678　**企业电子邮箱：** ztkscjc@ztt.cn

从业人数： 企业选择不公示　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是　**是否有网站或网店：** 否

是否有对外担保信息： 否　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件(海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线(OPGW)、接头盒、金属及塑料制缆保护器，终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备)，光缆，铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、开发、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的(集装箱、危险品货物除外)；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外，(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
许可项目:港口经营，电线，电缆制造；测绘服务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准)
一般项目:海上风电相关系统研发，对外承包工程；工程管理服务；海洋工程设计和模块设计制造服务；水下系统和作业装备制造；深海石油钻探设备销售；深海石油钻探设备制造;海洋能系统与设备制造；海洋服务；国际船舶管理业务；机械设备租赁；船舶租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	江苏中天科技股份有限公司	46177.2152	2020年08月31日	货币	46177.2152	2020年08月31日	货币
2	中天金投有限公司	1822.7848	2020年08月31日	货币	1822.7848	2020年08月31日	货币
3	南通毓秀信息咨询合伙企业（有限合伙）	424	2020年11月30日	货币	424	2020年12月31日	货币
4	南通毓远信息咨询合伙企业（有限合伙）	102	2020年11月30日	货币	102	2020年12月31日	货币
5	南通毓锦信息咨询合伙企业（有限合伙）	2028.5	2020年11月30日	货币	2028.5	2020年12月31日	货币
6	南通毓鸿信息咨询合伙企业（有限合伙）	3213.5	2020年11月30日	货币	3213.5	2020年12月31日	货币
7	南通毓程信息咨询合伙企业（有限合伙）	132	2020年11月30日	货币	132	2020年12月31日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	南通中天光电线缆有限公司	91320623MA271N5907
2	南海海缆有限公司	91441581MA53F2CA4N
3	山东海工线缆有限公司	91371083MABW9XYQ4E
4	江苏中天科技电缆附件有限公司	913202825781664025
5	中天大丰海缆有限公司	91320982MA22QBH96H
6	中天海洋系统有限公司	91320623MA1MK7584F

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业			

劳收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1806 人	失业保险	1806 人
职工基本医疗保险	1806 人	工伤保险	1806 人
生育保险	1806 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2022年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W

企业名称： 中天科技海缆股份有限公司

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号（经营场所：南通市开发区新开南路1号，南通市开发区齐心路109号）

邮政编码： 226009

企业联系电话： 0513-83599678

企业电子邮箱： zttscjc@chinaztt.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 否

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线(OPGW）、接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备）；光缆、铝合金杆；铜、铝管；铜、铝排；电工器材的研发、设计、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理
上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	南通毓远信息咨询合伙企业（有限合伙）	102	2020年11月30日	货币	102	2020年12月31日	货币
2	江苏中天科技股份有限公司	46177.2152	2020年08月31日	货币	46177.2152	2020年08月31日	货币
3	中天金投有限公司	1822.7848	2020年08月31日	货币	1822.7848	2020年08月31日	货币
4	南通毓鸿信息咨询合伙企业（有限合伙）	3213.5	2020年11月30日	货币	3213.5	2020年12月31日	货币
5	南通毓锦信息咨询合伙企业（有限合伙）	2028.5	2020年11月30日	货币	2028.5	2020年12月31日	货币
6	南通毓程信息咨询合伙企业（有限合伙）	132	2020年11月30日	货币	132	2020年12月31日	货币
7	南通毓秀信息咨询合伙企业（有限合伙）	424	2020年11月30日	货币	424	2020年12月31日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	江苏中天科技电缆附件有限公司	913202825781664025
2	南海海缆有限公司	91441581MA53F2CA4N
3	山东海工线缆有限公司	91371083MABW9XYQ4E
4	中天大丰海缆有限公司	91320982MA22QBH96H
5	中天海洋系统有限公司	91320623MA1MK7584F
6	南通中天光电线缆有限公司	91320623MA271N5907

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1556 人	失业保险	1556 人
职工基本医疗保险	1556 人	工伤保险	1556 人
生育保险	1556 人		
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费		

	基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2021年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W　**企业名称：** 中天科技海缆股份有限公司

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号（经营场所：南通市开发区新开南路1号，南通市开发区齐心路109号）　**邮政编码：** 226009

企业联系电话： 0513-83599678　**企业电子邮箱：** Chinaztt.com

从业人数： 企业选择不公示　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是　**是否有网站或网店：** 否

是否有对外担保信息： 否　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线(OPGW），接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件。通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、生产。销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理
上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	江苏中天科技股份有限公司	46177.2152	2020年08月31日	货币	46177.2152	2020年08月31日	货币
2	天津毓秀信息咨询合伙企业（有限合伙）	424	2020年11月30日	货币	424	2020年12月31日	货币
3	中天金投有限公司	1822.7848	2020年08月31日	货币	1822.7848	2020年08月31日	货币
4	天津毓程信息咨询合伙企业（有限合伙）	132	2020年11月30日	货币	132	2020年12月31日	货币
5	天津毓远信息咨询合伙企业（有限合伙）	102	2020年11月30日	货币	102	2020年12月31日	货币
6	天津毓锦信息咨询合伙企业（有限合伙）	2028.5	2020年11月30日	货币	2028.5	2020年12月31日	货币
7	天津毓鸿信息咨询合伙企业（有限合伙）	3213.5	2020年11月30日	货币	3213.5	2020年12月31日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	中天海洋系统有限公司	91320623MA1MK7584F
2	江苏中天科技电缆附件有限公司	913202825781664025
3	南通中天光电线缆有限公司	91320623MA271N5907
4	中天大丰海缆有限公司	91320982MA22QBH96H
5	南海海缆有限公司	91441581MA53F2CA4N

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1484 人	失业保险	1484 人
职工基本医疗保险	1484 人	工伤保险	1484 人
生育保险	1484 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示

单位缴费基数	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2020年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W

企业名称： 中天科技海缆股份有限公司

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号（经营场所：南通市开发区新开南路1号，南通市开发区齐心路109号）

邮政编码： 226009

企业联系电话： 0513-83599678

企业电子邮箱： Chinaztt.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 是

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各复合海底线缆、交流电缆、直流电缆、架空绝缘电缆、控制电缆、架空导线、光纤复合架空地线(OPGW），接头盒、金属及塑料制缆保护器、终端设备、弯曲限制器、水密连接器、保护管、锚固及其他海工器件、通信设备），光缆、铝合金杆，铜、铝管，铜、铝排，电工器材的研发、设计、生产、销售及技术服务；从事港口货物装卸、仓储的（集装箱、危险品货物除外）；自营和代理
上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	中天科技海缆股份有限公司	网店	https://www.chinazthl.com/Group_GeneralSituation.asp

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	天津毓远信息咨询合伙企业（有限合伙）	102	2020年11月30日	货币	102	2020年12月31日	货币
2	天津毓鸿信息咨询合伙企业（有限合伙）	3213.5	2020年11月30日	货币	3213.5	2020年12月31日	货币
3	天津毓秀信息咨询合伙企业（有限合伙）	424	2020年11月30日	货币	424	2020年12月31日	货币
4	江苏中天科技股份有限公司	46177.2152	2020年08月31日	货币	46177.2152	2020年08月31日	货币
5	中天金投有限公司	1822.7848	2020年08月31日	货币	1822.7848	2020年08月31日	货币
6	天津毓程信息咨询合伙企业（有限合伙）	132	2020年11月30日	货币	132	2020年12月31日	货币
7	天津毓锦信息咨询合伙企业（有限合伙）	2028.5	2020年11月30日	货币	2028.5	2020年12月31日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	江苏中天科技电缆附件有限公司	913202825781664025
2	南海海缆有限公司	91441581MA53F2CA4N
3	中天大丰海缆有限公司	91320982MA22QBH96H
4	中天海洋系统有限公司	91320623MA1MK7584F

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1450 人	失业保险	1450 人
职工基本医疗保险	1450 人	工伤保险	1450 人
生育保险	1450 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

序号	股东	变更前股权比例	变更后股权比例	股权变更日期
1	天津毓程信息咨询合伙企业（有限合伙）	0 %	0.25 %	2020年11月30日
2	国家开发基金有限公司	6.51 %	0 %	2020年08月31日
3	天津毓鸿信息咨询合伙企业（有限合伙）	0 %	5.96 %	2020年11月30日
4	天津毓秀信息咨询合伙企业（有限合伙）	0 %	0.79 %	2020年11月30日
5	中天金投有限公司	3.91 %	3.38 %	2020年08月31日
6	天津毓锦信息咨询合伙企业（有限合伙）	0 %	3.76 %	2020年11月30日
7	天津毓远信息咨询合伙企业（有限合伙）	0 %	0.19 %	2020年11月30日
8	江苏中天科技股份有限公司	89.58 %	85.67 %	2020年08月31日

2019年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W　**企业名称：** 中天科技海缆有限公司

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号（经营场所：南通市开发区新开南路1号，南通市开发区齐心路109号）　**邮政编码：** 226009

企业联系电话： 0513-83599678　**企业电子邮箱：** chinaztt.com

从业人数： 企业选择不公示　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 否　**是否有网站或网店：** 是

是否有对外担保信息： 否　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各种复合海底线缆、架空导线），光缆、铝合金杆，电工器材的研发、设计、生产、销售及技术服务；港口货物装卸、仓储的港口经营；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外。

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	中天科技海缆有限公司	网站	http://zthl.chinaztt.cn/Group_GeneralSituation.asp

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	江苏中天科技股份有限公司	6200	2018年11月16日	货币	6200	2018年11月16日	货币
2	江苏中天科技股份有限公司	10400	2015年07月10日	货币	10400	2015年07月10日	货币
3	科技股份有限公司	57000	2017年02月15日	货币	57000	2017年02月15日	货币
4	江苏中天科技股份有限公司	64000	2014年10月17日	货币	64000	2014年10月17日	货币
5	江苏中天科技投资管理有限公司	6000	2008年11月03日	货币	6000	2008年11月03日	货币
6	国家开发基金有限公司	10000	2016年03月14日	货币	10000	2016年03月14日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1191 人	失业保险	1191 人
职工基本医疗保险	1191 人	工伤保险	1191 人
生育保险	1191 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2018年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 9132069176735716 0W　**企业名称：** 中天科技海缆有限公司

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号（经营场所：南通市开发区新开南路1号，南通市开发区齐心路109号）　**邮政编码：** 226009

企业联系电话： 051383599678　**企业电子邮箱：** chinaztt.com

从业人数： 企业选择不公示　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是　**是否有网站或网店：** 是

是否有对外担保信息： 否　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各种复合海底线缆、架空导线），光缆、铝合金杆，电工器材的研发、设计、生产、销售及技术服务；港口货物装卸、仓储的港口经营；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	中天科技海缆有限公司	网站	http://zthl.chinaztt.cn/Group_GeneralSituation.asp

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	江苏中天科技股份有限公司	57000	2017年02月15日	货币	57000	2017年02月15日	货币
2	江苏中天科技股份有限公司	6200	2018年11月16日	货币	6200	2018年11月16日	货币
3	国家开发基金有限公司	10000	2016年03月14日	货币	10000	2016年03月14日	货币
4	江苏中天科技股份有限公司	10400	2015年07月10日	货币	10400	2015年07月10日	货币
5	江苏中天科技股份有限公司	64000	2014年10月17日	货币	64000	2014年10月17日	货币
6	江苏中天科技投资管理有限公司	6000	2008年11月03日	货币	6000	2008年11月03日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	江苏中天科技电缆附件有限公司	913202825781664025
2	中天海洋系统有限公司	91320623MA1MK7584F

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	1024 人	**失业保险**	1024 人
职工基本医疗保险	1024 人	**工伤保险**	1024 人
生育保险	1024 人		

单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数**	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	**参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数**	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	**单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额**	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2017年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 9132069176735716 0W　**企业名称：** 中天科技海缆有限公司

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号（经营场所：南通市开发区新开南路1号，南通市开发区齐心路109号）　**邮政编码：** 226009

企业联系电话： 051383599678　**企业电子邮箱：** chinaztt.com

从业人数： 企业选择不公示　**其中女性从业人数：** 企业选择不公示

企业经营状态： 开业　**企业控股情况：** 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是　**是否有网站或网店：** 是

是否有对外担保信息： 否　**有限责任公司本年度是否发生股东股权转让：** 否

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、光电复合缆、拖曳缆、脐带缆及各种复合海底线缆、架空导线），光缆、铝合金杆，电工器材的研发、设计、生产、销售及技术服务；港口货物装卸、仓储的港口经营；自营和代理上述各类商品的进出口业务，但国家限定公司经营及禁止进出口的商品及技术除外

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
			http://zthl.chinaztt.cn/Gro

1	中天科技海缆有限公司	网站	up_GeneralSituation.asp

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	江苏中天科技股份有限公司	64000	2014年10月17日	货币	64000	2014年10月17日	货币
2	江苏中天科技股份有限公司	57000	2017年02月15日	货币	57000	2017年02月15日	货币
3	国家开发基金有限公司	10000	2016年03月14日	货币	10000	2016年03月14日	货币
4	江苏中天科技投资管理有限公司	6000	2008年11月03日	货币	6000	2008年11月03日	货币
5	江苏中天科技股份有限公司	10400	2015年07月10日	货币	10400	2015年07月10日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	江苏中天科技电缆附件有限公司	913202825781664025
2	中天海洋系统有限公司	91320623MA1MK7584F

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	982 人	失业保险	982 人
职工基本医疗保险	982 人	工伤保险	983 人
生育保险	982 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴	
	金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2016年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W

企业名称： 中天科技海缆有限公司

企业通信地址： 南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号

邮政编码： 226009

企业联系电话： 0513-83599702

企业电子邮箱： chinaztt.com

从业人数： 企业选择不公示

其中女性从业人数： 企业选择不公示

企业经营状态： 开业

企业控股情况： 企业选择不公示

是否有投资信息或购买其他公司股权： 是

是否有网站或网店： 是

是否有对外担保信息： 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否

企业主营业务活动： 电线电缆及其附件（海底光缆、海底电缆、架空绝缘电缆、接头盒、终端设备等），电工器材的研发、设计、生产、销售及技术服务;港口货物装卸、仓储的港口经营；自营和代理上述各类商品的进出口业务等

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	中天科技海缆有限公司	网站	http://zthl.chinaztt.cn/Group_GeneralSituation.asp

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	江苏中天科技股份有限公司	10400	2015年07月10日	货币	10400	2015年07月10日	货币
2	国家开发基金有限公司	10000	2016年03月14日	货币	10000	2016年03月14日	货币
3	江苏中天科技投资管理有限公司	6000	2008年11月03日	货币	6000	2008年11月03日	货币
4	江苏中天科技股份有限公司	64000	2014年10月17日	货币	64000	2014年10月17日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	江苏中天科技电缆附件有限公司	913202825781664025
2	中天海洋系统有限公司	91320623MA1MK7584F

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

社保信息

城镇职工基本养老保险	900 人	失业保险	900 人
职工基本医疗保险	900 人	工伤保险	900 人
生育保险	900 人		

单位缴费基数	单位参加城镇职工基本养老保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加失业保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加职工基本医疗保险缴费基数	企业选择不公示
	单位参加生育保险缴费基数	企业选择不公示
本期实际缴费金额	参加城镇职工基本养老保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加失业保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加职工基本医疗保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加工伤保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	参加生育保险本期实际缴费基数	企业选择不公示
	单位参加城镇职工基本养老保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加失业保险累计欠缴金额	企业选择不公示

单位缴费基数	单位参加职工基本医疗保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加工伤保险累计欠缴金额	企业选择不公示
	单位参加生育保险累计欠缴金额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2015年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W　**企业名称：** 中天科技海缆有限公司
企业联系电话： 0513-83599702　**邮政编码：** 226009
企业通信地址： 南通市开发区新开南路一号
企业电子邮箱： chenxiaoh@chinaztt.com　**从业人数：** 企业选择不公示
企业经营状态： 开业　**是否有网站或网店：** 是
有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否　**是否有投资信息或购买其他公司股权：** 是

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	中天科技集团	网站	http://www.chinazzt.cn/

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	江苏中天科技股份有限公司	64000	2014年10月17日	货币	64000	2014年10月17日	货币
2	江苏中天科技投资管理有限公司	6000	2008年11月03日	货币	6000	2008年11月03日	货币
3	江苏中天科技股份有限公司	10400	2015年07月10日	货币	10400	2015年07月10日	货币

对外投资信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号
1	江苏中天科技电缆附件有限公司	320282578166402

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	所有者权益合计	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	利润总额	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	净利润	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	负债总额	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2014年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W　**企业名称：** 中天科技海缆有限公司
企业联系电话： 051383599488　**邮政编码：** 226010
企业通信地址： 南通经济技术开发区新开闸路
企业电子邮箱：　**从业人数：** 553
企业经营状态： 开业　**是否有网站或网店：** 是
有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否　**是否有投资信息或购买其他公司股权：** 否

网站网店信息

序号	名称	类型	网址
1	中天科技集团	网站	www.chinaztt.com

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
	江苏中天科技投资		2008年1			2008年1	

1	管理有限公司	6000	1月03日	货币	6000	1月03日	货币
2	江苏中天科技股份有限公司	64000	2014年10月17日	货币	64000	2014年10月17日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	企业选择不公示	**所有者权益合计**	企业选择不公示
营业总收入	企业选择不公示	**利润总额**	企业选择不公示
营业总收入中主营业务收入	企业选择不公示	**净利润**	企业选择不公示
纳税总额	企业选择不公示	**负债总额**	企业选择不公示

对外提供担保信息

暂无对外提供担保信息

股权变更信息

暂无股权变更信息

2013年度报告

基本信息

统一社会信用代码/注册号： 91320691767357160W　**企业名称：** 中天科技海缆有限公司

企业联系电话： 83599678　**邮政编码：** 226009

企业通信地址： 南通市开发区新开南路1号

企业电子邮箱：　**从业人数：** 357

企业经营状态： 开业　**是否有网站或网店：** 否

有限责任公司本年度是否发生股东股权转让： 否　**是否有投资信息或购买其他公司股权：** 否

网站网店信息

暂无网站网店信息

股东及出资信息

序号	股东	认缴出资额（万元）	认缴出资时间	认缴出资方式	实缴出资额（万元）	实缴出资时间	实缴出资方式
1	江苏中天科技投资管理有限公司	6000	2004年10月26日	货币	6000	2004年10月26日	货币
2	江苏中天科技股份有限公司	24400	2013年09月26日	货币	24400	2013年09月26日	货币

对外投资信息

暂无对外投资信息

企业资产状况信息

资产总额	84,432.36万元	**所有者权益合计**	39,936.71万元
营业总收入	57,842.22万元	**利润总额**	3,008.11万元
营业总收入中主营业务收入	50,787.63万元	**净利润**	2,563.12万元
纳税总额	906万元	**负债总额**	44,495.65万元

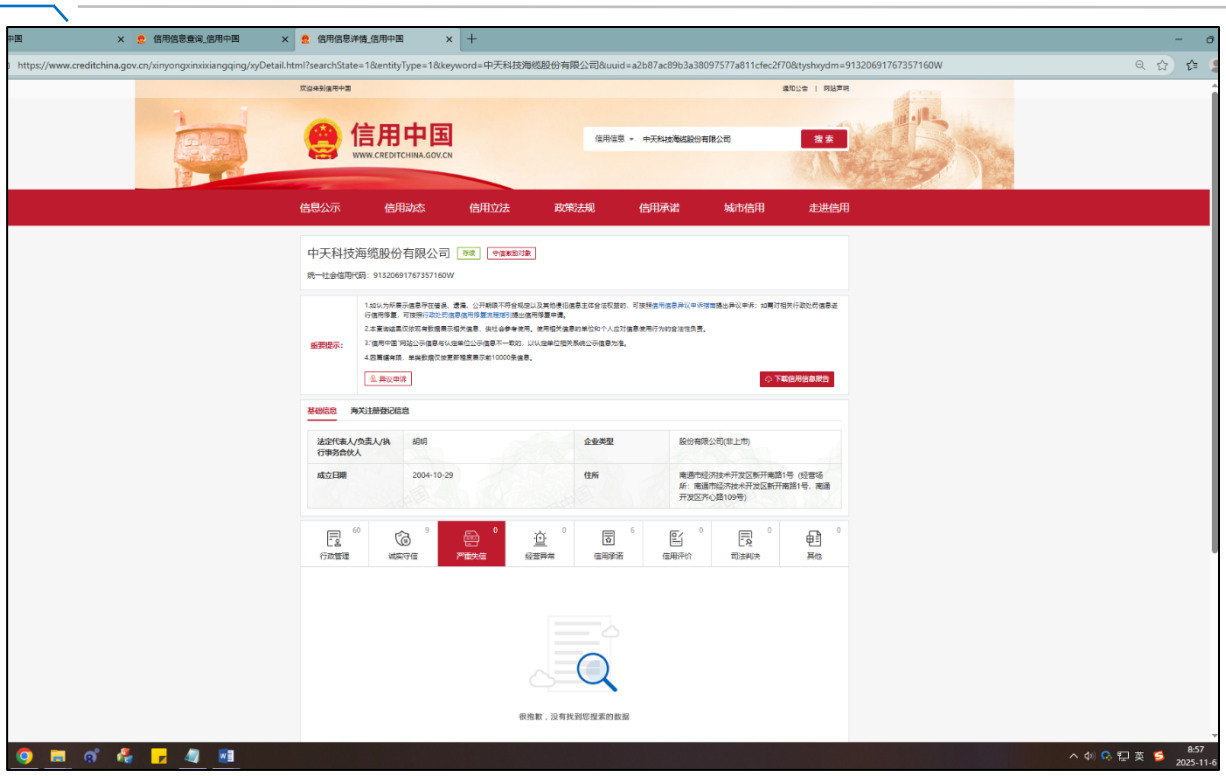
对外提供担保信息

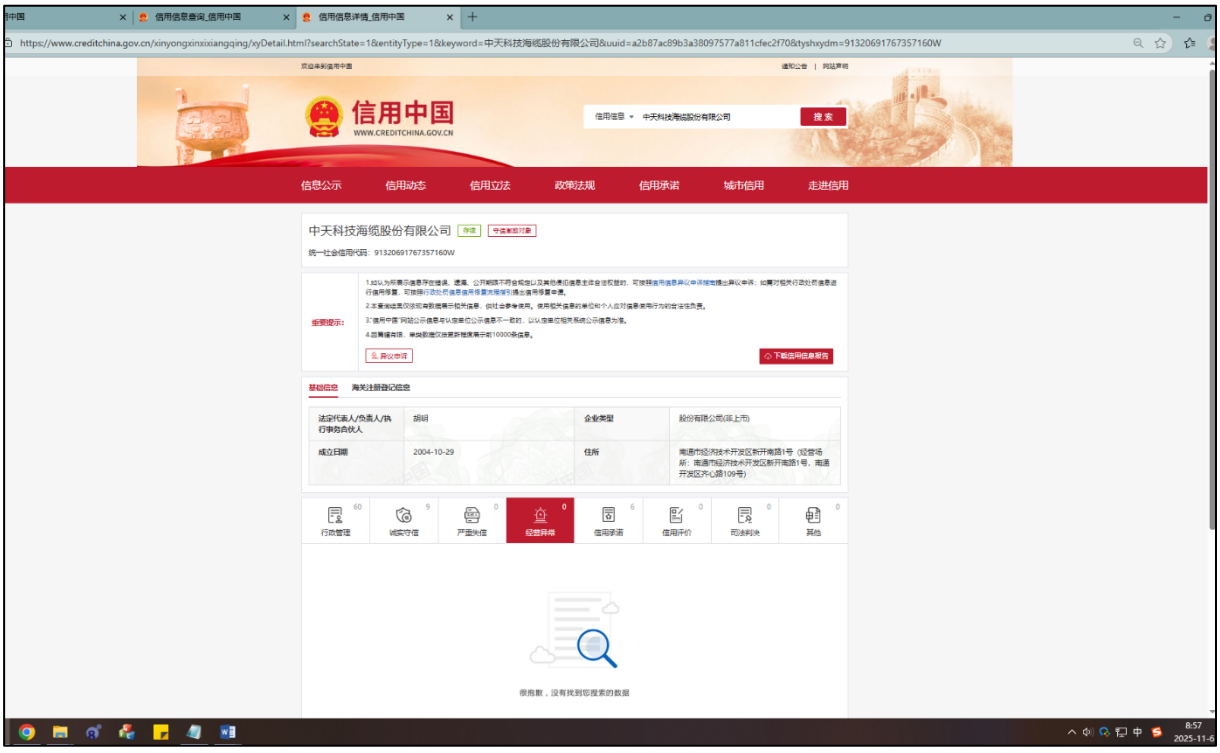
暂无对外提供担保信息

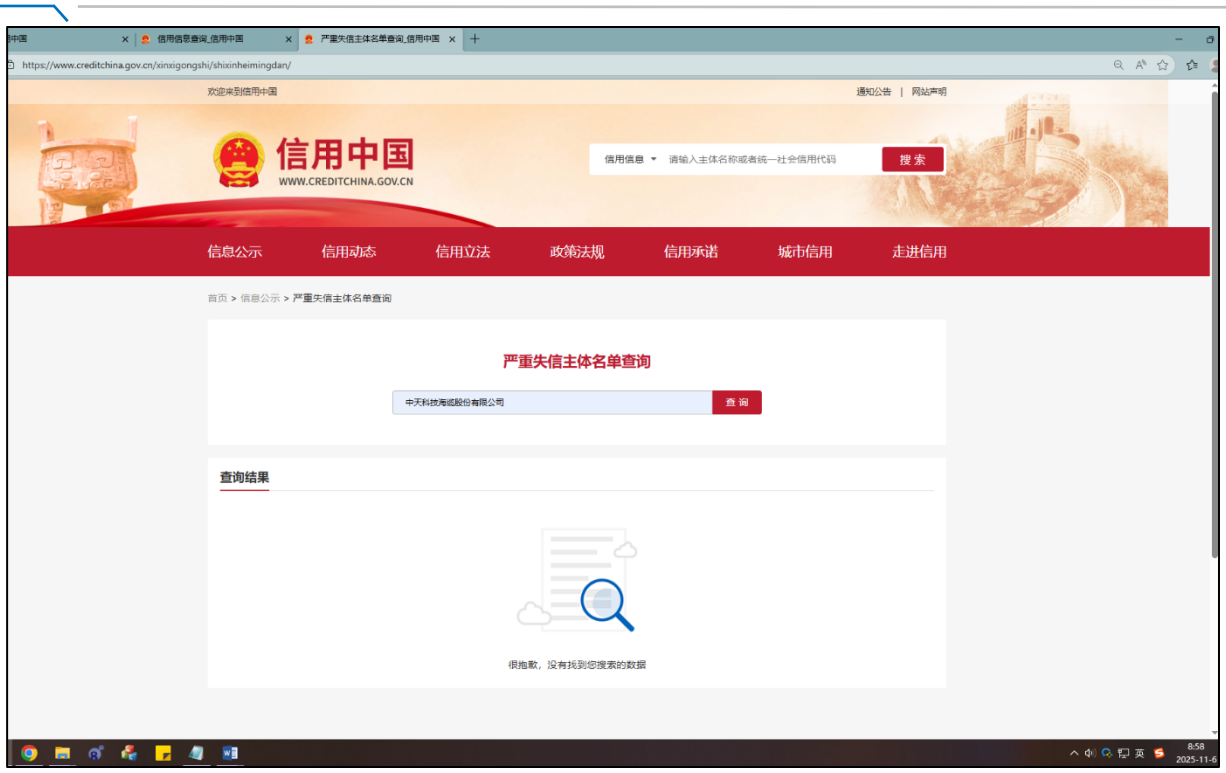
股权变更信息

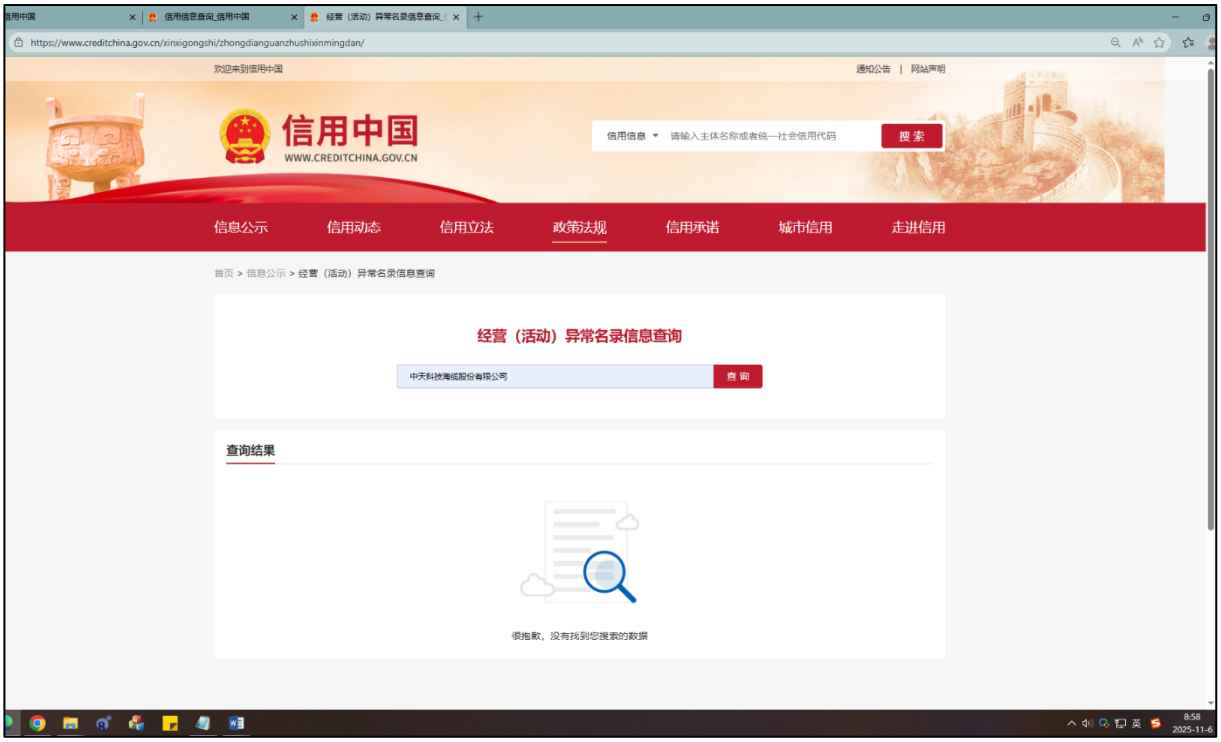
暂无股权变更信息

六、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况


信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信息公示
信用动态
信用立法
政策法规
信用承诺
城市信用
走进信用
中天科技海缆股份有限公司
统一社会信用代码：91320691767357160W
很抱歉，没有找到您搜索的数据


信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信息公示
信用动态
信用立法
政策法规
信用承诺
城市信用
走进信用
中天科技海缆股份有限公司
统一社会信用代码：91320691767357160W
很抱歉，没有找到您搜索的数据


https://www.creditchina.gov.cn/xinxigongshi/shixinheimingdan/
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信息公示
信用动态
信用立法
政策法规
信用承诺
城市信用
走进信用
严重失信主体名单查询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据


https://www.creditchina.gov.cn/xinxigongshi/zhongdianguanzhushixinmingdan/
信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
信息公示
信用动态
信用立法
政策法规
信用承诺
城市信用
走进信用
经营（活动）异常名录信息查询
查询结果
很抱歉，没有找到您搜索的数据

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

扫一扫 核验码

法人和非法人组织公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称： 中天科技海缆股份有限公司
统一社会信用代码： 91320691767357160W
报告编号： 20251106084636785798C2

报告生成日期	2025年11月06日
报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

公共信用信息概览

扫一扫 核验码

中天科技海缆股份有限公司

存续 守信激励对象

登记注册基本信息

基础信息

统一社会信用代码	91320691767357160W	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	胡明
企业类型	股份有限公司(非上市)	成立日期	2004-10-29
住所	南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）		

海关注册登记信息

所在地海关	南通海关	备案日期	2005-05-18
经营类别	——	海关注销标志	正常

信用信息概要

行政管理	60条	诚实守信	9条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	6条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条
报告生成日期	2025年11月06日	报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

报告说明

扫一扫 核验码

1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。

2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。

3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。

4.本报告已添加“信用中国”水印、生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。

5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

正文

扫一扫 核验码

中天科技海缆股份有限公司

存续 守信激励对象

一、登记注册基础信息

基础信息

企业名称：	中天科技海缆股份有限公司
统一社会信用代码：	91320691767357160W
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：	胡明
企业类型：	股份有限公司(非上市)
成立日期：	2004-10-29
住所：	南通市经济技术开发区新开南路1号（经营场所：南通市经济技术开发区新开南路1号，南通开发区齐心路109号）

海关注册登记信息

所在地海关：	南通海关
备案日期：	2005-05-18
经营类别：	——
海关注销标志：	正常

二、行政管理信息 (共 60 条)

行政许可

行政许可决定文书号：	通开发环复〔表〕2025055号	第 1 条
行政许可决定文书名称：	环评批复	
许可证书名称：	——	
许可类别：	普通	
许可编号：	——	

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可决定日期：	2025-10-09
有效期自：	2025-10-09
有效期至：	2030-10-09
许可内容：	环评批复
许可机关：	南通经济技术开发区生态环境局
许可机关统一社会信用代码：	113206005767086266
数据来源单位：	南通经济技术开发区生态环境局
数据来源单位统一社会信用代码：	113206005767086266

行政许可

行政许可决定文书号：	建字第3206022025GG0105533号
行政许可决定文书名称：	建设工程(含临时建设)规划许可证核发
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2025-09-16
有效期自：	2025-09-16
有效期至：	2026-09-15
许可内容：	项目利用现有厂房实施水电气等适应性改造，淘汰部分老旧设施，购置成缆、框绞、护套、排产等智能化先进设备及系统41台（套），配备数据中台及大模型系统、智能化远程监造系统等智能化辅助软件，同步开展深水海缆关键核心技术工艺研究，实现深水海缆的高端化、智能化、绿色化制造。项目建成后，年产深水海缆系统80km。
许可机关：	南通市经济技术开发区行政审批局
许可机关统一社会信用代码：	11320600MB05753067
数据来源单位：	南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码：	11320600MB05753067

第2条

行政许可

行政许可决定文书号：	建字第3206022025GG0089560号
行政许可决定文书名称：	建设工程(含临时建设)规划许可证核发
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2025-08-08
有效期自：	2025-08-08
有效期至：	2026-08-07
许可内容：	项目利用现有厂房实施水电气等适应性改造，淘汰部分老旧设施，购置成缆、框绞、护套、排产等智能化先进设备及系统41台（套），配备数据中台及大模型系统、智能化远程监造系统等智能化辅助软件，同步开展深水海缆关键核心技术工艺研究，实现深水海缆的高端化、智能化、绿色化制造。项目建成后，年产深水海缆系统80km。
许可机关：	南通市经济技术开发区行政审批局
许可机关统一社会信用代码：	11320600MB05753067
数据来源单位：	南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码：	11320600MB05753067

第3条

行政许可

行政许可决定文书号：	建字第3206002025GG0003589号
行政许可决定文书名称：	建设工程(含临时建设)规划许可证核发
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2025-01-07
有效期自：	2025-01-07
有效期至：	2026-01-06

第4条

许可内容：	本项目在南通开发区齐心路109号公司现有厂区内实施，新增建筑面积约532平方米,对原有交联工艺进行改造升级。项目购置国内先进的交联工艺控制系统2台（套），项目建成达成后，预计年节约蒸汽4000吨。
许可机关：	南通市经济技术开发区行政审批局
许可机关统一社会信用代码：	11320600MB05753067
数据来源单位：	南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码：	11320600MB05753067

行政许可

行政许可决定文书号：	建字第3206002025GG0002525号
行政许可决定文书名称：	建设工程(含临时建设)规划许可证核发
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2025-01-07
有效期自：	2025-01-07
有效期至：	2026-01-06
许可内容：	本项目建设地点位于南通市经济技术开发区吉庆路东、同仁路北，用地面积约117亩，新增建筑面积约70000平方米，项目购置进口CCV等智能化生产线及检测设备。项目建成后，形成年产新能源用环保型光电缆系列产品6000km的生产能力。
许可机关：	南通市经济技术开发区行政审批局
许可机关统一社会信用代码：	11320600MB05753067
数据来源单位：	南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码：	11320600MB05753067

第5条

行政许可

行政许可决定文书号：	(320606005025)登字〔2024〕第12250011号
行政许可决定文书名称：	登字
许可证书名称：	登字
许可类别：	登记
许可编号：	(320606005025)登字[2024]第12250011号
许可决定日期：	2024-12-25
有效期自：	2004-10-29
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	登字
许可机关：	南通市行政审批局
许可机关统一社会信用代码：	11320600MB1655594Y
数据来源单位：	江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11320000MB151840XJ

第6条

行政许可

行政许可决定文书号：	林草检字:02749895
行政许可决定文书名称：	植物检疫证
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2024-11-25
有效期自：	2024-11-25
有效期至：	2024-12-01
许可内容：	植物检疫
许可机关：	南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码：	113206000142071769
数据来源单位：	南通市自然资源和规划局

第7条

数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可 第 8 条

行政许可决定文书号：	林草检字:02749893
行政许可决定文书名称：	植物检疫证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2024-11-25
有效期自：	2024-11-25
有效期至：	2024-12-01
许可内容：	植物检疫
许可机关：	南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码：	113206000142071769
数据来源单位：	南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码：	113206000142071769

行政许可 第 9 条

行政许可决定文书号：	林草检字:02749903
行政许可决定文书名称：	植物检疫证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2024-11-25
有效期自：	2024-11-25
有效期至：	2024-12-01

许可内容：	植物检疫
许可机关：	南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码：	113206000142071769
数据来源单位：	南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码：	113206000142071769

行政许可 第 10 条

行政许可决定文书号：	林草检字:02749902
行政许可决定文书名称：	植物检疫证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2024-11-25
有效期自：	2024-11-25
有效期至：	2024-12-01
许可内容：	植物检疫
许可机关：	南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码：	113206000142071769
数据来源单位：	南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码：	113206000142071769

行政许可 第 11 条

行政许可决定文书号：	林草检字:02749906
行政许可决定文书名称：	植物检疫证

许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2024-11-25
有效期自：	2024-11-25
有效期至：	2024-12-01
许可内容：	植物检疫
许可机关：	南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码：	113206000142071769
数据来源单位：	南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码：	113206000142071769

行政许可 第 12 条

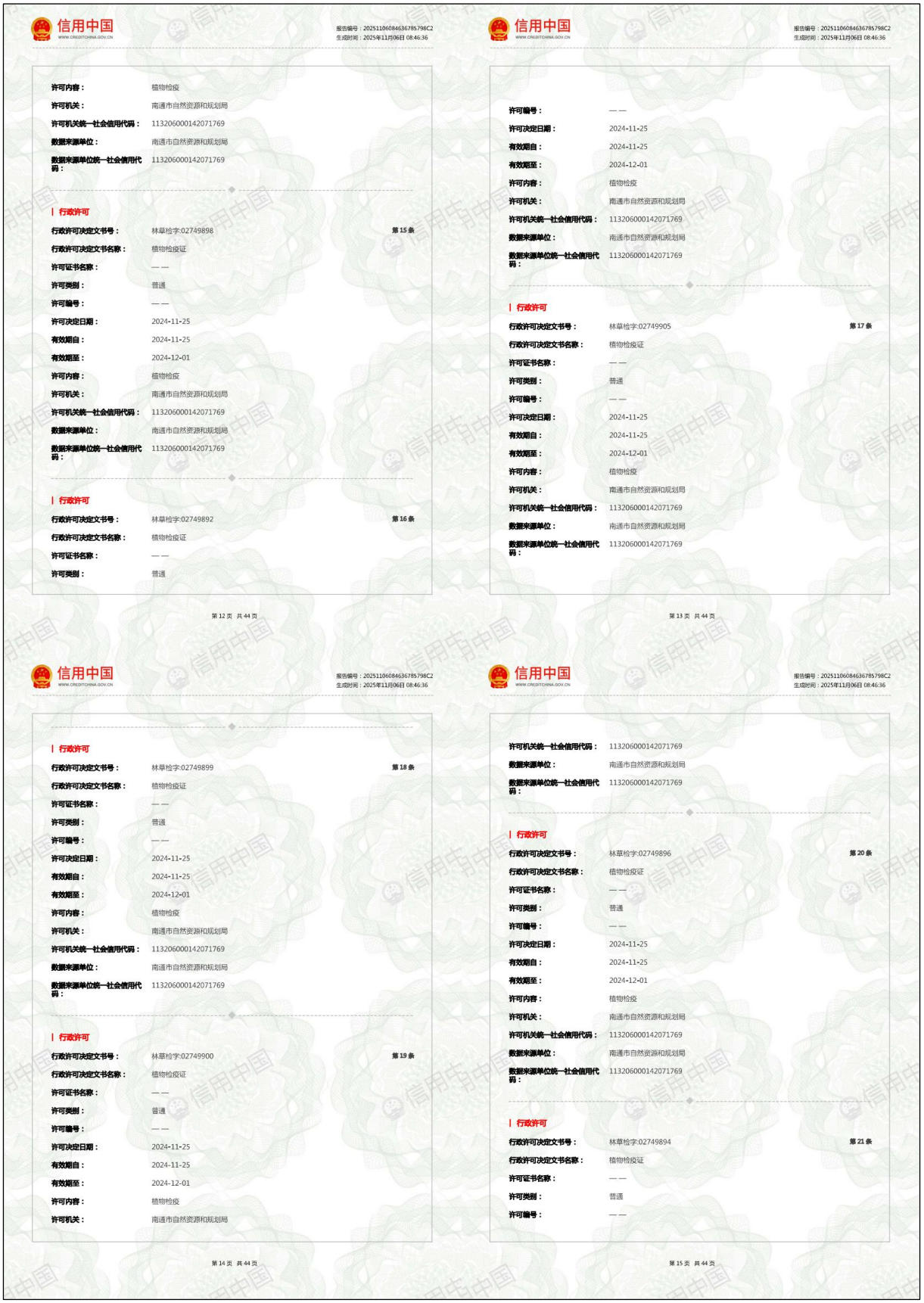
行政许可决定文书号：	林草检字:02749901
行政许可决定文书名称：	植物检疫证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2024-11-25
有效期自：	2024-11-25
有效期至：	2024-12-01
许可内容：	植物检疫
许可机关：	南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码：	113206000142071769
数据来源单位：	南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码：	113206000142071769

行政许可 第 13 条

行政许可决定文书号：	林草检字:02749897
行政许可决定文书名称：	植物检疫证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2024-11-25
有效期自：	2024-11-25
有效期至：	2024-12-01
许可内容：	植物检疫
许可机关：	南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码：	113206000142071769
数据来源单位：	南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码：	113206000142071769

行政许可 第 14 条

行政许可决定文书号：	林草检字:02749904
行政许可决定文书名称：	植物检疫证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2024-11-25
有效期自：	2024-11-25
有效期至：	2024-12-01



信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可内容： 植物检疫
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可 第 15 条

行政许可决定文书号： 林草检字:02749898
行政许可决定文书名称： 植物检疫证
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2024-11-25
有效期自： 2024-11-25
有效期至： 2024-12-01
许可内容： 植物检疫
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可 第 16 条

行政许可决定文书号： 林草检字:02749892
行政许可决定文书名称： 植物检疫证
许可证书名称： — —
许可类别： 普通

第 12 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可编号： — —
许可决定日期： 2024-11-25
有效期自： 2024-11-25
有效期至： 2024-12-01
许可内容： 植物检疫
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可 第 17 条

行政许可决定文书号： 林草检字:02749905
行政许可决定文书名称： 植物检疫证
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2024-11-25
有效期自： 2024-11-25
有效期至： 2024-12-01
许可内容： 植物检疫
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

第 13 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可 第 18 条

行政许可决定文书号： 林草检字:02749899
行政许可决定文书名称： 植物检疫证
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2024-11-25
有效期自： 2024-11-25
有效期至： 2024-12-01
许可内容： 植物检疫
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可 第 19 条

行政许可决定文书号： 林草检字:02749900
行政许可决定文书名称： 植物检疫证
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2024-11-25
有效期自： 2024-11-25
有效期至： 2024-12-01
许可内容： 植物检疫
许可机关： 南通市自然资源和规划局

第 14 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

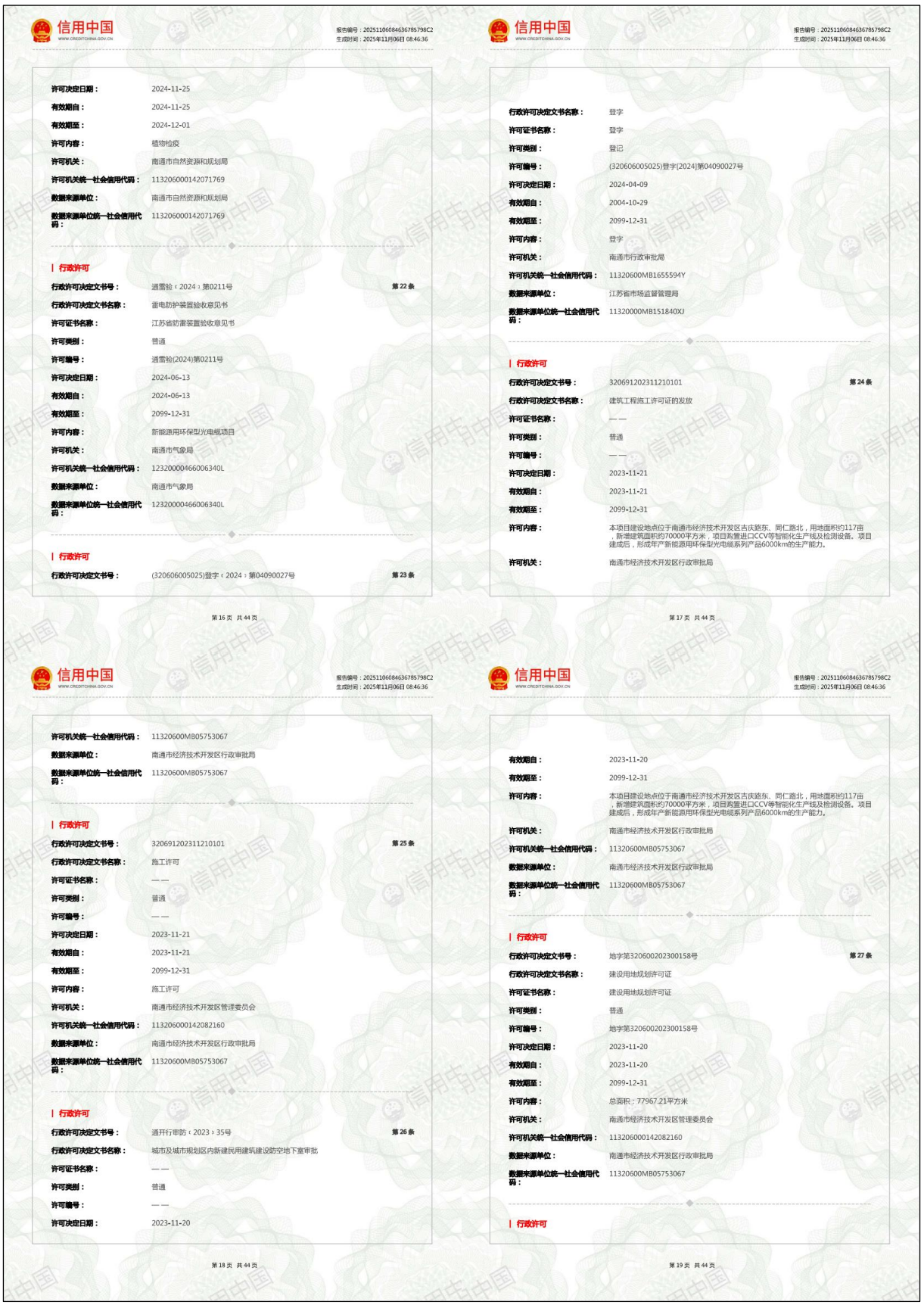
行政许可 第 20 条

行政许可决定文书号： 林草检字:02749896
行政许可决定文书名称： 植物检疫证
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2024-11-25
有效期自： 2024-11-25
有效期至： 2024-12-01
许可内容： 植物检疫
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可 第 21 条

行政许可决定文书号： 林草检字:02749894
行政许可决定文书名称： 植物检疫证
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —

第 15 页 共 44 页



信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：202511060846367857 98C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可决定日期： 2024-11-25
有效期自： 2024-11-25
有效期至： 2024-12-01
许可内容： 植物检疫
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 通雷验〈2024〉第0211号 第 22 条
行政许可决定文书名称： 雷电防护装置验收意见书
许可证书名称： 江苏省防雷装置验收意见书
许可类别： 普通
许可编号： 通雷验(2024)第0211号
许可决定日期： 2024-06-13
有效期自： 2024-06-13
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 新能源用环保型光电缆项目
许可机关： 南通市气象局
许可机关统一社会信用代码： 12320000466006340L
数据来源单位： 南通市气象局
数据来源单位统一社会信用代码： 12320000466006340L

行政许可

行政许可决定文书号： (320606005025)登字〈2024〉第04090027号 第 23 条

第 16 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：202511060846367857 98C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可决定文书名称： 登字
许可证书名称： 登字
许可类别： 登记
许可编号： (320606005025)登字[2024]第04090027号
许可决定日期： 2024-04-09
有效期自： 2004-10-29
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 登字
许可机关： 南通市行政审批局
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB1655594Y
数据来源单位： 江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

行政许可

行政许可决定文书号： 320691202311210101 第 24 条
行政许可决定文书名称： 建筑工程施工许可证的发放
许可证书名称： —— ——
许可类别： 普通
许可编号： —— ——
许可决定日期： 2023-11-21
有效期自： 2023-11-21
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 本项目建设地点位于南通市经济技术开发区吉庆路东、同仁路北，用地面积约117亩，新增建筑面积约70000平方米，项目购置进口CCV等智能化生产线及检测设备。项目建成后，形成年产新能源用环保型光电缆系列产品6000km的生产能力。
许可机关： 南通市经济技术开发区行政审批局

第 17 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：202511060846367857 98C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可机关统一社会信用代码： 11320600MB05753067
数据来源单位： 南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600MB05753067

行政许可

行政许可决定文书号： 320691202311210101 第 25 条
行政许可决定文书名称： 施工许可
许可证书名称： —— ——
许可类别： 普通
许可编号： —— ——
许可决定日期： 2023-11-21
有效期自： 2023-11-21
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 施工许可
许可机关： 南通市经济技术开发区管理委员会
许可机关统一社会信用代码： 113206000142082160
数据来源单位： 南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600MB05753067

行政许可

行政许可决定文书号： 通开行审防〈2023〉35号 第 26 条
行政许可决定文书名称： 城市及城市规划区内新建民用建筑建设防空地下室审批
许可证书名称： —— ——
许可类别： 普通
许可编号： —— ——
许可决定日期： 2023-11-20

第 18 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：202511060846367857 98C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

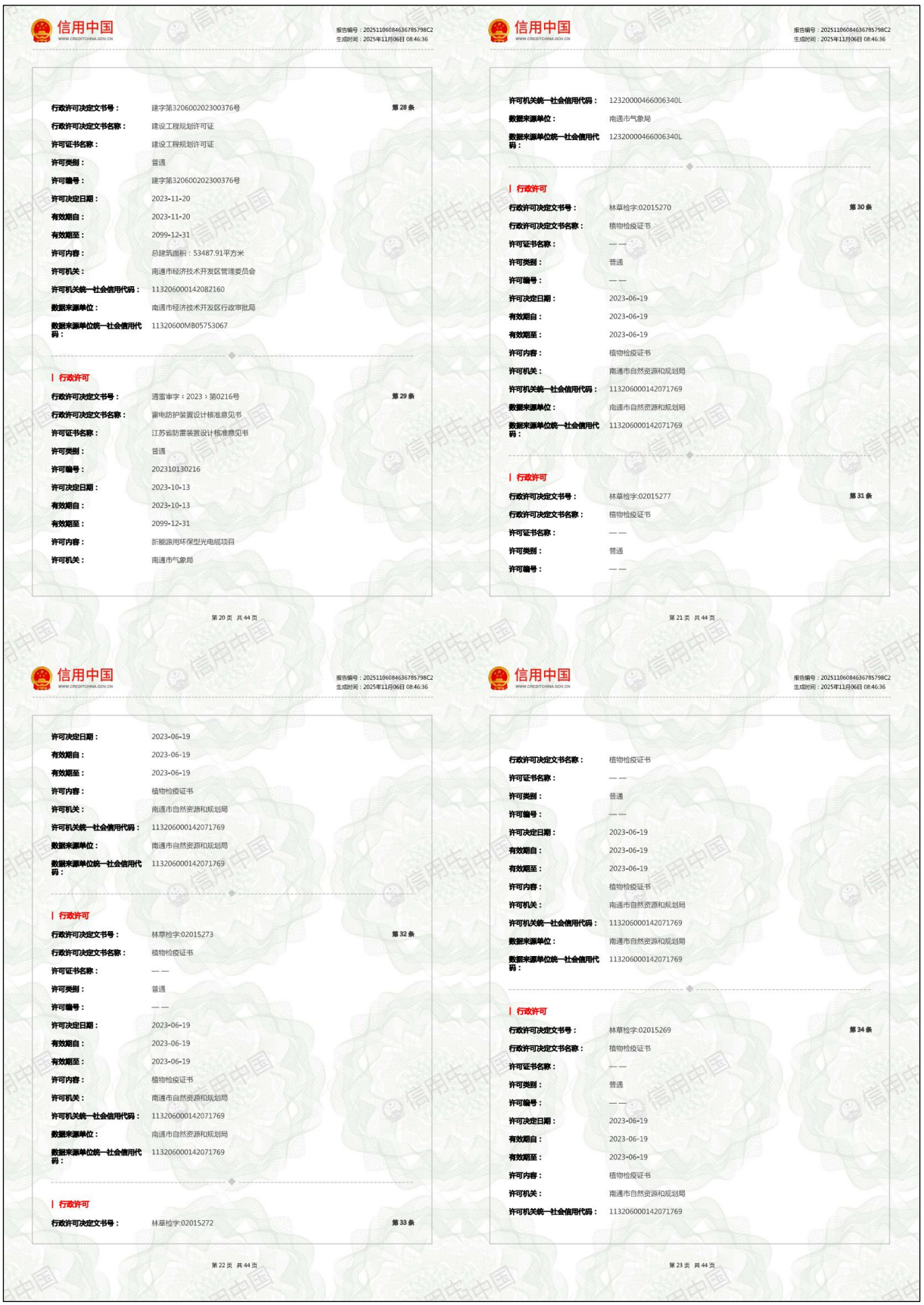
有效期自： 2023-11-20
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 本项目建设地点位于南通市经济技术开发区吉庆路东、同仁路北，用地面积约117亩，新增建筑面积约70000平方米，项目购置进口CCV等智能化生产线及检测设备。项目建成后，形成年产新能源用环保型光电缆系列产品6000km的生产能力。
许可机关： 南通市经济技术开发区行政审批局
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB05753067
数据来源单位： 南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600MB05753067

行政许可

行政许可决定文书号： 地字第320600202300158号 第 27 条
行政许可决定文书名称： 建设用地规划许可证
许可证书名称： 建设用地规划许可证
许可类别： 普通
许可编号： 地字第320600202300158号
许可决定日期： 2023-11-20
有效期自： 2023-11-20
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 总面积：77967.21平方米
许可机关： 南通市经济技术开发区管理委员会
许可机关统一社会信用代码： 113206000142082160
数据来源单位： 南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600MB05753067

行政许可

第 19 页 共 44 页



信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可决定文书号： 建字第320600202300376号 第 28 条
行政许可决定文书名称： 建设工程规划许可证
许可证书名称： 建设工程规划许可证
许可类别： 普通
许可编号： 建字第320600202300376号
许可决定日期： 2023-11-20
有效期自： 2023-11-20
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 总建筑面积：53487.91平方米
许可机关： 南通市经济技术开发区管理委员会
许可机关统一社会信用代码： 11320600142082160
数据来源单位： 南通市经济技术开发区行政审批局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600MB05753067

行政许可

行政许可决定文书号： 通雷审字〔2023〕第0216号 第 29 条
行政许可决定文书名称： 雷电防护装置设计核准意见书
许可证书名称： 江苏省防雷装置设计核准意见书
许可类别： 普通
许可编号： 202310130216
许可决定日期： 2023-10-13
有效期自： 2023-10-13
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 新能源用环保型光电缆项目
许可机关： 南通市气象局

第 20 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可机关统一社会信用代码： 12320000466006340L
数据来源单位： 南通市气象局
数据来源单位统一社会信用代码： 12320000466006340L

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015270 第 30 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 11320600142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015277 第 31 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —

第 21 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 11320600142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015273 第 32 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 11320600142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015272 第 33 条

第 22 页 共 44 页

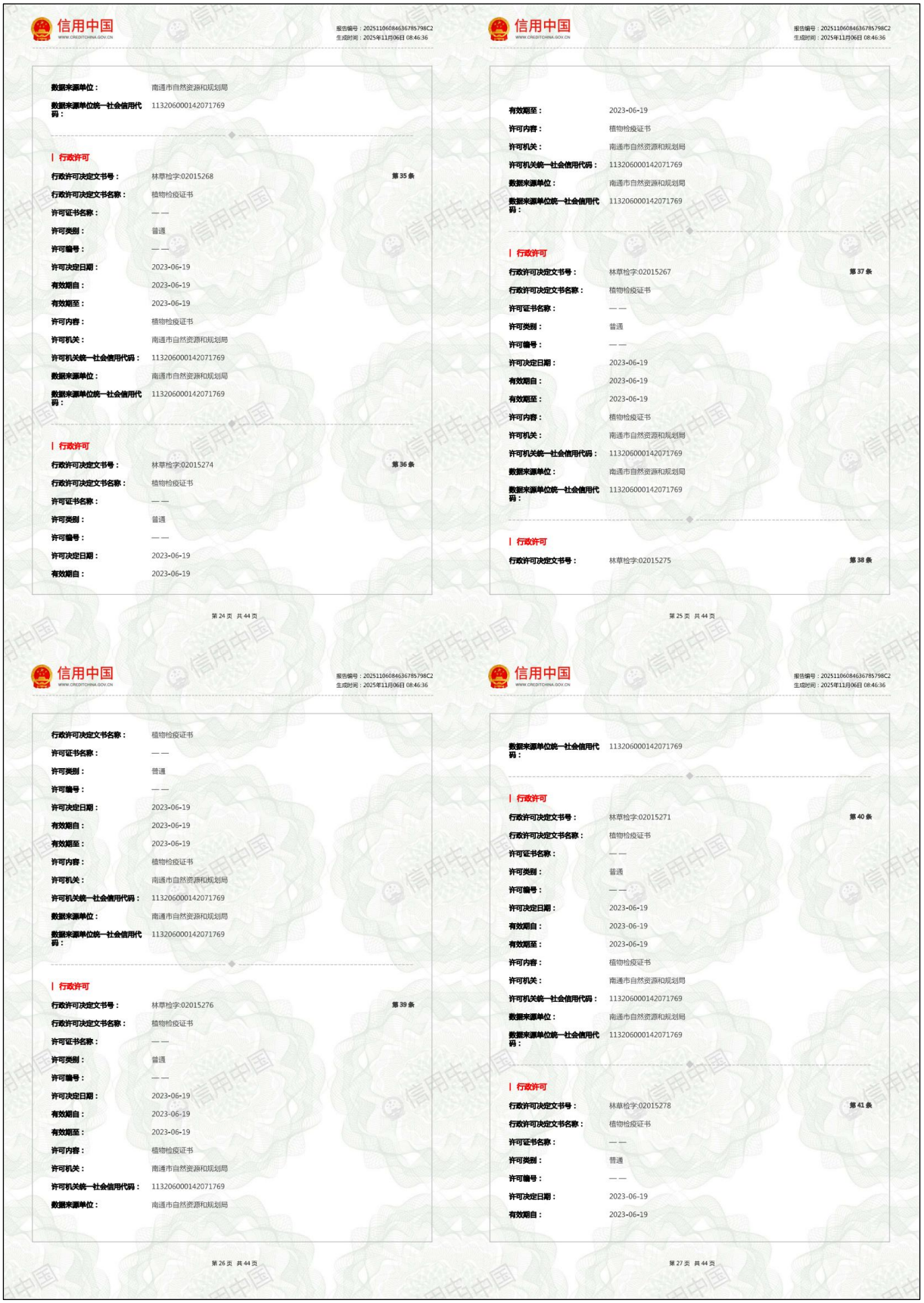
信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 11320600142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320600142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015269 第 34 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 11320600142071769

第 23 页 共 44 页



信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015268 第 35 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015274 第 36 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19

第 24 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015267 第 37 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015275 第 38 条

第 25 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015276 第 39 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局

第 26 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015271 第 40 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可

行政许可决定文书号： 林草检字:02015278 第 41 条
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： — —
许可类别： 普通
许可编号： — —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19

第 27 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可 第 42 条

行政许可决定文书号： 林草检字02015266
行政许可决定文书名称： 植物检疫证书
许可证书名称： —
许可类别： 普通
许可编号： —
许可决定日期： 2023-06-19
有效期自： 2023-06-19
有效期至： 2023-06-19
许可内容： 植物检疫证书
许可机关： 南通市自然资源和规划局
许可机关统一社会信用代码： 113206000142071769
数据来源单位： 南通市自然资源和规划局
数据来源单位统一社会信用代码： 113206000142071769

行政许可 第 43 条

行政许可决定文书号： (06005016)公司备案〔2023〕第06140003号
行政许可决定文书名称： 公司备案
许可证书名称： 公司备案

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可类别： 登记
许可编号： (06005016)公司备案[2023]第06140003号
许可决定日期： 2023-06-14
有效期自： 2004-10-29
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 公司备案
许可机关： 南通市行政审批局
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB0107588Y
数据来源单位： 江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

行政许可 第 44 条

行政许可决定文书号： 〔06005037〕登字〔2023〕第05290062号
行政许可决定文书名称： 登字
许可证书名称： 登字
许可类别： 登记
许可编号： (06005037)登字[2023]第05290062号
许可决定日期： 2023-05-29
有效期自： 2004-10-29
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 登字
许可机关： 南通市行政审批局
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB0107588Y
数据来源单位： 江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可 第 45 条

行政许可决定文书号： 通雷验〔2023〕第0205号
行政许可决定文书名称： 雷电防护装置验收意见书
许可证书名称： 江苏省防雷装置验收意见书
许可类别： 普通
许可编号： 通雷验〔2023〕第0205号
许可决定日期： 2023-05-16
有效期自： 2023-05-16
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 8万件盘具扩建项目
许可机关： 南通市气象局
许可机关统一社会信用代码： 12320000466006340L
数据来源单位： 南通市气象局
数据来源单位统一社会信用代码： 12320000466006340L

行政许可 第 46 条

行政许可决定文书号： 通雷审字〔2023〕第0205号
行政许可决定文书名称： 雷电防护装置设计核准意见书
许可证书名称： 江苏省防雷装置设计核准意见书
许可类别： 普通
许可编号： 202305050205
许可决定日期： 2023-05-05
有效期自： 2023-05-05
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 8万件盘具扩建项目-危化品仓库
许可机关： 南通市气象局

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可机关统一社会信用代码： 12320000466006340L
数据来源单位： 南通市气象局
数据来源单位统一社会信用代码： 12320000466006340L

行政许可 第 47 条

行政许可决定文书号： 100315000
行政许可决定文书名称： 工业产品生产许可
许可证书名称： 工业产品生产许可
许可类别： 普通
许可编号： 100315000
许可决定日期： 2022-04-18
有效期自： 2022-04-18
有效期至： 2026-02-28
许可内容： 电线电缆(生产地址1：江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号*** ***生产明细：*** 1.塑料绝缘控制电缆*** ***芯数≤61芯，交联，阻燃，无卤低烟*** 2.挤包绝缘低压电力电缆*** ***电压≤3kV，截面≤1000mm2，铜、铝导体，交联，阻燃，无卤低烟*** 3.挤包绝缘中压电力电缆*** ***电压≤35kV，截面≤1000mm2，铜、铝导体，交联，阻燃，无卤低烟*** ***一条干法交联生产线*** 4.架空绝缘电缆*** ***电压≤10kV，截面≤400mm2*** 生产地址2：江苏省南通开发区齐心路109号*** ***生产明细：*** 1.塑料绝缘控制电缆*** ***芯数≤61芯，交联，阻燃，无卤低烟**** 2.挤包绝缘低压电力电缆*** ***电压≤3kV，截面≤1000mm2，铜、铝、铝合金导体，交联，阻燃，无卤低烟*** 3.挤包绝缘中压电力电缆*** ***电压≤35kV，截面≤1600mm2，铜、铝、铝合金导体，交联，阻燃，无卤低烟*** ***一条干法交联生产线****** 4.架空绝缘电缆*** ***电压≤10kV，截面≤400mm2***)
许可机关： 江苏省市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ
数据来源单位： 江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

行政许可

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可决定文书号： (06005023)登字〔2022〕第03080040号 第 48 条
行政许可决定文书名称： 登字
许可证书名称： 登字
许可类别： 登记
许可编号： (06005023)登字[2022]第03080040号
许可决定日期： 2022-03-08
有效期自： 2004-10-29
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 登字
许可机关： 南通市行政审批局
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB0107588Y
数据来源单位： 江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

行政许可

行政许可决定文书号： D232407903202108l8 第 49 条
行政许可决定文书名称： 建筑业企业资质的核准
许可证书名称： 建筑业企业资质证书
许可类别： 核准
许可编号： D232407903
许可决定日期： 2021-08-18
有效期自： 2021-08-18
有效期至： 2026-08-18
许可内容： 电力工程施工总承包叁级
许可机关： 江苏省住房和城乡建设厅
许可机关统一社会信用代码： 11320000014000052E

第 32 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

数据来源单位： 江苏省住房和城乡建设厅
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000014000052E

行政许可

行政许可决定文书号： (06005020)公司备案〔2021〕第05120001号 第 50 条
行政许可决定文书名称： 公司备案
许可证书名称： 公司备案
许可类别： 登记
许可编号： (06005020)公司备案[2021]第05120001号
许可决定日期： 2021-05-12
有效期自： 2004-10-29
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 公司备案
许可机关： 南通市行政审批局
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB0107588Y
数据来源单位： 江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

行政许可

行政许可决定文书号： 〔通税三分〕许准字〔2019〕第〔222739〕号 第 51 条
行政许可决定文书名称： 《准予税务行政许可决定书》
许可证书名称： —
许可类别： 普通
许可编号： 4fa0dd0eb08540a7b3119e0d329f5f48
许可决定日期： 2019-12-26

第 33 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

有效期自： 2019-12-26
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 你（单位）于2019年12月25日提出的增值税专用发票（增值税税控系统）最高开票限额审批税务行政许可申请，本机关已经于2019年12月25日受理。经审查，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定，决定准予你（你单位）取得该项税务行政许可。
许可机关： 国家税务总局南通市税务局第三税务分局一般
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB15078075
数据来源单位： 国家税务总局江苏省税务局
数据来源单位统一社会信用代码： 11100000014001688P

行政许可

行政许可决定书文号： (通国税一)许受字〔2018〕第(1744)号 第 52 条
许可有效期： — —
许可决定日期： 2018-07-04
许可截止日期： 2099-12-31
许可内容： 你（单位）于 2018 年n 07 月n 04 日 提出的n 增值税专用发票（增值税税控系统）最高开票限额审批 税务行政许可申请，本机关已经于n 2018 年n 07 月n 04 日 n 受理。经审查，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定，决定准予你（你单位）取得该项税务行政许可。
许可机关： 南通市国家税务局第一税务分局局长室
审核类型： 普通

行政许可

行政许可决定书文号： 空 第 53 条
许可有效期： — —
许可决定日期： 2018-07-04
许可截止日期： 2099-12-31
许可内容： 你（单位）于 2018 年n 07 月n 04 日 提出的n 增值税专用发票（增值税税控系统）最高开票限额审批 税务行政许可申请，本机关已经于n 2018 年n 07 月n 04 日 n 受理。

第 34 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

经审查，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定，决定准予你（你单位）取得该项税务行政许可。
许可机关： 南通市国家税务局第一税务分局局长室
审核类型： 普通

行政许可

行政许可决定书文号： (通国税一)许准字〔2018〕第(2071)号 第 54 条
许可有效期： — —
许可决定日期： 2018-07-04
许可截止日期： 2099-12-31
许可内容： 你（单位）于 2018 年n 07 月n 04 日 提出的n 增值税专用发票（增值税税控系统）最高开票限额审批 税务行政许可申请，本机关已经于n 2018 年n 07 月n 04 日 n 受理。经审查，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款的规定，决定准予你（你单位）取得该项税务行政许可。
许可机关： 南通市国家税务局第一税务分局局长室
审核类型： 普通

行政许可

行政许可决定书文号： 通雷验(2018)第024号 第 55 条
许可有效期： — —
许可决定日期： 2018-04-11
许可截止日期： 2099-12-31
许可内容： 中天科技海缆有限公司
许可机关： 南通市气象局
审核类型： 普通

行政许可

第 35 页 共 44 页

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：2025110608463678S798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可决定书文号： 通雷验(2018)第024号 第 56 条
许可有效期： — —
许可决定日期： 2018-04-11
许可截止日期： 2099-12-31
许可内容： 能源互联网用海底光电缆研发及产业化项目
许可机关： 南通市气象局
审核类型： 普通

行政许可

行政许可决定书文号： 通雷验(2017)第133号 第 57 条
许可有效期： — —
许可决定日期： 2017-11-14
许可截止日期： 2099-12-31
许可内容： 智能电网用系列产品厂区（车间1-4）
许可机关： 南通市气象局
审核类型： 普通

行政许可

行政许可决定书文号： 通雷审字【2016】第0154号 第 58 条
许可有效期： — —
许可决定日期： 2016-09-23
许可截止日期： 2099-12-31
许可内容： 建设项目防雷装置设计审核
许可机关： 南通市气象局
审核类型： 普通

行政许可

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：2025110608463678S798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

行政许可决定书号： （06005020）公司迁入（2020）第08190002号 第 59 条
行政许可决定文书名称： 公司迁入
许可证书名称： 公司迁入
许可类别： 登记
许可编号： (06005020)公司迁入[2020]第08190002号
许可决定日期： 2004-10-29
有效期自： 2004-10-29
有效期至： 2054-12-29
许可内容： 公司迁入
许可机关： 南通市行政审批局
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB0107588Y
数据来源单位： 江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

行政许可

行政许可决定书号： （06005017）公司变更（2020）第11300012号 第 60 条
行政许可决定文书名称： 公司变更
许可证书名称： 公司变更
许可类别： 登记
许可编号： (06005017)公司变更[2020]第11300012号
许可决定日期： 2004-10-29
有效期自： 2004-10-29
有效期至： 2099-12-31
许可内容： 公司变更

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：2025110608463678S798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

许可机关： 南通市行政审批局
许可机关统一社会信用代码： 11320600MB0107588Y
数据来源单位： 江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

三、诚实守信相关荣誉信息 (共 9 条)

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 中天科技海缆股份有限公司 第 1 条
纳税人识别号： 91320691767357160W
评价年度： 2020
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 中天科技海缆股份有限公司 第 2 条
纳税人识别号： 91320691767357160W
评价年度： 2022
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 中天科技海缆股份有限公司 第 3 条
纳税人识别号： 91320691767357160W
评价年度： 2021
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：2025110608463678S798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

纳税人名称： 中天科技海缆股份有限公司 第 4 条
纳税人识别号： 91320691767357160W
评价年度： 2019
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 中天科技海缆股份有限公司 第 5 条
纳税人识别号： 91320691767357160W
评价年度： 2018
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 中天科技海缆股份有限公司 第 6 条
纳税人识别号： 91320691767357160W
评价年度： 2024
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 中天科技海缆股份有限公司 第 7 条
纳税人识别号： 91320691767357160W
评价年度： 2023
数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 中天科技海缆有限公司 第 8 条
纳税人识别号： 91320691767357160W

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

评价年度： 2016
数据来源： 国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 中天科技海缆有限公司 第 9 条
纳税人识别号： 91320691767357160W
评价年度： 2017
数据来源： 国家税务总局

四、严重失信信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

五、经营（活动）异常名录（状态）信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息 (共 6 条)

| 企业信用承诺信息

承诺编码： 32070020221114026529 第 1 条
承诺类型： 主动型
承诺事由： 主动型，自愿作出承诺
承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿加入“江苏省建设工程招标投标企业信息库”（以下简称投标人信息库），自愿将本单位相关信息予以登记，并同意在江苏建设工程招标网网站对外发布，接受社会监督。投标人信息库发布的相关信息经我单位确认无误。对此，郑重承诺如下：一、我单位提交并在投标人信息库发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

内容均为我单位真实拥有。若违反本承诺，一经查实，我单位愿意接受公开通报，自愿退出所有在江苏建设工程网上招标投标平台上正在进行的投标项目，并同意取消我单位的投标资格，按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定，三年内不再参加任何招标项目的投标活动。 二、我单位在江苏建设工程网上招标投标平台上参加的投标项目，在资格审查和评标阶段涉及到的企业业绩和获奖情况等，均已在投标人信息库中对外发布，未发布的信息不作为我单位资格审查和评标的依据。 三、我单位在参加投标过程中严格遵守各项廉政制度，如有违反，自愿按规定接受处罚。 四、我单位今后将认真、及时维护和更新投标人信息库中与我单位有关的内容，如未能及时维护和更新，将自愿承担由此造成的一切不良后果。

承诺作出日期： 2020-12-23
承诺履行状态： 全部履行
承诺受理单位： 连云港市公共资源交易中心
承诺受理单位统一社会信用代码： 12320700355045638M

| 企业信用承诺信息

承诺编码： 32060020221101000001 第 2 条
承诺类型： 证明事项型
承诺事由： APEC商务旅行卡诚信申报
承诺内容： 信用承诺书南通市外办：我单位对向贵办报送的南通市APEC商务旅行卡企业诚信申报材料，承诺真实有效。如有虚假和伪造，愿意承担一切后果，并接受贵办在“信用南通网”曝光公示，并纳入市公共信用信息平台管理。单位名称（盖章）：统一社会信用代码：法定代表人（签字或盖章）：年月日
承诺作出日期： 2022-11-01
承诺履行状态： 全部履行
承诺受理单位： 南通市人民政府外事办公室
承诺受理单位统一社会信用代码： 11320600K12321683F

| 企业信用承诺信息

承诺类型： 主动型 第 3 条
承诺事由： 招投标
承诺作出日期： 2022-03-02
承诺受理单位： 赤峰市公共资源交易中心

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

承诺履行状态： ——

| 企业信用承诺信息

承诺编码： 32070020221114026530 第 4 条
承诺类型： 主动型
承诺事由： 主动型，自愿作出承诺
承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，我单位自愿加入“连云港市公共资源交易信用信息库”（以下简称信息库），自愿将本单位相关信息予以登记并在连云港市公共资源交易平台（以下简称交易平台）对外公布，相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：一、我单位提交并在信息库登记的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有。 二、凡我单位在交易平台上参加的招投标项目，在资格审查和评标阶段需提交的企业业绩和获奖情况等，均事先在信息库中登记并在交易平台对外公布，未登记及公布的不作为我单位资格审查和评标的依据。 三、我单位在参加招投标过程中严格遵守各项公共资源交易相关法律、法规、制度和规定，如有违反自愿按规定接受处罚。 四、若违反本承诺一经查实，本单位愿意接受公开通报，自愿退出所有在连云港市公共资源交易平台上正在进行的投标项目并取消登记资格，按照《中华人民共和国招标投标法》第五十四条的规定，禁止三年内进入招标市场。

承诺作出日期： 2020-10-19
承诺履行状态： 全部履行
承诺受理单位： 连云港市公共资源交易中心
承诺受理单位统一社会信用代码： 12320700355045638M

| 企业信用承诺信息

承诺编码： 37160020220805415988 第 5 条
承诺类型： 证明事项型
承诺事由： 证明事项型,申请注册主体信息库
承诺内容： 提供注册信息真实，参与公共资源业务严格遵守各项法律法规及相关业务、廉政等规章制度
承诺作出日期： 2022-08-05
承诺履行状态： 全部履行

信用中国 WWW.CREDITCHINA.GOV.CN
报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

承诺受理单位： 滨州市公共资源交易中心
承诺受理单位统一社会信用代码： 12371600588763315P

| 企业信用承诺信息

承诺编码： 32070020221114026528 第 6 条
承诺类型： 主动型
承诺事由： 主动型，自愿作出承诺
承诺内容： 为维护市场公平竞争，营造诚实守信的政府采购交易环境，我单位自愿加入“连云港市政府采购供应商诚信库”（以下简称诚信库），诚信库发布的相关信息均经我单位确认无误，对此郑重承诺如下：一、我单位提交并在诚信库发布的相关信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改、虚假成份，材料所述内容均为本单位真实拥有，若违反本承诺一经查实，本单位愿意接受列入不良行为记录名单，自愿退出所有在连云港市政府采购网正在进行的政府采购项目并移出诚信库，按照《中华人民共和国政府采购法》七十七条款规定，禁止一至三年内参加政府采购活动。 二、凡我单位提交至诚信库的企业营业执照、资质证书、业绩、获奖情况等，均同意在连云港市政府采购网、连云港市公共资源交易网等平台公示。 三、我单位在参加政府采购过程中严格遵守各项廉政制度，如有违反自愿按规定接受处罚。 四、所有企业信息（包括业绩和获奖情况等）以我单位诚信库内信息为准，今后我单位将认真、及时维护和更新诚信库中与我单位有关的内容，如未能及时维护和更新，将自愿承担由此造成的一切法律责任和不良后果。

承诺作出日期： 2020-12-23
承诺履行状态： 全部履行
承诺受理单位： 连云港市公共资源交易中心
承诺受理单位统一社会信用代码： 12320700355045638M

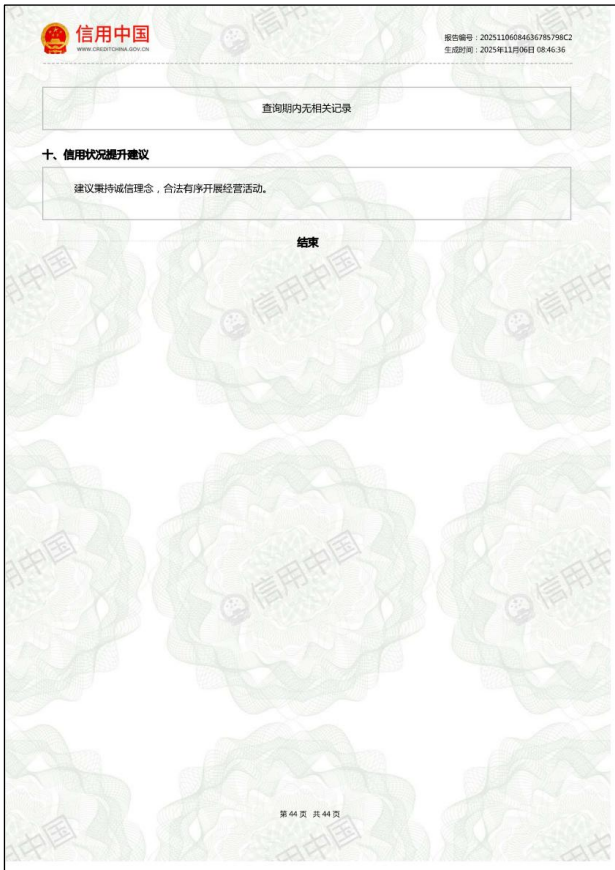
七、信用评价信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共 0 条)



信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：20251106084636785798C2
生成时间：2025年11月06日 08:46:36

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

结束

第 44 页 共 44 页

七、增值税发票税率

序号	项目名称	增值税发票税率 （单位：%）
1	2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等电力电缆批量采购 I 标段	13

八、其他

章节索引表

（蓝色字体、数字已设置超链接，点击跳转至对应证明材料或页码）

序号	具体情况链接（证明材料）	响应内容	投标文件对应页码
1	1、产品研发能力	我司构建创新主体的先进研发体系，强大技术研究开发能力，高层次专业技术人才，国际先进计算机辅助设计能力，行业先进研发平台，国内最多承担国家级研究项目，国内领先工程应用业绩，拥有众多自主可控知识产权，牵头或参与制订国家或行业标准。 我司主营产品包括高、中、低压及超高压交联电缆系列、海底光电复合缆系列及其配套附件。交流海底电缆电压等级 10-500kV，直流海缆电压等级±160-±525kV。其中全国首创的 A 类阻燃 500kV 超高压电缆已获得用户认可。大长度高压电缆的应用及使用，节省附件成本，缩短项目工期，并提高线缆安全性。 我司成功开发从 1kV--500kV 全电压等级系列阻水电缆，导体、金属屏蔽、填充、铠装等处均设置阻水结构，防止水纵向渗透。远高于国家标准。并通过了美国 CTL 测试，环保型低烟无卤阻燃中低压电缆已成功应用于深圳地铁、广州地铁、重庆地铁、南通机场等多个重大项目。自主研发了 110kV、220kV 平滑铝套电缆及其生产设备，技术达到国际领先水平。	228
2	2、高新技术企业认证	我司 2021 年曾获高新技术企业认证证书，最新 2024 年获高新技术企业认证证书。	401
3	3、科技奖励	我司近 5 年来获得 **30 多项科技奖励情况。**	402
4	4、发明专利	近 5 年来拥有**国际发明专利 3 项，国内发明专利 50 项，国内实用新型专利 36 项**。	431
5	5、标准制定	近 5 年来参与制定的 **7 多项国家、行业、团体标准**。	530
6	6、标准委员会成员	我司有侯虹剑、谢书鸿两位标准委员会成员。	545
7	7、企业技	我司为国家级企业技术中心。	550

	术中心建设		
8	8、制造能力	公司主营产品涵盖多个领域，包括 500kV 及以下交联电线电缆、500kV 及以下海底光电复合缆、±525kV 及以下直流海底电缆、10kV 及以下架空绝缘导线系列、10kV 及以下矿物绝缘电缆、布电线、海底光缆（浅海、深海）系列、海洋动态缆、脐带缆系列、电缆配套软接头系列等产品及其配套附件和服务。	558

1、产品研发能力

（蓝色字体、数字已设置超链接，点击跳转至对应证明材料或页码）

序号	项目	响应内容	备注
1	高级职称人员	31 人 详见 1.1、高级人员证书	
2	中级职称人员	52 人 详见 1.2、中级人员证书	
3	近三年研发资金投入	126412.033769 万元 2022 年研发资金：39007.288500 万元 2023 年研发资金：42167.073662 万元 2024 年研发资金：45237.671607 万元	
4	主要研发成果简介	1、经过对材料性能、产品结构、产品性能的研究和研发，成功生产了 **10kV 聚丙烯绝缘电力电缆**并取得了权威机构的型式试验报告。属于绿色节能、经济环保电缆。聚丙烯绝缘没有交联过程，简化制造过程、降低制造能耗，减少碳排放；聚丙烯耐温等级高，电缆可在高温下长期运行，且有更高的载流量；材料**可回收**重复使用，**更环保**。**10kV 聚丙烯电缆**为国际先进技术产品，通过国家电线电缆质量监督检验中心检测，专利技术产品。详见 1.6、10kV 环保型聚丙烯绝缘电力电缆研发 2、**国家重点研发项目：**国内首条±535kV 国产绝缘材料直流电缆系统示范应用于张北柔直工程。详见 1.7、±535kV 直流电缆研发及应用 3、中国首家（全球遴选五家）参加德国 TenneT、荷兰 TenneT ±525kV 直流电缆联合研发计划。±525kV 直流电缆是国际第三家、国内第一家通过了型式试验，正在开展多项预鉴定试验。详见 1.8、±525kV 直流电缆联合研发计划 4、世界最大截面 1×3000mm^2 500kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆及附件组成的电缆系统型式试验及预鉴定试验，2020 年 11 月通过中电联组织的新产品鉴定，达到国际领先水平。详见 1.9、500kV 交联电缆研发能力及应用 5、500kV XLPE 绝缘交流电缆、±400kV 直流电（海）缆及附件系统应用于三峡如东海上风电柔性直流输电示范项目，累计供货长度 217.32km，于 2021 年正式投运，运行状况优良。详见 1.10、±400kV 直流电缆研发及应用 6、**国家重点示范工程：**国网厦门海底隧道±320kV 柔性直流输电工程，其中±320kV 直流电缆 21.8km，单根盘长 1.3km，于 2015 年正式投运，运行状况优良。详见 1.11、±320kV 直流电缆研发及应用 7、**国家重点示范工程：**国网±200kV 舟山多端柔性直流输电示范工程”200kV 直流海缆 137.9 公里和 200kV 直流陆缆 9.2 公里，于 2014 年正式投运，运行状况优良。详见 1.12、±200kV 直流电缆研发及应用 8、220kV 交联聚乙烯绝缘平滑铝套电力电缆系统，2020 年 11 月通过中电联组织的新产品鉴定，达到国际领先水平。详见 1.13、平滑铝套电缆研发	

1.1、高级人员证书

我司拥有高级及以上职称人员和高级技师人员合计 31 人，后附人员清单及证明材料。

序号	姓名	职称
1	付长琦	高级工程师
2	侯虹剑	高级工程师
3	光明	高级工程师
4	冯咏生	高级工程师
5	吴棚棚	高级工程师
6	周明波	高级工程师
7	周玉军	高级电线电缆质检工程师
8	张建民	正高级工程师、特级技师
9	张洪亮	高级工程师
10	徐拥军	高级工程师、特级技师
11	江巍	高级电气工程师、高级工程师
12	潘盼	高级工程师
13	王丽媛	高级工程师
14	翁剑	高级工程师
15	胡明	正高级工程师
16	蔡炳余	高级工程师
17	叶成	高级工程师
18	赵囿林	高级工程师
19	闫志雨	高级工程师
20	陈肖彬	高级工程师
21	顾春飞	高级工程师
22	高铭晶	高级工程师
23	薛建林	高级工程师
24	冒兵	电线电缆制造工一级
25	刘永丰	电线电缆交联工 高级技师
26	缪军	电线电缆拉制工 高级技师
27	缪扣华	电线电缆绞制工 高级技师
28	胡超	电线电缆拉制工 高级技师
29	陆海波	电线电缆检验员 高级技师
30	谢志滨	高级工程师
31	李丰	高级工程师

社保查询证明

江苏省社会保险权益记录单
（参保单位）

请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称： 中天科技海缆股份有限公司　　**现参保地：** 南通市市本级

统一社会信用代码： 91320691767357160W　　**查询时间：** 202501-202511

共2页，第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险
缴费总人数	2082	2083	2082

序号	姓名	公民身份号码（社会保障号）	缴费起止年月	缴费月数
1	刘永丰	320911197803140010	202501 - 202510	10
2	周玉军	320623198910043375	202501 - 202510	10
3	张建民	41272719740504123X	202501 - 202510	10
4	谢志滨	362425198804245038	202505 - 202510	6
5	付长琦	320322198510141619	202501 - 202510	10
6	徐拥军	320623197812084531	202501 - 202510	10
7	叶成	410221199106203050	202501 - 202510	10
8	江巍	510132198506180014	202501 - 202510	10
9	胡超	41302319811117803X	202501 - 202510	10
10	缪军	320623197211294699	202501 - 202510	10
11	蔡炳余	320623196809264553	202501 - 202510	10
12	翁剑	320623198201302493	202501 - 202510	10
13	光明	420500197010076111	202501 - 202510	10
14	陈肖彬	320623198601230038	202501 - 202510	10
15	陆海波	320623197906164532	202501 - 202510	10
16	冒兵	320623196803224577	202501 - 202510	10
17	高铭晶	140203198406097322	202501 - 202510	10
18	赵围林	412822198712191172	202501 - 202510	10
19	顾春飞	320601198604140355	202501 - 202510	10
20	闫志雨	230224198602202816	202501 - 202510	10
21	胡明	230811198506180814	202501 - 202510	10
22	吴棚棚	320623199203266056	202501 - 202510	10
23	王丽媛	230621198609280465	202501 - 202510	10
24	侯虹剑	230107197111250833	202501 - 202510	10
25	李丰	411425199308094216	202507 - 202510	4
26	张洪亮	230502198704171537	202501 - 202510	10
27	周明波	320623198410084699	202501 - 202510	10
28	冯咏生	232126198612034472	202501 - 202510	10
29	潘盼	321183198509022957	202501 - 202510	10
30	薛建林	320623197102064536	202501 - 202510	10
31	缪扣华	320623197911094698	202501 - 202510	10

说明：
1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。

江苏省社会保险 电子专用章

说明：
1. 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
2. 本权益单为打印时参保情况。
3. 本权益单已签具电子印章，不再加盖鲜章。

江苏省社会保险
打印时间：2025年11月3日
电子专用章

职称证书

2020/12/30 首页 - 电子证书管理系统前台

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：付长琦

性　别：男

出生年月：1985-10

身份证号：320322198510141619

工作单位：中天科技海缆有限公司

评委会名称：江苏省电子信息工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：电子信息

证书号：202001100325

取得资格时间：2020-11-06

批复文号：苏工信人事〔2020〕605号

在线证书信息

中天科技海缆有限公司

证书使用单位

颁发单位电子印章

https://www.jsrcxxg.com/ec/page/#/dashboard 1/1

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：侯虹剑

性　别：男

出生年月：1971-11

身份证号：230107197111250833

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省电子信息工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：工程系列

专业（学科）：电子信息工程

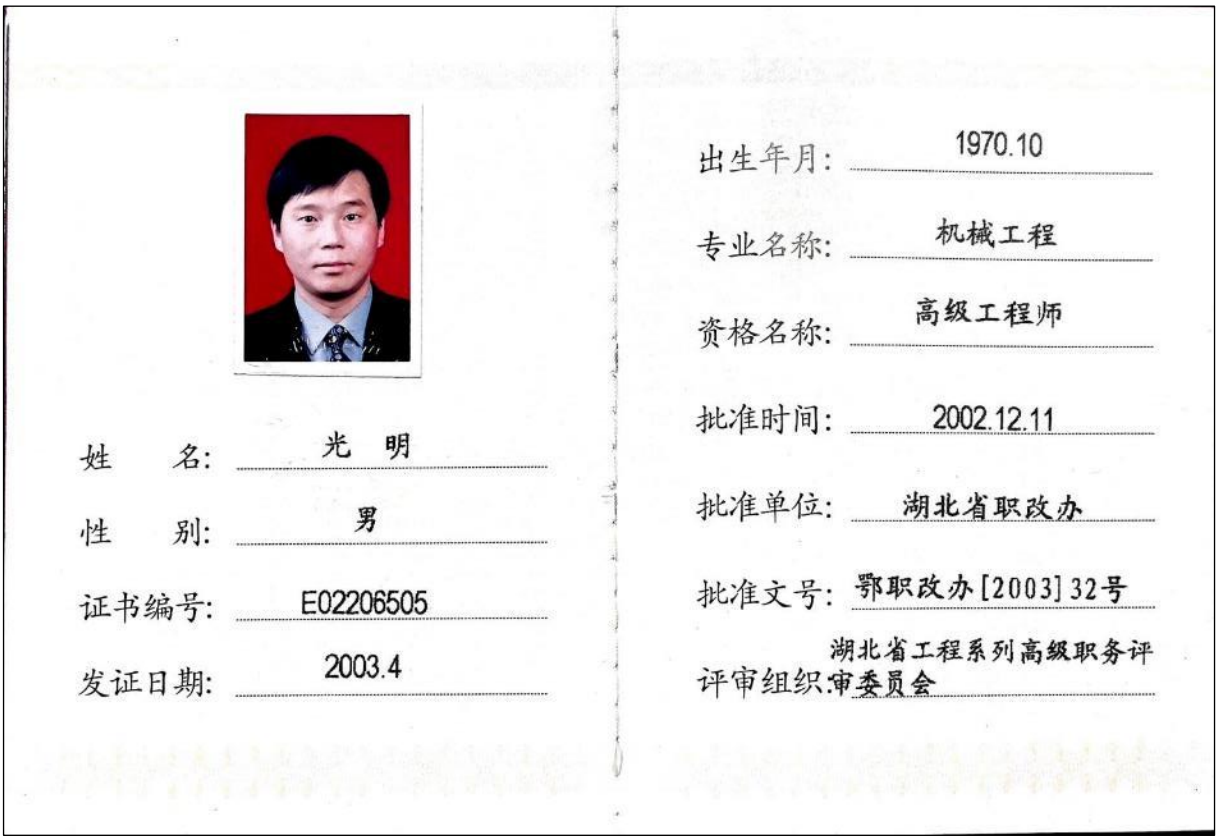
证书号：202101100368

取得资格时间：2021-11-05

批复文号：苏工信人事〔2021〕581号

在线证书信息

盖章发单位电子印章



姓　　名：光　明

性　　别：男

证书编号：E02206505

发证日期：2003.4

出生年月：1970.10

专业名称：机械工程

资格名称：高级工程师

批准时间：2002.12.11

批准单位：湖北省职改办

批准文号：鄂职改办[2003]32号

评审组织：湖北省工程系列高级职务评审委员会

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：冯咏生

性　　别：男

出生年月：1986-12-03

身份证号：232126198612034472

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省数字经济（电子信息）工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：工程

专业（学科）：数字经济（电子信息）工程-电子专用设备与医学信息工程

证书号：223200000111220290

在线证书信息

取得资格时间：2022-11-25

文件号：苏工信人事〔2023〕5号

盖资格单位电子印章

职称专用章

计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

人力资源和社会保障部人事考试中心 提供查询结果

中华人民共和国 人力资源和社会保障部

中华人民共和国 工业和信息化部

姓　　名：吴棚棚
证件号码：320623199203266056
性　　别：男
出生年月：1992年03月
级　　别：高级
专　　业：信息系统项目管理师
批准日期：2021年05月29日
管 理 号：31420210544090109670

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：周明波

性　别：男

出生年月：1984-10

身份证号：320623198410084699

工作单位：中天科技海缆有限公司

评委会名称：江苏省电子信息工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：电子信息

证书号：202001100316

取得资格时间：2020-11-06

批复文号：苏工信人事〔2020〕605号

在线证书信息

中天科技海缆有限公司

证书使用单位

盖章发单位电子印章

本证书持有者通过了 高级电线电缆质检工程师统一考核和资格认证，具备了所要求的专业水平和职业能力。

This is to certify that the bearer has the required qualification level and has passed the Test of Top Level Wire and Cable Quality Control Engineer

姓 名 周玉军
Full Name

职业资格 高级电线电缆质检工程师
Qualification

证书编号 115802161117001310
Certificate No.

身份证号码 320623198910043375
ID No.

发证机构

授予时间 二零一七年十二月五日
Conferment Date

经 江苏省电子信息工程
高级专业技术资格评审委员会于
2018年10月31日 评审，张建民
已具备 正高级工程师 资格。

姓 名 张建民
性 别 男
身份证号 41272719740504123X
工作单位 中天科技海缆有限公司
编 号 201801100035

公布文号：苏人社发〔2018〕294号
发证机关
（印章）
2018年10月31日

特级技师证书
Certificate of Superior Technician

持证人通过 江苏中天科技股份有限公司
组织的特级技师技术职务评审，特发此证。

This certificate is hereby issued upon the passing of the tests and evaluations, and the bearer is qualified for the position of the superior technician.

发证日期：2024 年 04 月 07 日
Issue Date

证书信息查询网址（Certificate Information）：
http://jshrss.jiangsu.gov.cn/col/col85519/
http://jndj.osta.org.cn/

机构信息查询网址（Assessment Institution Information）：
http://pjjg.osta.org.cn/

姓 名：张建民
Name
生 日：1974年05月04日
Date of Birth
证件类型：身份证
ID Type
证件号码：41272719740504123X
ID No
职业名称：电线电缆制造工
Occupation
工种/职业方向：——
Job
证书编号：Y00003206002924T000002
Certificate No

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：张洪亮

性　别：男

出生年月：1987-04

身份证号：230502198704171537

工作单位：中天科技海缆有限公司

评委会名称：江苏省电子信息工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证书号：201901100373

取得资格时间：2019年11月27日

批复文号：苏工信人事〔2019〕770号

在线证书信息

中天科技海缆有限公司

证书使用单位

颁发单位电子印章

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：徐拥军

性　　别：男

出生年月：1978-12-08

身份证号：320623197812084531

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省数字经济（电子信息）工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：工程

专业（学科）：数字经济（电子信息）工程-信息与通信

证书号：223200000111220190

取得资格时间：2022-11-25

文件号：苏工信人事〔2023〕5号

在线证书信息

盖资格单位电子印章

特级技师证书

Certificate of Superior Technician

持证人通过 江苏中天科技股份有限公司

组织的特级技师技术职务评审，特发此证。

This certificate is hereby issued upon the passing of the tests and evaluations, and the bearer is qualified for the position of the superior technician.

发证日期：2022 年 12 月 21 日
Issue Date

证书信息查询网址（Certificate Information）：
http://jshrss.jiangsu.gov.cn/col/col85519/
http://jndj.osta.org.cn/

机构信息查询网址（Assessment Institution Information）：
http://pjjg.osta.org.cn/

姓　　名：徐拥军
Name

生　　日：19781208
Date of Birth

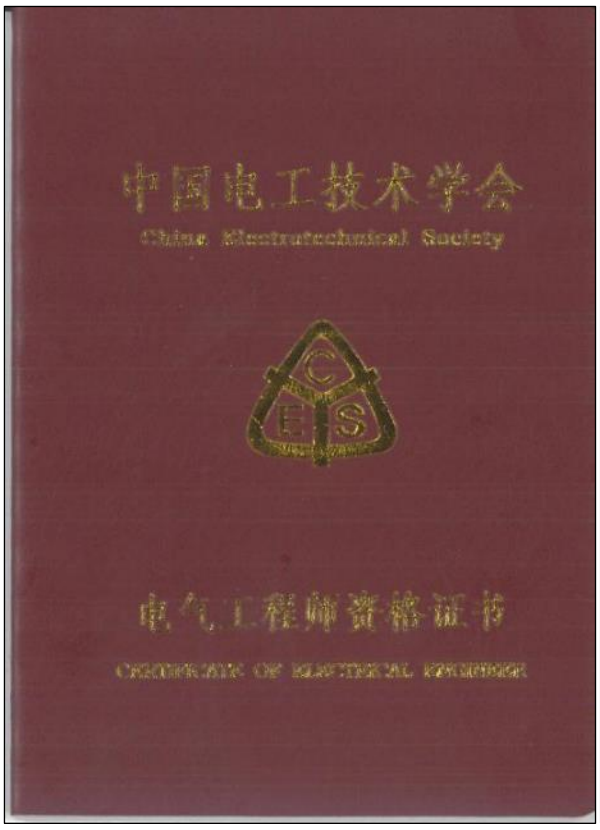
证件类型：身份证
ID Type

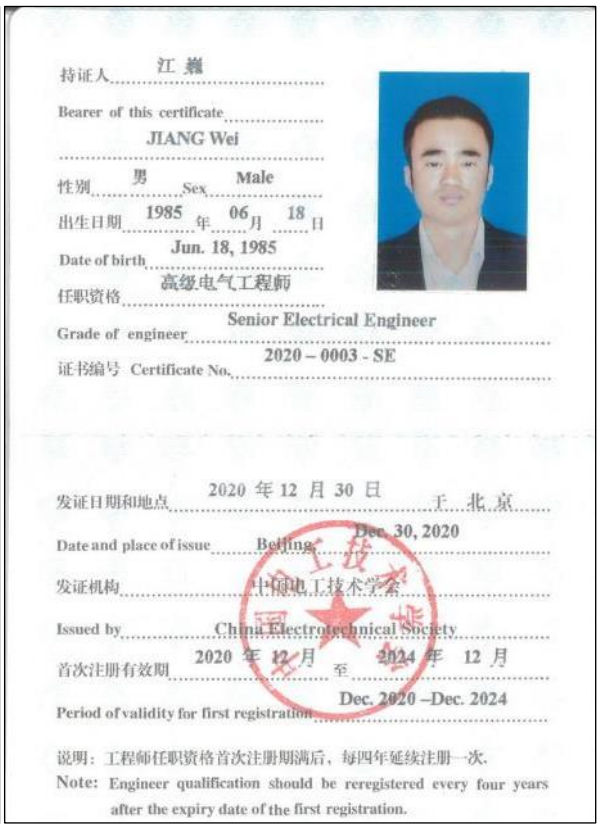
证件号码：320623197812084531
ID No

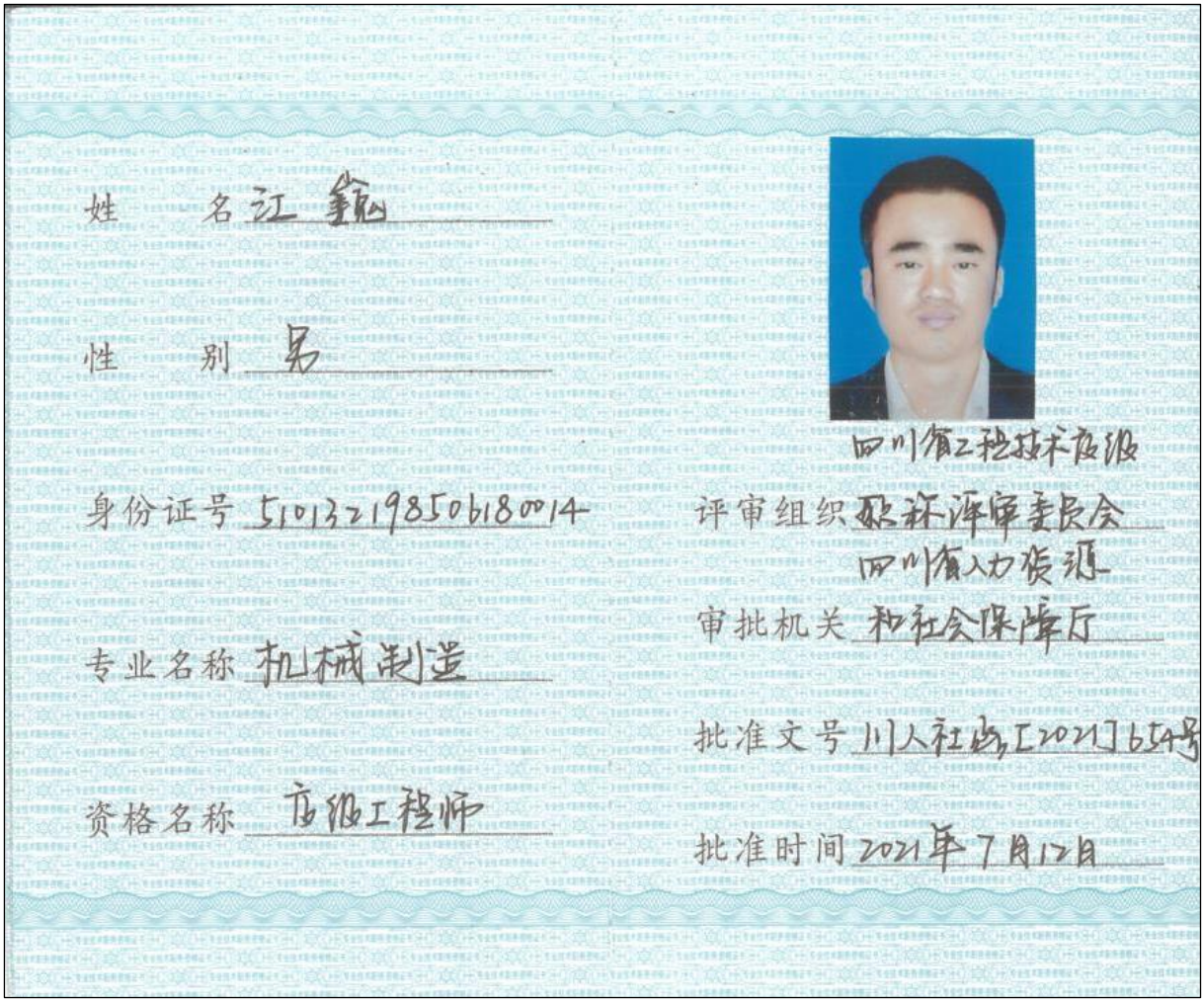
职业名称：电线电缆制造工
Occupation

工种/职业方向：——
Job

证书编号：Y00003206002922T000002
Certificate No


中国电工技术学会
China Electrotechnical Society
电气工程师资格证书
CERTIFICATE OF ELECTRICAL ENGINEER


持证人 江 巍
Bearer of this certificate JIANG Wei
性别 男 Sex Male
出生日期 1985 年 06 月 18 日
Date of birth Jun. 18, 1985
任职资格 高级电气工程师
Grade of engineer Senior Electrical Engineer
证书编号 Certificate No. 2020－0003－SE
发证日期和地点 2020 年 12 月 30 日 于 北京
Date and place of issue Dec. 30, 2020 Beijing
发证机构 中国电工技术学会
Issued by China Electrotechnical Society
首次注册有效期 2020 年 12 月 至 2024 年 12 月
Period of validity for first registration Dec. 2020 –Dec. 2024
说明：工程师任职资格首次注册期满后，每四年延续注册一次.
Note: Engineer qualification should be reregistered every four years after the expiry date of the first registration.



姓　　名 江鑫

性　　别 男

四川省工程技术高级

身份证号 510132198506180014

评审组织 职称评审委员会
四川省人力资源

专业名称 机械制造

审批机关 和社会保障厅

资格名称 高级工程师

批准文号 川人社函[2021]654号

批准时间 2021年7月12日

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：潘盼

性　别：男

出生年月：1985-09

身份证号：321183198509022957

工作单位：中天科技海缆有限公司

评委会名称：江苏省电子信息工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：电子元器件及材料

证书号：201901100290

取得资格时间：2019年11月27日

批复文号：苏工信人事〔2019〕770号

在线证书信息

中天科技海缆有限公司

证书使用单位

盖签发单位电子印章

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：王丽媛

性　别：女

出生年月：1986-09

身份证号：230621198609280465

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省电子信息工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：工程系列

专业（学科）：电子信息工程

证书号：202101100369

取得资格时间：2021-11-05

批复文号：苏工信人事〔2021〕581号

在线证书信息

盖章发单位电子印章

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：翁剑

性　别：男

出生年月：1982-01

身份证号：320623198201302493

工作单位：中天科技海缆有限公司

评委会名称：江苏省电子信息工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证书号：201901100363

取得资格时间：2019年11月27日

批复文号：苏工信人事〔2019〕770号

在线证书信息

中天科技海缆有限公司

证书使用单位

盖章发单位电子印章

江苏省人力资源和社会保障厅 职称专用章

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：胡明

性　　别：男

出生年月：1985-06-18

身份证号：230811198506180814

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省高层次、急需紧缺人才高级职称考核认定委员会

资格名称：　正高级工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：信息与通信

证书号：223200009011130111

取得资格时间：2022-12-28

文件号：苏职称办〔2023〕47号

在线证书信息

盖签发单位电子印章

姓　名　蔡炳余
性　别　男
身份证号　320623196809264553
工作单位　中天科技海缆有限公司
编　号　201701100207
经　江苏省电子信息工程
高级专业技术资格评审委员会于
2017年11月10日　评审，蔡炳余
已具备　高级工程师　资格。
公布文号：苏人社发〔2017〕404号
发证机关
（印章）
2017年11月10日

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：叶成

性　　别：男

出生年月：1991-06-20

身份证号：410221199106203050

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省数字经济（电子信息）工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：数字经济（电子信息）- 信息与通信

证书号：243200000111240031

取得资格时间：2024-11-07

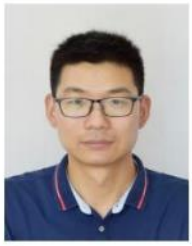
文件号：苏工信人事〔2024〕428号

在线证书信息

签发单位电子印章　　备案单位电子印章

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格



姓　名：赵圆林

性　别：男

出生年月：1987-12

身份证号：412822198712191172

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省电子信息工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：工程系列

专业（学科）：电子信息工程

证书号：202101100379

取得资格时间：2021-11-05

批复文号：苏工信人事〔2021〕581号

在线证书信息

盖签发单位电子印章

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：闫志雨

性　　别：男

出生年月：1986-02-20

身份证号：230224198602202816

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省电力工程高级技术资格评审委员会

资格名称：　高级工程师

系列（专业）：电力工程

专业（学科）：电气工程

证书号：223200000221220118

取得资格时间：2022-10-26

文件号：苏职称办〔2022〕106号

在线证书信息

盖资格单位电子印章

经中船黄埔文冲船舶有限公司高级
专业技术职务评审委员会于
2017 年 12 月评审确认任职
资格。
姓 名 陈肖彬
性 别 男
出生年月 1986.01.23
专 业 武器系统与工程
任职资格 高级工程师
编 号 40417089
特发此证书
发证单位:
2018 年 3 月 15 日

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：顾春飞

性　　别：男

出生年月：1986-04-14

身份证号：320601198604140355

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评委会名称：江苏省数字经济（电子信息）工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：工程

专业（学科）：数字经济（电子信息）工程-信息与通信

证书号：223200000111220188

取得资格时间：2022-11-25

文件号：苏工信人事〔2023〕5号

在线证书信息

盖资格单位电子印章

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：高铭晶

性　别：女

出生年月：1984.06

身份证号：140203198406097322

工作单位：中天科技装备电缆有限公司

评委会名称：江苏省质量工程高级专业技术资格评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：质量工程

专业（学科）：质量管理

证书号：202102900306

取得资格时间：2021.12.02

批复文号：苏市监人〔2021〕291号

在线证书信息

盖签发单位电子印章

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　名：薛建林（曾用名薛建凌）

性　别：男

出生年月：1971-02-06

身份证号：320623197102064536

工作单位：中天科技海缆有限公司

评委会名称：江苏省高层次和急需紧缺人才高级职称考核认定委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证书号：201990100673

取得资格时间：2020年6月24日

批复文号：苏职称办〔2020〕49号

在线证书信息

中天科技海缆有限公司

证书使用单位

盖签发单位电子印章

冒兵

姓名 Name
性别 Sex 男
出生日期 Birth Date 1968 年 Year 03 月 Month 22 日 Day
证书编号 Certificate No. 1849010000100061
身份证号 ID Card No. 320623196803224577
发证机关(印) Issued by

职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level 电线电缆制造工一级
理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 90.0
操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 77.7
综合评审成绩 Result of Integrated Test 64.0
评定成绩 Result of Test 合格
职业技能鉴定(指导)中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority
2018 年 Year 02 月 Month 28 日 Day
№00835752

姓名 Name 刘永丰
性别 Sex 男
出生日期 Birth Date 1978 年 Year 03 月 Month 14 日 Day
身份证号 ID Card No. 320911197803140010

职业(工种)等级 Occupation & Skill Level 电线电缆交联工 高级技师
理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 65.0
操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 79.0
综合评审成绩 Result of Integrated Test 69.0
评定成绩 Result of Test 合格
证书编号 Certificate No. 2349011000100061
机械工业职业技能鉴定指导中心(印) Seal of Occupational Skill Testing Authority of Machinery Industry
2023 年 Year 07 月 Month 04 日 Day

姓名 Name 缪军 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1972 年 Year 11 月 Month 29 日 Day

身份证号 ID Card No. 320623197211294699

职业(工种)等级 Occupation & Skill Level 电线电缆拉制工 高级技师

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 94.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 81.0

综合评审成绩 Result of Integrated Test 63.0

评定成绩 Result of Test 合格

证书编号 Certificate No. 2349011000100074

机械工业职业技能鉴定指导中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority of Machinery Industry

2023 年 Year 07 月 Month 04 日 Day

姓名 Name 缪扣华 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1979 年 Year 11 月 Month 09 日 Day

身份证号 ID Card No. 320623197911094698

职业(工种)等级 Occupation & Skill Level 电线电缆绞制工 高级技师

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 67.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 79.0

综合评审成绩 Result of Integrated Test 91.0

评定成绩 Result of Test 合格

证书编号 Certificate No. 2349011000100067

机械工业职业技能鉴定指导中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority of Machinery Industry

2023 年 Year 07 月 Month 04 日 Day

姓名 Name 胡超 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1981 年 Year 11 月 Month 17 日 Day

身份证号 ID Card No. 41302319811117803x

职业(工种)等级 Occupation & Skill Level 电线电缆拉制工 高级技师

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 97.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 81.0

综合评审成绩 Result of Integrated Test 60.0

评定成绩 Result of Test 合格

证书编号 Certificate No. 2249011000100098

机械工业职业技能鉴定指导中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority of Machinery Industry

2022 年 Year 11 月 Month 16 日 Day

姓名 Name 陆海波 性别 Sex 男

出生日期 Birth Date 1979 年 Year 06 月 Month 16 日 Day

身份证号 ID Card No. 320623197906164532

职业(工种)等级 Occupation & Skill Level 电线电缆检验员 高级技师

理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test 60.0

操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test 83.0

综合评审成绩 Result of Integrated Test 72.0

评定成绩 Result of Test 合格

证书编号 Certificate No. 2349011000100026

机械工业职业技能鉴定指导中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority of Machinery Industry

2023 年 Year 07 月 Month 04 日 Day

江苏省高级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：谢志滨

性　　别：男

出生年月：1988-04-24

身份证号：362425198804245038

工作单位：远东电缆有限公司

评委会名称：江苏省无锡市机械工程高级专业技术资格（副高）评审委员会

资格名称：高级工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：机械设计·产品设计

证书号：233202002162220176

取得资格时间：2023-12-08

文件号：锡人社职〔2023〕93号

在线证书信息

签发单位电子印章

备案单位电子印章

山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓　　名：李丰

性　　别：男

从事专业：机械电气

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2023年03月22日

评审委员会：济南市工程技术职务高级评审委员会

身份证号：411425199308094216

证书编号：鲁2201000332014 81

公布文号：济人社发〔2023〕4号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
（http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps）

在线验证码：7T58S8M3

核准公布部门（章）

公布时间：2023年04月19日

1.2、中级人员证书

会计专业技术资格
Accounting Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国财政部

姓　　名：曹蒙蒙
证件号码：320623199008244548
性　　别：女
出生年月：1990年08月
级　　别：中级
批准日期：2022年09月05日
管 理 号：31701220932065104803

扫描全能王 创建

姓　　名：陈杰
性　　别：男
出生年月：1990年07月
工作单位：中天科技海缆有限公司
证书编号：1810132263

根据人事部人职发(1991)11 号文件和江苏省职称办有关规定，于2018年09月30日考核认定陈杰已具备电子信息工程 系列(专业)工程师 资格。

批准文号：通人社专〔2018〕42号
批准日期：2018 年 09 月 30 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局

中级注册安全工程师
Intermediate Certified Safety Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、应急管理部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得中级注册安全工程师职业资格。

人力资源和社会保障部人事考试中心 提供查询结果

中华人民共和国 人力资源和社会保障部
中华人民共和国 应急管理部

姓　　名：陈骏
证件号码：320611199012102619
性　　别：男
出生年月：1990年12月
专　　业：化工安全
批准日期：2019年11月17日
管 理 号：20191104632000193O

中级注册安全工程师

本证明表明持有人已参加中级注册安全工程师相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时变更专业类别等事项的依据。

人力资源和社会保障部人事考试中心
人力资源和社会保障部
人事考试中心

姓　　名：陈骏
证件号码：320611199012102619
性　　别：男
出生年月：1990年12月
专　　业：其他安全
批准日期：2020年11月15日
管 理 号：20201104632000002557

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：陈孟

性　　别：男

出生年月：1993-10-08

身份证号：320623199310085437

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：设备管理·设备维修

证 书 号 ：2232060013133200 55

取得资格时间：2022-11-26

文 件 号 ：通职称办〔2022〕58号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：顾鸷旭

性　　别：男

出生年月：1993-09-17

身份证号：320623199309174352

工作单位：江苏中天科技股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：信息与通信

证 书 号 ：2232060013133201 31

取得资格时间：2022-11-26

文 件 号 ：通职称办〔2022〕58号

在线证书信息

南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

会计专业技术资格
Accounting Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格。

人力资源和社会保障部人事考试中心 提供查询结果

中华人民共和国人力资源和社会保障部　中华人民共和国财政部

姓　名：何维维
证件号码：320621199208181825
性　别：女
出生年月：1992年08月
级　别：中级
批准日期：2020年09月07日
管 理 号：12020065101523

经南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，确认已具备电子信息工程 系列（专业）工程师资格。

姓　名：姜晨东
性　别：男
出生年月：1982年08月
工作单位：中天科技海缆有限公司
证书编号：1910136117

批准文号：通职称办〔2019〕11号
批准日期：2019 年 11 月 22 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：花洋洋

性　　别：男

出生年月：1989-11-02

身份证号：320683198911027218

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：计算机与网络

证 书 号 ：233206001313320029

取得资格时间：2023-11-25

文 件 号 ：通职称办〔2023〕64号

在线证书信息

盖签发单位电子印章

南通市专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：霍玉苹

性　　别：女

出 生 日 期：1987-10-02

身 份 证 号：410225198710026709

工 作 单 位：中天科技海缆有限公司

审核认定部门：南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会

资 格 名 称：工程师

系 列(专 业)：电子信息工程

专 业(学 科)：生产工艺

证 书 编 号：200136838

批 准 文 号：通职称办〔2020〕80号

资格起算时间：2020-11-18

在线证书信息

中天科技海缆有限公司

证书使用单位

南通市专业技术人员职务(职业资格)工作领导小组办公室

盖发证单位电子印章

2023/4/11 10:40

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：蒋丽宾

性　　别：女

出生年月：1992-10-13

身份证号：411324199210135823

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

初定部门：南通市专业技术人员职称（职业资格）工作领导小组办公室

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：机械设计·产品设计

证 书 号 ：233206008013310002

取得资格时间：2023-03-31

文 件 号 ：通职称办〔2023〕13号

在线证书信息

南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

1/1

经济专业技术资格
Economics Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

人力资源和社会保障部 人事考试中心 提供查询结果

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

姓　　名：蒋文昕
证件号码：32028219910624358X
性　　别：女
出生年月：1991年06月
级　　别：中级
专　　业：工商管理
批准日期：2019年11月03日
管 理 号：201911001320003224

经南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，确认已具备电子信息工程 系列（专业）工程师 资格。

姓　名：卢亚亚
性　别：男
出生年月：1990年03月
工作单位：中天科技海缆有限公司
证书编号：1910136115

批准文号：通职称办〔2019〕11号
批准日期：2019 年 11 月 22 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：刘浩

性　　别：男

出生年月：1987-09-26

身份证号：320322198709267315

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

初定部门：南通市专业技术人员职称（职业资格）工作领导小组办公室

资格名称：工程师

系列（专业）：电力工程

专业（学科）：电气工程

证　书　号：2332060080133103 63

取得资格时间：2023-09-30

文　件　号：通职称办〔2023〕37号

在线证书信息

南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：刘磊

性　　别：男

出生年月：1995-10-29

身份证号：620403199510290317

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：南通市电力工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电力工程

专业（学科）：电气工程

证　书　号　：2332060017233200 33

取得资格时间：2023-11-11

文　件　号　：通职称办〔2023〕60号

在线证书信息

南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：罗宇

性　　别：男

出生年月：1993-06-13

身份证号：320623199306134531

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

初定部门：南通市专业技术人员职称（职业资格）工作领导小组办公室

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：信息与通信

证　书　号　：2232060080133103 12

取得资格时间：2022-09-30

文　件　号　：通职称办〔2022〕33号

在线证书信息

南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

2023/12/22 09:37

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：聂影

性　　别：女

出生年月：1996-07-05

身份证号：150404199607052626

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：南通市电力工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电力工程

专业（学科）：电气工程

证 书 号 ：233206001723320015

取得资格时间：2023-11-11

文 件 号 ：通职称办〔2023〕60号

在线证书信息

南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

1/1

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：宁杰

性　　别：男

出生年月：1989-07-10

身份证号：410323198907100039

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证　书　号　：2132060013133200 20

取得资格时间：2021-11-05

文　件　号　：通职称办〔2021〕60号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

南通市专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：牛学超

性　　别：男

出 生 日 期：1988-12-13

身 份 证 号：372321198812134013

工 作 单 位：中天科技海缆有限公司

审核认定部门：南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会

资 格 名 称：工程师

系 列(专 业)：电子信息工程

专 业(学 科)：产品开发

证 书 编 号：200136833

批 准 文 号：通职称办〔2020〕80号

资格起算时间：2020-11-18

在线证书信息

中天科技海缆股份有限公司

证书使用单位

南通市专业技术人员职务（职业资格）工作领导小组办公室

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：潘贤清

性　　别：男

出生年月：1987-09-27

身份证号：320683198709276552

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证　书　号　：2132060013133200 40

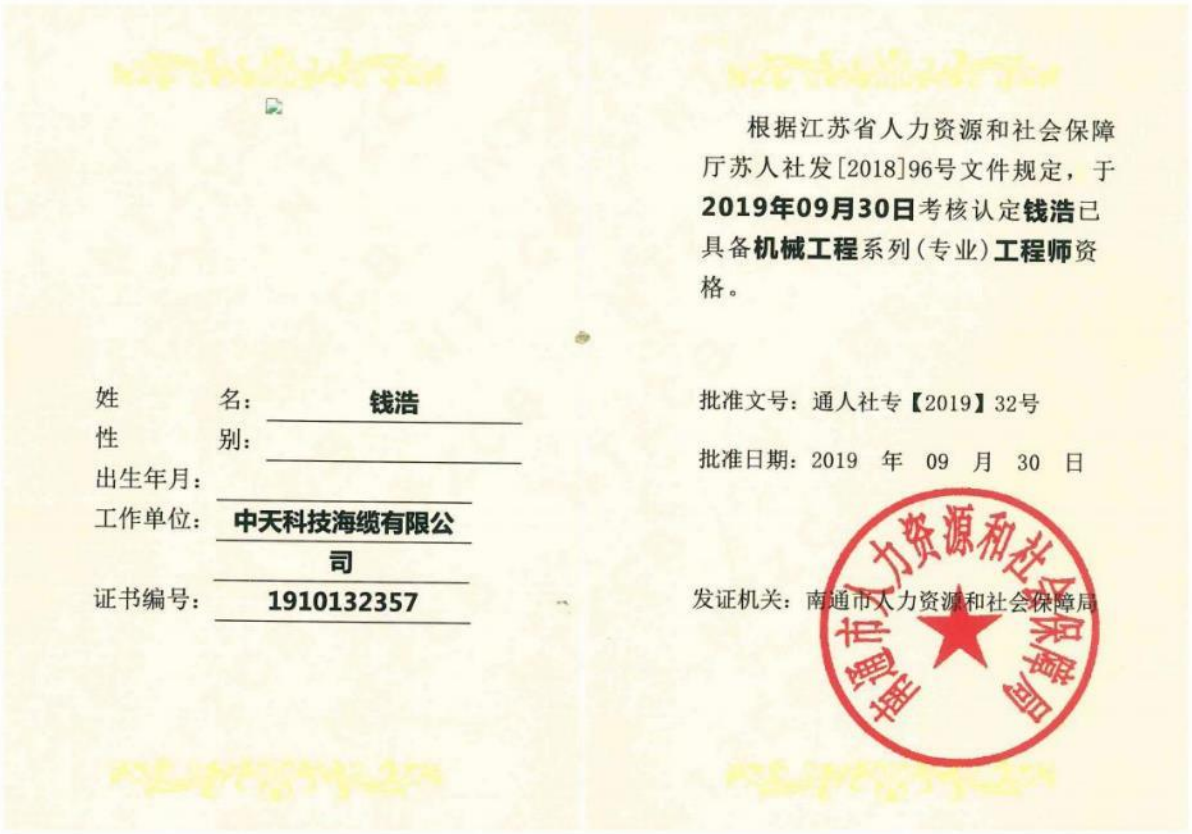
取得资格时间：2021-11-05

文　件　号　：通职称办〔2021〕60号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章



根据江苏省人力资源和社会保障厅苏人社发[2018]96号文件规定，于**2019年09月30日**考核认定**钱浩**已具备**机械工程**系列（专业）**工程师**资格。

姓　　名：**钱浩**
性　　别：
出生年月：
工作单位：**中天科技海缆有限公司**
证书编号：**1910132357**

批准文号：通人社专【2019】32号
批准日期：2019 年 09 月 30 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局

会计专业技术资格
Accounting Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格。

人力资源和社会保障部人事考试中心 提供查询结果

中华人民共和国人力资源和社会保障部　　中华人民共和国财政部

姓　　名：秦艳
证件号码：320602199611173025
性　　别：女
出生年月：1996年11月
级　　别：中级
批准日期：2023年09月11日
管 理 号：31701230932065100433

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：沙昊然

性　　别：男

出生年月：1992-11-11

身份证号：320683199211110437

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：机械设计·产品设计

证　书　号　：2332060013133200 52

取得资格时间：2023-11-25

文　件　号　：通职称办〔2023〕64号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：石小亮

性　　别：男

出生年月：1988-08-30

身份证号：320682198808305770

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：设备管理

证 书 号 ：2132060013133200 13

取得资格时间：2021-11-05

文 件 号 ：通职称办〔2021〕60号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

2023/1/6 09:22

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：孙杰

性　　别：男

出生年月：1979-09-26

身份证号：320623197909263819

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：信息与通信

证 书 号 ：2232060013133200 45

取得资格时间：2022-11-26

文 件 号 ：通职称办〔2022〕58号

在线证书信息

南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

1/1

南通市专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：谭晨刚

性　　别：男

出 生 日 期：1987-06-24

身 份 证 号：320281198706245772

工 作 单 位：中天科技海缆有限公司

审核认定部门：南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会

资 格 名 称：工程师

系 列(专 业)：电子信息工程

专 业(学 科)：自动化

证 书 编 号：200136834

批 准 文 号：通职称办〔2020〕80号

资格起算时间：2020-11-18

中天科技海缆股份有限公司

证书使用单位

南通市专业技术人员职务(职业资格)工作领导小组办公室

盖发证单位电子印章

在线证书信息

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：王俊勇

性　　别：男

出生年月：1996-09-19

身份证号：532527199609191710

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：信息与通信

证 书 号 ：2232060013133200 82

取得资格时间：2022-11-26

文 件 号 ：通职称办〔2022〕58号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

姓　名：王龙

性　别：男

出生年月：1988年03月

工作单位：中天科技海缆有限公司

证书编号：1810134394

经南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，确认已具备电子信息工程 系列（专业）工程师资格。

批准文号：通人社专〔2018〕80号

批准日期：2018 年 11 月 15 日

发证机关：南通市人力资源和社会保障局

2023/12/29 下午2:09

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：王蒙蒙

性　　别：女

出生年月：1994-06-12

身份证号：320623199406127822

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：计算机与网络

证 书 号 ：2332060013133201O5

取得资格时间：2023-11-25

文 件 号 ：通职称办〔2023〕64号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

1/1

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：王伟

性　　别：男

出生年月：1982-05-19

身份证号：32061119820519181X

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证 书 号 ：2132060013133200 33

取得资格时间：2021-11-05

文 件 号 ：通职称办〔2021〕60号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

南通市专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：吴凡

性　　别：男

出 生 日 期：1991-02-18

身 份 证 号：320623199102180616

工 作 单 位：中天科技海缆有限公司

审核认定部门：南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会

资 格 名 称：工程师

系 列(专 业)：电子信息工程

专 业(学 科)：生产技术管理

证 书 编 号：200136832

批 准 文 号：通职称办〔2020〕80号

资格起算时间：2020-11-18

在线证书信息

中天科技海缆股份有限公司

办公室

证书使用单位　　盖签发单位电子印章

南通市专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：夏云海

性　　别：男

出 生 日 期：1980-12-06

身 份 证 号：230811198012060433

工 作 单 位：中天科技海缆有限公司

审核认定部门：南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会

资 格 名 称：工程师

系 列(专 业)：电子信息工程

专 业(学 科)：新技术(工艺)推广应用

证 书 编 号：200137044

批 准 文 号：通职称办〔2020〕80号

资格起算时间：2020-11-18

在线证书信息

中天科技海缆有限公司

证书使用单位

南通市专业技术人员职称（职业资格）工作领导小组办公室

盖发证单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：徐晓卫

性　　别：男

出生年月：1985-03-01

身份证号：320623198503014534

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证 书 号 ：2132060013133200 28

取得资格时间：2021-11-05

文 件 号 ：通职称办〔2021〕60号

在线证书信息

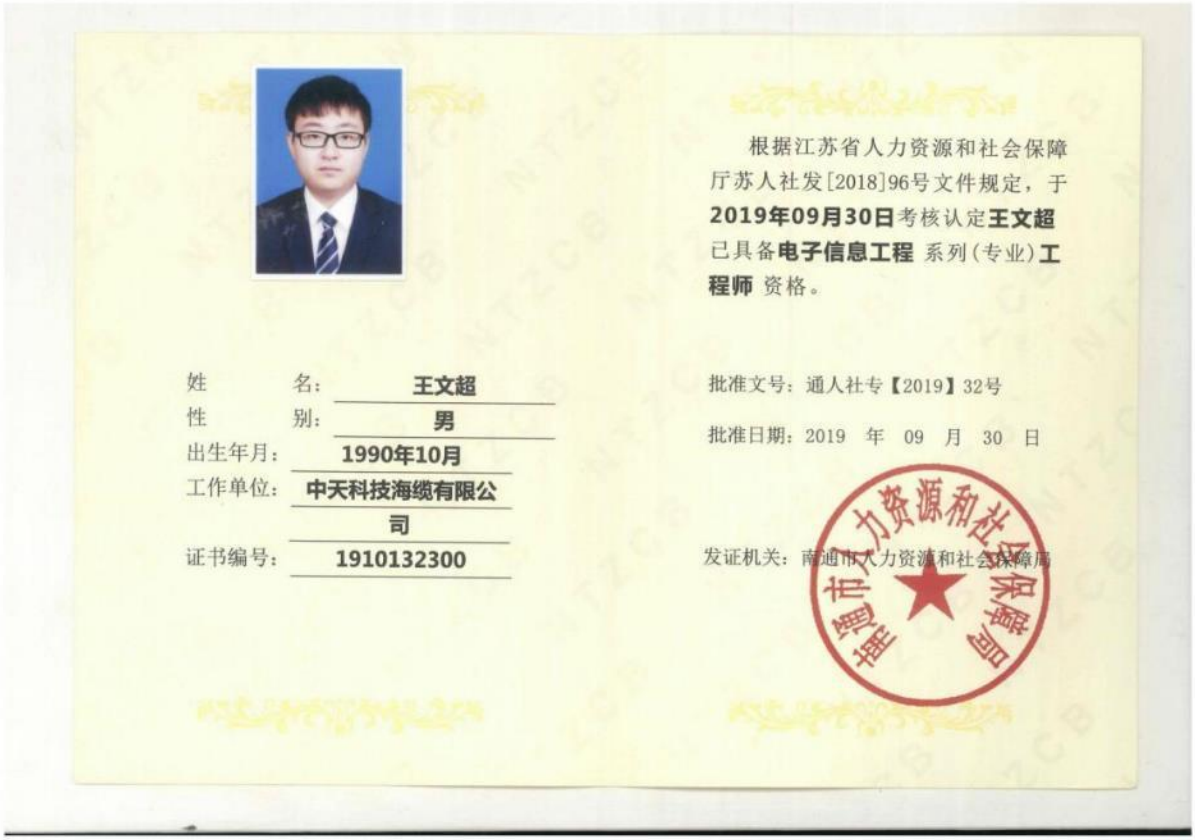
职称专用章

盖签发单位电子印章

经南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，确认已具备电子信息工程 系列（专业）工程师 资格。

姓　名：叶成
性　别：男
出生年月：1991年06月
工作单位：中天科技海缆有限公司
证书编号：1810134385

批准文号：通人社专〔2018〕80号
批准日期：2018 年 11 月 15 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局



根据江苏省人力资源和社会保障厅苏人社发[2018]96号文件规定，于**2019年09月30日**考核认定**王文超**已具备**电子信息工程** 系列(专业)**工程师** 资格。

姓　名：**王文超**
性　别：**男**
出生年月：**1990年10月**
工作单位：**中天科技海缆有限公司**
证书编号：**1910132300**

批准文号：通人社专【2019】32号
批准日期：2019 年 09 月 30 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：叶金钰

性　　别：女

出生年月：1994-10-22

身份证号：320623199410224545

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

初定部门：南通市专业技术人员职称（职业资格）工作领导小组办公室

资格名称：工程师

系列（专业）：船舶与海洋工程

专业（学科）：结构物设计与制造

证　书　号　：2332060080133105 80

取得资格时间：2023-12-31

文　件　号　：通职称办〔2024〕1号

在线证书信息

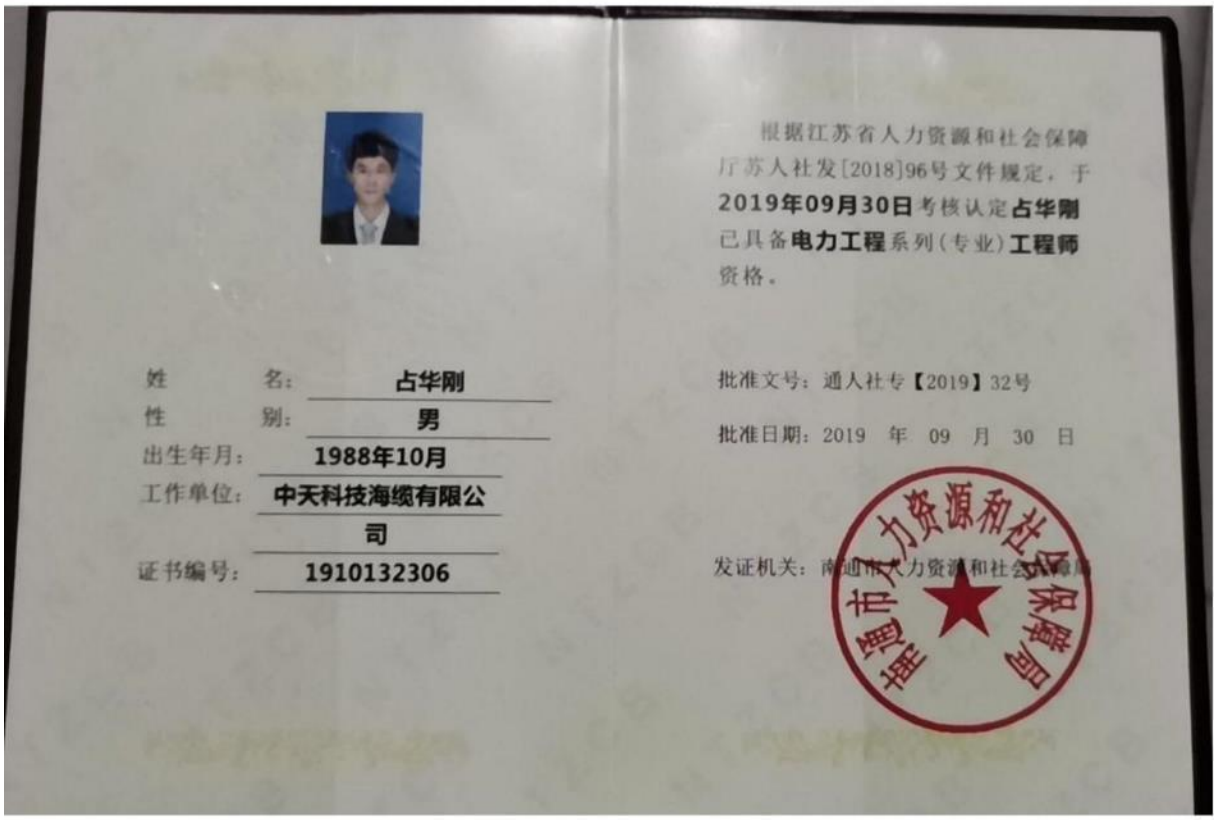
南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

经南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，确认已具备电子信息工程 系列（专业）工程师 资格。

姓　名：于洪淼
性　别：男
出生年月：1991年12月
工作单位：中天科技海缆有限公司
证书编号：1910136121

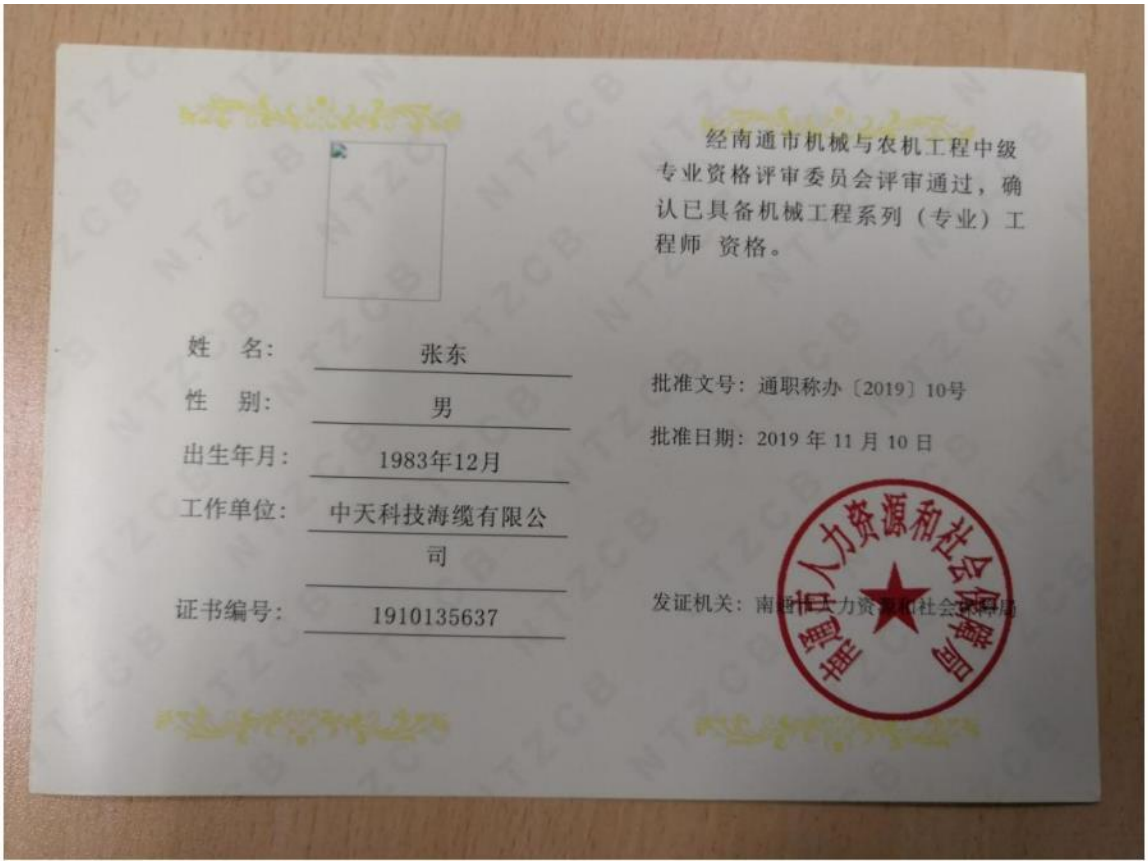
批准文号：通职称办〔2019〕11号
批准日期：2019 年 11 月 22 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局



根据江苏省人力资源和社会保障厅苏人社发[2018]96号文件规定，于**2019年09月30日**考核认定**占华刚**已具备**电力工程**系列（专业）**工程师**资格。

姓　名：**占华刚**
性　别：**男**
出生年月：**1988年10月**
工作单位：**中天科技海缆有限公司**
证书编号：**1910132306**

批准文号：通人社专【2019】32号
批准日期：2019 年 09 月 30 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局



经南通市机械与农机工程中级专业资格评审委员会评审通过，确认已具备机械工程系列（专业）工程师 资格。

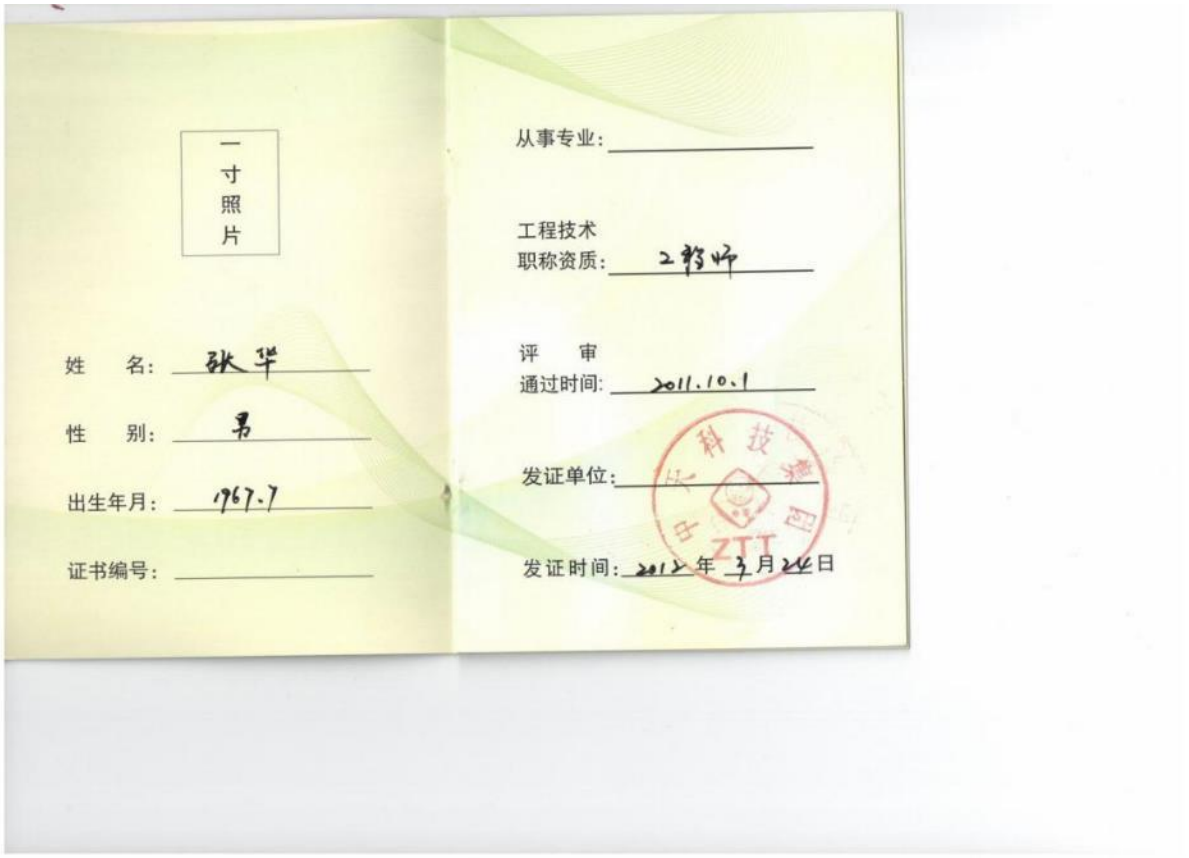
姓　名：张东
性　别：男
出生年月：1983年12月
工作单位：中天科技海缆有限公司
证书编号：1910135637

批准文号：通职称办〔2019〕10号
批准日期：2019 年 11 月 10 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局

经南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会评审通过，确认已具备电子信息工程 系列（专业）工程师 资格。

姓　名：张冬翔
性　别：男
出生年月：1988年01月
工作单位：中天科技海缆有限公司
证书编号：1910136127

批准文号：通职称办〔2019〕11号
批准日期：2019 年 11 月 22 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局



一寸照片

姓　名：张华
性　别：男
出生年月：1967.7
证书编号：

从事专业：
工程技术
职称资质：工程师
评　审
通过时间：2011.10.1
发证单位：
发证时间：2012 年 3 月 26 日

姓　名：张克兆
性　别：男
出生年月：1988年08月
工作单位：中天科技海缆有限公司
证书编号：1910130511

根据江苏省人力资源和社会保障厅苏人社发[2018]96号文件规定，于**2019年06月30日**考核认定**张克兆**已具备**电子信息工程** 系列(专业)**工程师**资格。

批准文号：通人社专[2019]17号
批准日期：2019 年 06 月 30 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：张麒斌

性　　别：男

出生年月：1990-04-18

身份证号：320621199004188718

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：信息与通信

证 书 号 ：2332060013133200 27

取得资格时间：2023-11-25

文 件 号 ：通职称办〔2023〕64号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：张硕

性　　别：男

出生年月：1993-02-27

身份证号：320382199302274557

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：信息与通信

证 书 号 ：2232060013133200 84

取得资格时间：2022-11-26

文 件 号 ：通职称办〔2022〕58号

在线证书信息

南通市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：张小龙

性　　别：男

出生年月：1988-08-08

身份证号：320621198808086114

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：数字经济（电子信息）工程

专业（学科）：信息与通信

证 书 号 ：2232060013133200 92

取得资格时间：2022-11-26

文 件 号 ：通职称办〔2022〕58号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：张学驰

性　　别：男

出生年月：1990-10-15

身份证号：32062319901015527X

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证 书 号 ：2132060013133200 48

取得资格时间：2021-11-05

文 件 号 ：通职称办〔2021〕60号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

南通市专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：张正东

性　　别：男

出 生 日 期：1988-12-20

身 份 证 号：320623198812204892

工 作 单 位：中天科技海缆有限公司

审核认定部门：南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会

资 格 名 称：工程师

系 列(专 业)：电子信息工程

专 业(学 科)：生产工艺

证 书 编 号：200136839

批 准 文 号：通职称办〔2020〕80号

资格起算时间：2020-11-18

在线证书信息

中天科技海缆股份有限公司

证书使用单位

办公室

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：朱建兵

性　　别：男

出生年月：1982-02-20

身份证号：320623198202205839

工作单位：中天科技海缆股份有限公司

评 委 会：中天科技集团电子信息与机械工程中级专业技术资格评审委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：电子信息工程

专业（学科）：技术管理及其他

证 书 号 ：2132060013133200 47

取得资格时间：2021-11-05

文 件 号 ：通职称办〔2021〕60号

在线证书信息

职称专用章

盖签发单位电子印章

南通市专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：朱井华

性　　别：男

出 生 日 期：1979-10-12

身 份 证 号：320682197910124672

工 作 单 位：中天科技海缆有限公司

审核认定部门：南通市中天科技集团电子信息工程中级专业技术资格评审委员会

资 格 名 称：工程师

系 列(专 业)：电子信息工程

专 业(学 科)：生产技术管理

证 书 编 号：200136836

批 准 文 号：通职称办〔2020〕80号

资格起算时间：2020-11-18

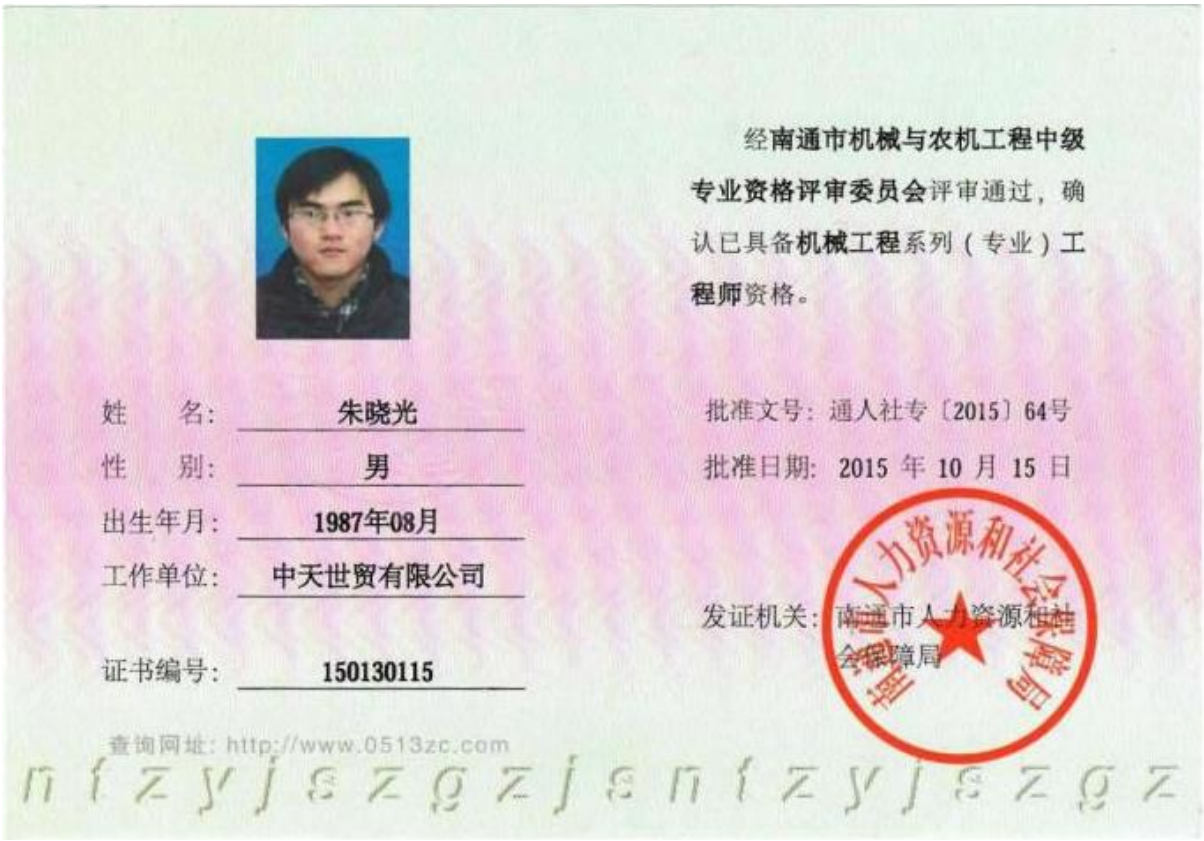
在线证书信息

中天科技海缆股份有限公司

证书使用单位

南通市专业技术人员职务(职业资格)工作领导小组办公室

盖发证单位电子印章



经南通市机械与农机工程中级专业资格评审委员会评审通过，确认已具备机械工程系列（专业）工程师资格。

姓　　名：朱晓光
性　　别：男
出生年月：1987年08月
工作单位：中天世贸有限公司
证书编号：150130115

批准文号：通人社专〔2015〕64号
批准日期：2015 年 10 月 15 日
发证机关：南通市人力资源和社会保障局

查询网址：http://www.0513zc.com

1.3、近三年研发资金投入

科研经费占比

年份	2022 年	2023 年	2024 年
研究与开发费（万元）	39007.288500	42167.073662	45237.671607
主营业务收入（万元）	1000894.905568	1092239.890410	1156408.188649
研发费占比	3.90%	3.86%	3.91%

合并利润表

2024年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		12,400,368,676.51	12,420,052,395.49
其中：营业收入	五（三十五）	12,400,368,676.51	12,420,052,395.49
二、营业总成本		11,276,591,141.79	11,481,195,036.38
其中：营业成本	五（三十五）	10,230,250,653.86	10,512,123,043.47
税金及附加	五（三十六）	53,872,911.06	47,527,693.71
销售费用	五（三十七）	363,828,844.30	274,070,086.88
管理费用	五（三十八）	124,523,118.37	131,930,093.64
研发费用	五（三十九）	452,376,716.07	421,670,736.62
财务费用	五（四十）	51,738,898.13	93,873,382.06
其中：利息费用		75,557,061.79	59,739,656.29
利息收入		29,013,020.34	18,479,651.42
加：其他收益	五（四十一）	108,654,415.76	118,569,598.60
投资收益	五（四十二）	-99,636,096.67	-4,740,746.05
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失	五（四十三）	-23,097,449.99	14,151,824.69
资产减值损失		1,988,117.88	-1,988,117.88
资产处置收益	五（四十四）	-81,286.85	365,825.24
三、营业利润		1,111,605,234.85	1,065,215,743.71
加：营业外收入	五（四十五）	17,885,416.65	2,300,292.37
减：营业外支出	五（四十六）	1,643,987.01	2,980,903.71
四、利润总额		1,127,846,664.49	1,064,535,132.37
减：所得税费用	五（四十七）	164,604,532.98	123,454,602.63
五、净利润		963,242,131.51	941,080,529.74
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		963,242,131.51	941,080,529.74
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		947,181,378.03	927,150,892.82
2.少数股东损益		16,060,753.48	13,929,636.92
同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额	五（四十八）	298,825,911.29	-71,048,218.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		298,825,911.29	-71,048,218.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		298,825,911.29	-71,048,218.69
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-60,091,129.20	14,442,907.75
6.外币财务报表折算差额		358,917,040.49	-85,491,126.44
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,262,068,042.80	870,032,311.05
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		1,246,007,289.32	856,102,674.13
归属于少数股东的综合收益总额		16,060,753.48	13,929,636.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：胡明　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

2023年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		12,420,052,395.49	10,114,352,980.29
其中：营业收入	五（三十四）	12,420,052,395.49	10,114,352,980.29
二、营业总成本		11,481,195,036.38	8,219,017,726.45
其中：营业成本	五（三十四）	10,512,123,043.47	7,466,266,865.28
税金及附加	五（三十五）	47,527,693.71	64,660,487.80
销售费用	五（三十六）	274,070,086.88	184,735,892.76
管理费用	五（三十七）	131,930,093.64	104,455,857.50
研发费用	五（三十八）	421,670,736.62	390,072,885.00
财务费用	五（三十九）	-93,873,382.06	8,825,738.11
其中：利息费用		59,739,656.29	29,663,210.96
利息收入		18,479,651.42	11,639,351.25
加：其他收益	五（四十）	118,569,598.60	28,025,656.00
投资收益	五（四十一）	-4,740,746.05	13,229,428.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失	五（四十二）	-14,151,824.69	104,293,566.20
资产减值损失	五（四十三）	-1,988,117.88	-609,347.60
资产处置收益	五（四十四）	365,825.24	5,297.80
三、营业利润		1,065,215,743.71	2,040,279,854.43
加：营业外收入	五（四十五）	2,300,292.37	5,342,636.15
减：营业外支出	五（四十六）	2,980,903.71	2,411,559.88
四、利润总额		1,064,535,132.37	2,043,210,930.70
减：所得税费用	五（四十七）	123,454,602.63	266,287,030.14
五、净利润		941,080,529.74	1,776,923,900.56
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		941,080,529.74	1,776,923,900.56
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		927,150,892.82	1,763,525,330.83
2.少数股东损益		13,929,636.92	13,398,569.73
同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额	五（四十八）	-71,048,218.69	-99,297,646.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-71,048,218.69	-99,297,646.60
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-71,048,218.69	-99,297,646.60
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		14,442,907.75	-54,118,827.07
6.外币财务报表折算差额		-85,491,126.44	-45,178,819.53
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		870,032,311.05	1,677,626,253.96
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		856,102,674.13	1,664,227,684.23
归属于少数股东的综合收益总额		13,929,636.92	13,398,569.73
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并利润表

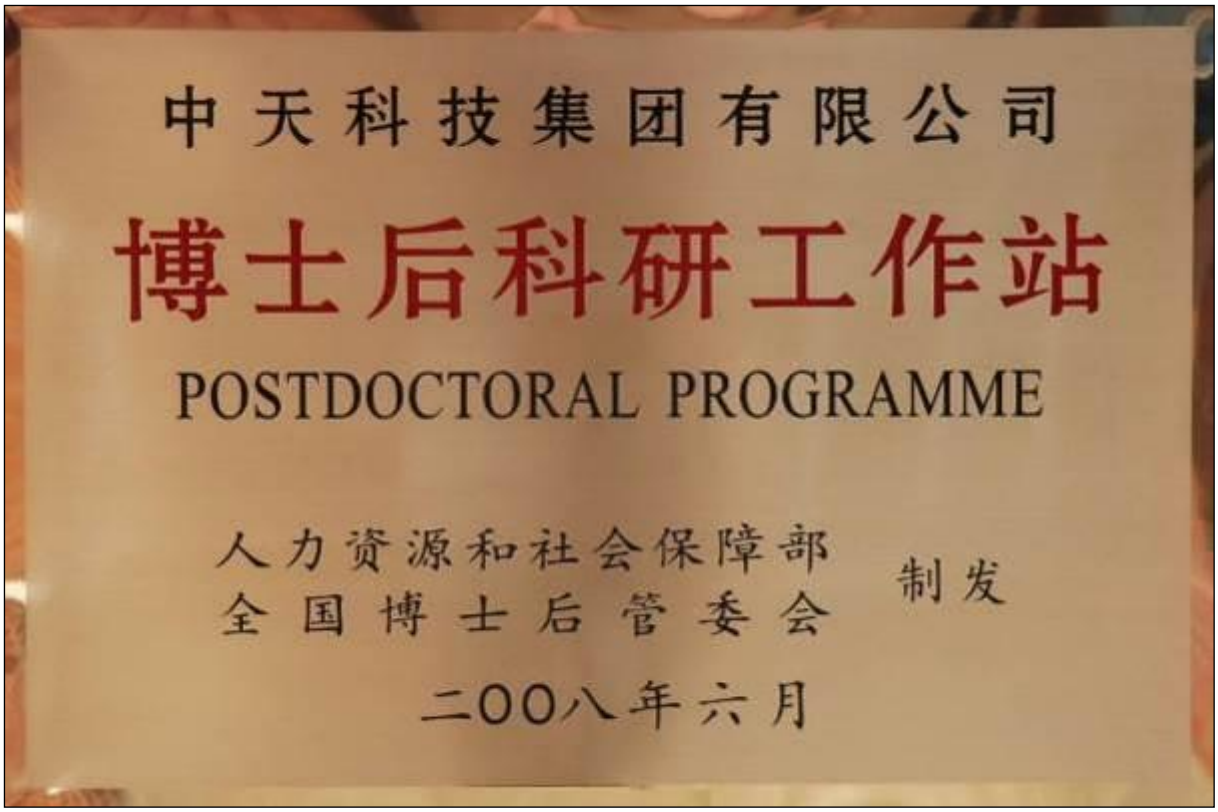
2022年度

编制单位：中天科技海缆股份有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	注释	本期金额	上期金额
一、营业总收入		10,114,352,980.29	10,666,885,595.38
其中：营业收入	五（三十四）	10,114,352,980.29	10,666,885,595.38
二、营业总成本		8,219,017,726.45	8,478,179,500.77
减：营业成本	五（三十四）	7,466,266,865.28	7,790,897,377.37
税金及附加	五（三十五）	64,660,487.80	57,639,468.44
销售费用	五（三十六）	184,735,892.76	168,472,884.03
管理费用	五（三十七）	104,455,857.50	113,442,660.18
研发费用	五（三十八）	390,072,885.00	352,344,095.06
财务费用	五（三十九）	8,825,738.11	-4,616,984.31
其中：利息费用		29,663,210.96	13,686,519.05
利息收入		11,639,351.25	8,090,854.63
加：其他收益	五（四十）	28,025,656.00	20,015,832.48
投资收益	五（四十一）	13,229,428.19	21,955,139.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益			
公允价值变动收益			
信用减值损失（损失以"-"号填列）	五（四十二）	104,293,566.20	-104,040,206.31
资产减值损失	五（四十三）	-609,347.60	-8,827,934.77
资产处置收益	五（四十四）	5,297.80	295,799.70
三、营业利润		2,040,279,854.43	2,118,104,725.53
加：营业外收入	五（四十五）	5,342,636.15	4,072,349.85
减：营业外支出	五（四十六）	2,411,559.88	5,345,614.83
四、利润总额		2,043,210,930.70	2,116,831,460.55
减：所得税费用	五（四十七）	266,287,030.14	284,953,884.67
五、净利润		1,776,923,900.56	1,831,877,575.88
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润		1,776,923,900.55	1,831,877,575.88
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		1,763,525,330.83	1,809,999,403.48
2.少数股东损益		13,398,569.73	21,878,172.41
同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-99,297,646.60	-39,450,340.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-99,297,646.60	-39,450,340.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-99,297,646.60	-39,450,340.80
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-54,118,827.07	81,510,168.33
6.外币财务报表折算差额		-45,178,819.53	-120,960,509.13
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,677,626,253.96	1,792,427,235.08
其中：归属于母公司所有者的综合收益总额		1,664,227,684.23	1,770,549,062.67
归属于少数股东的综合收益总额		13,398,569.73	21,878,172.41
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		3.272	3.358
（二）稀释每股收益		3.272	3.358

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

1.4、国家或省级研发资质能力


中天科技集团有限公司
博士后科研工作站
POSTDOCTORAL PROGRAMME
人力资源和社会保障部
全国博士后管委会
制发
二00八年六月

ZTT
中天科技
同济大学 中天科技
海洋领域教学实践基地
二〇一五年六月

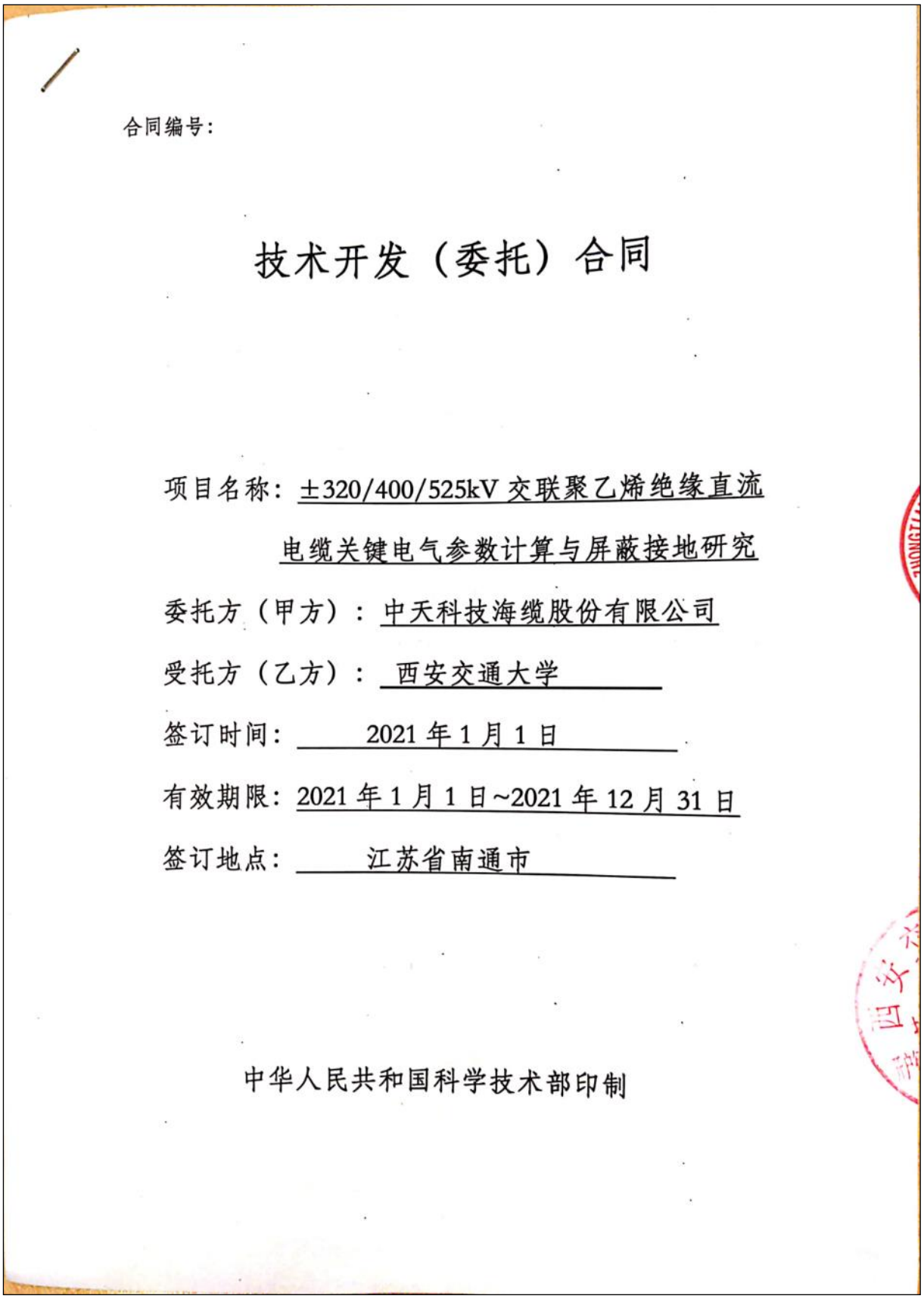
ZTT
中天科技
DEKRA
Test Center of Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd
江苏中天科技股份有限公司检测中心
DEKRA Recognized Testing Lab
德凯认可实验室
Accredited by DEKRA East & South Asia

浙江大学海洋学院
OCEAN COLLEGE ZHEJIANG UNIVERSITY
ZTT
中天科技
浙江大学海洋学院-中天科技
海洋光电技术联合研究中心

江 苏 省
海缆工程技术研究中心
JIANGSU ENGINEERING RESEARCH CENTER FOR SUBMARINE CABLE
江苏省科学技术厅
JIANGSU DEPARTMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

华东地区（江苏）海缆动员中心
国家国民经济动员办公室
二〇一四年十一月

1.5、产学研合作协议



合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：±320/400/525kV 交联聚乙烯绝缘直流电缆关键电气参数计算与屏蔽接地研究

委托方（甲方）：中天科技海缆股份有限公司

受托方（乙方）：西安交通大学

签订时间：2021 年 1 月 1 日

有效期限：2021 年 1 月 1 日~2021 年 12 月 31 日

签订地点：江苏省南通市

中华人民共和国科学技术部印制

甲方：中天科技海缆股份有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

联系人：（签名）

2021 年 1 月 4 日

乙方：西安交通大学（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

联系人：（签名）

2021 年 1 月 10 日

11

合同编号：20200171

技术开发（委托）合同

项目名称：高压直流挤包绝缘海陆复合电缆线路交试关键参数研究

委托方（甲方）：中天科技海缆有限公司

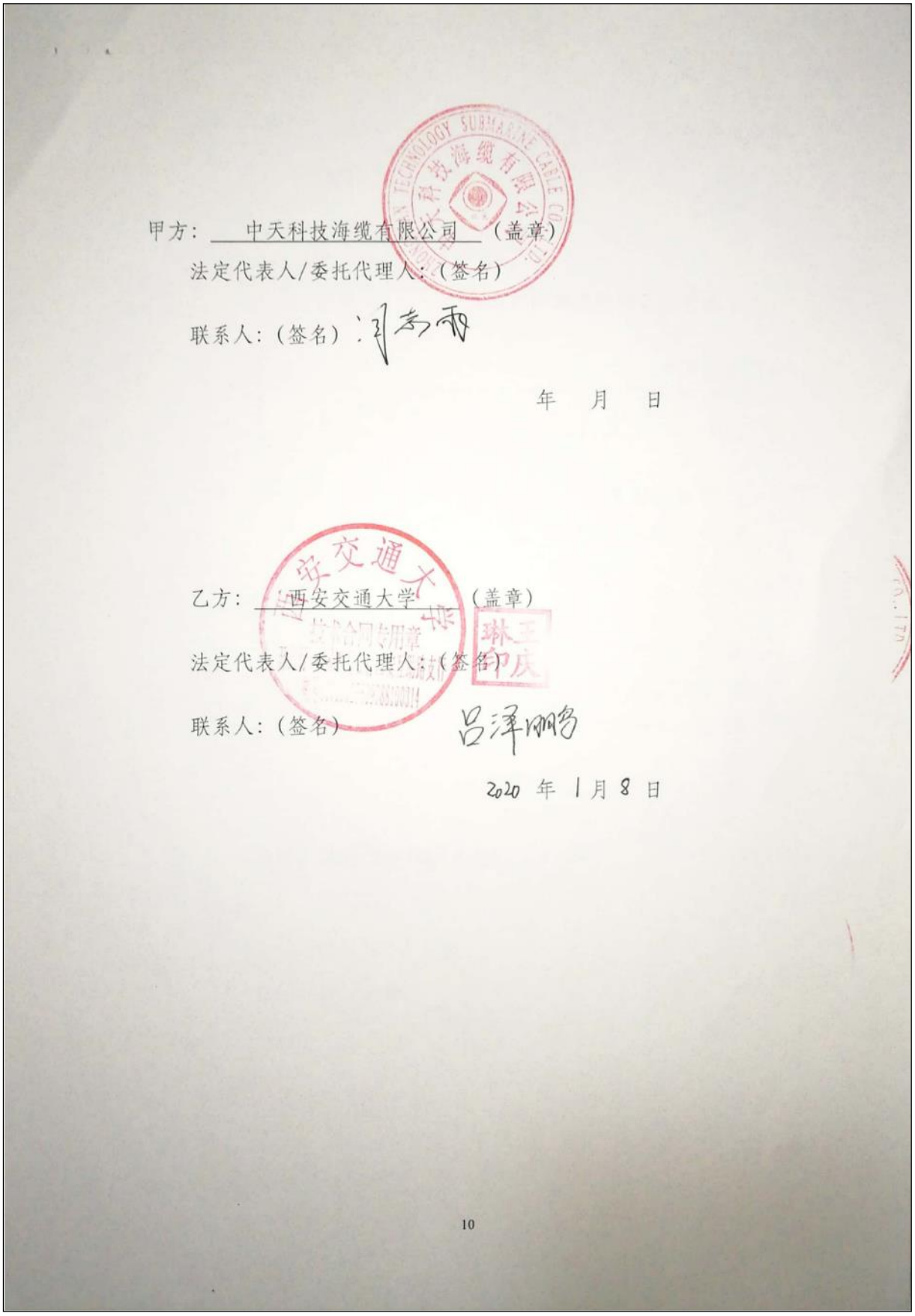
受托方（乙方）：西安交通大学

签订时间：2020 年 1 月 1 日

有效期限：2020 年 1 月 1 日~2020 年 12 月 31 日

签订地点：江苏省南通市

中华人民共和国科学技术部印制



甲方：中天科技海缆有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

联系人：（签名）

年 月 日

乙方：西安交通大学（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

联系人：（签名）

2020 年 1 月 8 日

10

合同编号：

正 本

技术开发（委托）合同

项目名称：高压直流电缆全工况试验考核评价系统研究

委托方（甲方）：中天科技海缆有限公司

受托方（乙方）：南方电网科学研究院有限责任公司

签订时间：2017 年 1 月 25 日

签订地点：江苏省南通市

中华人民共和国科学技术部印制

甲方：中天科技海缆有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）　日期：2019年 5月 20日

联系人：（签名）　日期：2019年 5月 20日

乙方：哈尔滨理工大学（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）　日期：2019年 5月 20日

联系人：（签名）　日期：2019年 5月 20日

12

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：提高大长度500kV海缆运行可靠性关键技术研究

委托方（甲方）：中天科技海缆有限公司

受托方（乙方）：哈尔滨理工大学

签订时间：2019年5月20日

签订地点：江苏省南通市

中华人民共和国科学技术部印制

甲方：中天科技海缆有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名） 2014年5月20日

联系人：（签名） 2014年5月20日

乙方：哈尔滨理工大学（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名） 年 月 日

联系人：赵洪（签名） 年 月 日

扫描全能王 创建

合同编号：2018-

技术开发（合作）合同

项目名称：大长度、高电压交联聚乙烯绝缘海底电缆智能脱气技术研究

委托方（甲方）：中天科技海缆有限公司

受托方（乙方）：上海缆慧检测技术有限公司

签订时间：2018 年 7 月 31 日

签订地点：上海

有效期限：2018-7-31～2020-7-31

中华人民共和国科学技术部印制

甲方：中天科技海缆有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

联系人：（签名）

年　月　日

乙方：南方电网科学研究院有限责任公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

联系人：（签名）

年　月　日

13

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：绕包模塑式高压电缆软接头绝缘带和屏蔽带制备系统

委托方（甲方）：中天科技海缆有限公司

受托方（乙方）：哈尔滨理工大学

签订时间：2019 年 5 月 20 日

签订地点：江苏省南通市

有效期限：2019.05.20-2019.12.30

中华人民共和国科学技术部印制

扫描全能王 创建

甲方：中天科技海缆有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

联系人：（签名）

2017年4月28日

乙方：上海电缆研究所有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

联系人：（签名）

2017年4月28日

10

(2017)缆H字074号

合同编号:

技术开发（委托）合同

项目名称：高压电缆新型导体特性研究

委托方（甲方）：中天科技海缆有限公司

受托方（乙方）：上海电缆研究所有限公司

签订时间：2017 年 3 月 1 日

有效期限：2017 年 4 月 20 日~2018 年 6 月 30 日

签订地点：江苏省南通市

中华人民共和国科学技术部印制

（本页无正文，为合同签字盖章页）

甲方：中天科技海缆有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）2018 年 7 月 31 日

项目联系人：张洪亮（签名）

乙方：上海缆慧检测技术有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）2018年 7月 31日

项目联系人：杨娟娟（签名）

1.6、10kV 环保型聚丙烯绝缘电力电缆研发

环保型聚丙烯绝缘电力电缆设计与生产

一、中压环保型聚丙烯绝缘电力电缆产品结构设计与生产

1 直流 10kV 聚丙烯绝缘电力电缆结构设计

1.1 产品型号为 DC-ZA-PV22-±10kV 2*400mm² 聚丙烯绝缘电缆

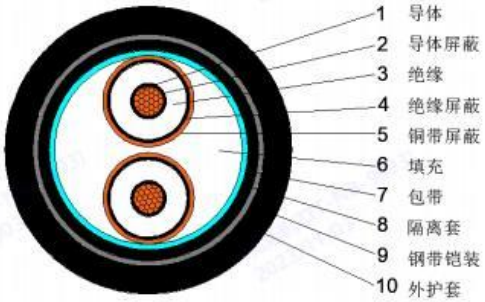


图 1 10kV 聚丙烯绝缘电缆结构示意图

表 1 10kV 聚丙烯绝缘电缆结构尺寸表

项目	单位	型号规格
		DC-ZA-PV22-±20kV
		2×400mm²
导体直径	mm	22.8±0.2
导体屏蔽标称厚度	mm	0.8
绝缘标称厚度	mm	4.5
绝缘后外径	mm	33.5±1.5
绝缘屏蔽标称厚度	mm	0.8
绝缘屏蔽后外径	mm	35.0±2.0
金属屏蔽后外径	mm	35.5±2.0
内护套标称厚度	mm	2.1
内护套后外径	mm	76.0±3.0
铠装钢带厚度	mm	0.8
钢带铠装后外径	mm	79.0±3.0
外护套标称厚度	mm	3.9
电缆成品参考外径	mm	87.0±3.0

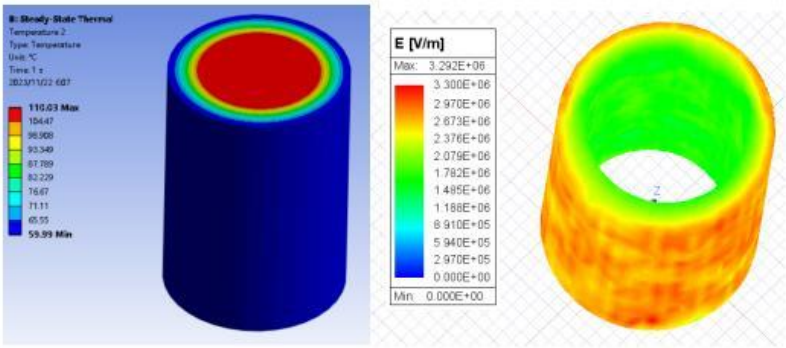
目前普遍使用的中高压电缆绝缘材料交联聚乙烯属于热固性材料，电缆退役后固体废弃物难以回收易造成环境污染。本项目**绝缘材料采用环保型聚丙烯绝缘料**，相比传统 XLPE，热塑性 PP 材料可以回收利用，**更绿色环保。**

1.2 直流 PP 绝缘电缆场强仿真计算

直流电缆绝缘层内的电场分布与绝缘材料的电导率密切相关，而电导率又是电场强度和温度的函数。电场强度和温度的变化都会影响电导率，进而导致电场分布变化。随着绝缘层温差的增加，导体屏蔽处电场强度呈逐渐降低趋势，而在绝缘屏蔽处的场强呈逐渐增加趋势，直流电缆绝缘层中的电场分布比交流下要复杂得多。电场和热场耦合作用下，通过有限元仿真方法基于电导率的电场强度和温度特性来设计直流电缆绝缘结构。

电压 10kV DC，导体截面 400mm²，绝缘厚度 4.5mm。仿真计算绝缘层在不同温差下电场分布。

线芯温度 110℃，金属屏蔽 60℃，绝缘上温差 50℃。最大场强 3.29 kV/mm。



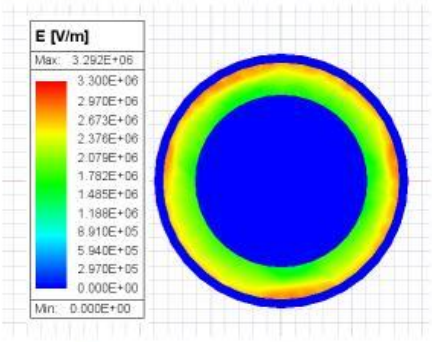


图 2 绝缘温差 50℃时电场分布

1.3 直流 PP 绝缘电缆试验验证

DC-ZA-PV22 ±10kV 2*400mm² 聚丙烯绝缘电缆系统在国家电线电缆质量监督检验中心顺利通过了型式试验，其性能指标全部满足要求。其中电气性能测试项目如示。

序号	项 目	试验检测值	评价

1	热循环试验	导体　115℃～120℃，20 次热循环	符合要求
2	冲击电压试验	115℃～120℃,+10kV,10min，然后-95kV，10 次，绝缘未击穿，-10kV,10min，然后+95kV，10 次，绝缘未击穿	符合要求
3	直流电压试验	直流电压-20kV，2h，绝缘未击穿	符合要求

图 3 直流 10kV 聚丙烯绝缘电缆电气型式试验图

利用有限元仿真方法来设计直流电缆绝缘结构，直流 10kV 聚丙烯绝缘电缆绝缘标称厚度设计为 4.5mm，通过在国家电线电缆质量监督检验中心的型式试验验证，试验均满足标准要求，绝缘厚度设计合理。**采用有限元仿真软件进行绝缘厚度的设计，可减少因绝缘厚度频繁变更而产生的电气试验验证成本，避免试验中人力物力的浪费。**

2 35kV 聚丙烯绝缘电力电缆结构设计与材料选型

2.1 产品型号为 ZA-PV22-26/35kV 3*400mm^2 聚丙烯绝缘电缆电缆

图 4 35kV 聚丙烯绝缘电缆结构示意图

表 2 35kV 聚丙烯绝缘电缆结构尺寸表

项目	单位	型号规格
		ZA-PY22-26/35 3×400
导体直径	mm	23.0±0.2
导体屏蔽标称厚度	mm	0.8
绝缘标称厚度	mm	9.0
绝缘后外径	mm	43.0±1.5
绝缘屏蔽标称厚度	mm	0.8
绝缘屏蔽后外径	mm	45.0±1.5
金属屏蔽后外径	mm	45.5±1.0
内护套标称厚度	mm	2.6
内护套后外径	mm	105±2.0
铠装钢带厚度	mm	0.8
钢带铠装后外径	mm	109±2.0
外护套标称厚度	mm	4.9
电缆成品参考外径	mm	120±3.0

35kV 聚丙烯绝缘电力电缆绝缘标称厚度 9.0mm，**较交联聚乙烯绝缘标称厚度降低了，**14.2%，由于绝缘厚度的降低致使电缆的**整体外径减小了 5%**。大大降低了电缆原材料的使用数量，**降低能耗，由于外径减小，因此降低电缆的安装空间，可使电力部门的设计成本降低。**

2.2 环保材料选型

环保节能理念成为全球趋势，电线电缆行业也开始重视环保电缆的开发与推广，特别 2015 年巴黎气候大会举办后，世界各国均开始实行低碳环保、新型环保材料创新、材料回收再循环利用等研究。目前热塑性绝缘材料受到电解质学术研究者的普遍关注，热塑性材料为主的电力电缆退役后可以再次回收利用，满足可持续发展的环保要求，热塑性材料在电缆生产过程中不需要交联剂作用，减少因交联引入的副产物与杂质，进而简化生产工序。聚丙烯是常见的热塑性材料，聚丙烯电缆有以下几点优越性：1）不需要交联，不产生有毒有害物质；2）材料可回收重复使用，更环保安全；3）绝缘性能更优良，绝缘厚度可减薄。

随着新材料的不断开发，改性聚丙烯用于制造中压电缆，长期使用退役后仍可回收再次热塑成型，符合全球环保趋势。环保型聚丙烯绝缘电力电缆将成为新一代主力电缆，为输配电带来革命性变化，电缆行业将得到新的发展机遇。

3 聚丙烯绝缘中压电力电缆生产

3.1 管道氮气冷却循环系统

采用现有挤包后的 XLPE 缆芯冷却方式采用水冷，由于 PP 材料结晶度高于 XLPE，水

冷会在 PP 绝缘内产生应力，甚至绝缘开裂见图 7，导致绝缘品质降低，因此现有的冷却方式不适用于 PP 绝缘电缆。

另外 PP 绝缘挤包到导体上后，缆芯出机头挤出后需要快速冷却定型，保证绝缘的偏心度，因此需要设计一套管道冷却装置，现有技术不满足生产。

利用现有先进的交联（XLPE）悬链生产线，通过对现有的技术改造，对于 PP 绝缘内应力问题，采用氮气冷却+水冷方式，增加首段氮气循环冷却系统，在此之后，经过氮气冷却的 PP 电缆进入水冷段，确保 PP 绝缘逐级冷却，达到冷却均匀，使 PP 绝缘缆芯表面温度不超过 100℃，避免 PP 绝缘电缆进入水冷时产生骤冷，进而使 PP 绝缘内部产生应力，采用水冷**降低了能耗**，同时**提高了生产效率**。

保留现有的氮气系统，增加氮气循环冷却系统，位于第一节硫化管与水汽平衡罐之间，通过高压循环风机和板式换热器对氮气进行循环冷却，现有管道风机冷却系统，管道变压器加热系统可作为工艺辅助，改造措施如下：

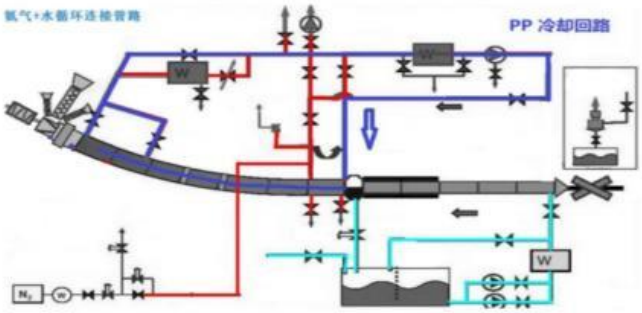


图 5 PP 绝缘挤出生产线冷却系统图

3.2 成品盘具筒体直径验证

选取 35kV 单芯 PP 绝缘电缆型号规格为 PV-26/35 1*400，电缆外径 D 为 56mm。首先采用弯曲半径为 11D 的盘具进行静态弯曲性能验证，利用两个收放线架，将成品电缆现在盘具上实现 S 形进行正反复绕 6 次。

弯曲试验后，按 GB/T 12706-2020 中成品试验的要求，对弯曲试验后的电缆进行局部放电和电压试验，在 1.73U_0 下，无超过声明试验灵敏度的可检测到的放电，65 kV（2.5U_0），30min，绝缘未击穿。

将上述 PP 电缆绕到弯曲半径为 9D 的盘具上，按上述 S 形弯曲试验方法进行正反复绕 6 次，对弯曲试验后的电缆进行局部放电和电压试验，局放、电压试验顺利通过。

图 6 11D 弯曲半径复绕试验布置图

图 7 9D 弯曲半径复绕试验布置图

图 8 弯曲试验后电压试验

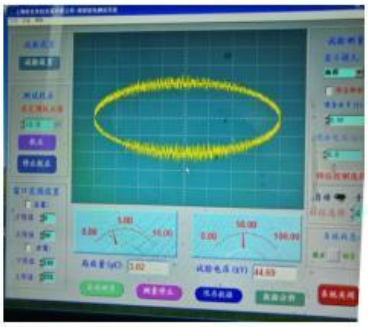


图 9 弯曲试验后电压波形

经过实际验证，9D 弯曲半径小于 XLPE 绝缘电缆安装敷设时的最小弯曲半径 20D，PP 绝缘电缆的弯曲性能可以达到 XLPE 绝缘电缆的安装敷设要求。聚丙烯绝缘电缆用成品盘具可设计更小，**减少盘具成本及运输成本。**

4 聚丙烯绝缘中压电力电缆研究成果

随着国家可持续发展理念和“双碳”目标的提出，电力设备向绿色环保可回收再利用发展是未来趋势，我司始终坚持环保节能理念，实行低碳环保、新型环保材料创新、材料回收再循环利用等研究，目前我司中压聚丙烯绝缘电缆研究方面已获得 3 项型式试验报告，1 份验证性试验报告；研制的 35kV 聚丙烯绝缘电缆已通过了中电联组织的产品鉴定，鉴定结论为国际先进；和南网科研院合作《环保型柔性直流配网聚丙烯电缆样品研制及试验》技术服务合同。

绿色技术试点推广应用业绩如下：

序号	使用部门	项目名称	产品规格型号	数量	投运时间	运行情况

1	广西钦州供电局	35kV 沙旧线迁改工程	ZRA-PV22 26/35 3×300	0.2km	2023.03	运行良好
2	东莞供电局	培厚站 F4 成田二线新建泗沙四站公用箱变工程	ZRC-PV22 8.7/15 3×70	0.2km	2023.01	运行良好

二、环保型聚丙烯绝缘高压电力电缆产品结构设计与生产

1 110kV 聚丙烯绝缘电力电缆结构设计

1.1 产品型号为 ZA-PLW02-Z 64/110 1×1200㎜² 聚丙烯绝缘电缆电缆。

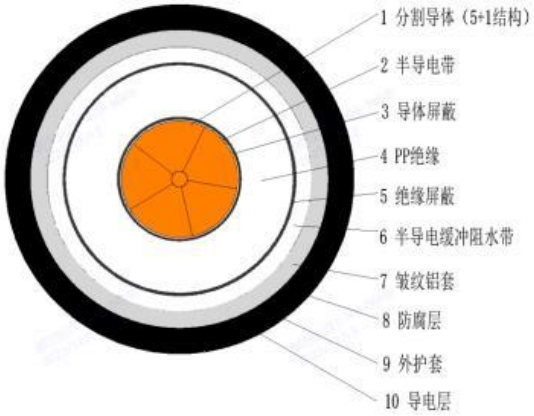


图 10 110kV 聚丙烯绝缘电缆结构示意图

表 3 110kV 聚丙烯绝缘电缆结构尺寸表

序号	电缆结构	标称厚度（mm）	标称外径及公差（mm）
1	分割导体	——	42.5±0.8
2	半导电特多龙带	0.2	44.1
3	导体屏蔽	1.5	47.1
4	PP 绝缘	16.0	79.1
5	绝缘屏蔽	1.0	81.1±2.0
6	半导电缓冲阻水带	2×2.0	91.1
7	焊接皱纹铝套	2.0	102.0±2.0

8	防腐层	0.25	112.5±3.0
9	阻燃 PVC 护套	5.0	
10	导电层	石墨	

聚丙烯绝缘高压电缆有以下几点优越性：

（1）耐温等级高，载流量大：聚丙烯材料熔点为 165～170℃，通过改性其长期使用温度可达到 105-110℃，长期工作高于传统交联聚乙烯电缆的工作温度 90℃，**可以提高传输容量，降低电网建设成本。**

（2）材料纯度高，运行安全：聚丙烯具有优良的电绝缘性能，使用过程中不需要添加会影响电性能的交联剂，可以生产出较纯净的电缆料。聚丙烯材料也是天然的抗水树材料，可以减少因为水树而引发的电缆绝缘击穿现象，此外聚丙烯材料更适合直流工况。

（3）生产效率高，节能环保：聚丙烯绝缘电缆无需交联和脱气，**节省时间和能耗**，提高生产效率的同时也**减少温室气体的排放**，此外热塑性绝缘材料可回收利用，**满足绿色低碳环保要求。**

2 聚丙烯绝缘中压电力电缆生产工艺研究

2.1 聚丙烯绝缘电缆无需交联和脱气，节省时间和能耗，产品的工艺流程见图 11。

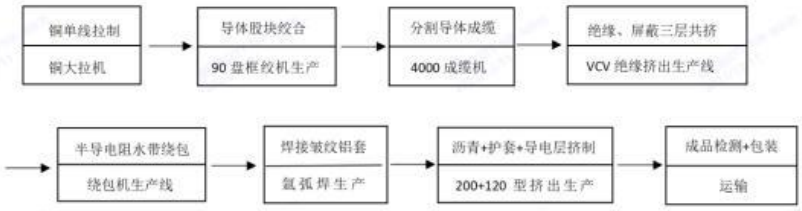


图 11 工艺流程图

2.2 三层共挤挤出机机头加热系统改造

PP 绝缘料的挤出采用三层共挤机头，挤出工艺温度在 160～230℃之间，相对 XLPE 熔融温度较高，现有的水热模温机最高加热温度 140℃，因此将现有适合挤包 XLPE 机头加热温控系统改造为采用油控模温机，采用油作为加热媒质，加热温度可达 300℃，见图 12、图 13。

图 12 三层共挤机头

图 13 油模温机

2.3 三层共挤机身温度控制系统改造

现有挤塑机机身温度控制系统采用加热瓦加热，每区功率 8 kW，冷却系统采用电磁阀控制水冷的形式，见图 14，机身水冷方式生产挤出 PP 绝缘存在以下问题：

（1）机身加热瓦加热功率偏小，现有加热系统设计温度 140℃左右，而 PP 绝缘生产工艺温度高达 230℃；

（2）现有的电磁阀控冷却系统工作在 140℃以上的高温环境，冷却水极易汽化，温度控制难。

基于 PP 绝缘挤出温度和机身冷却方式对现有挤塑机进行以下改进：

（1）升级加热瓦加热功率（功率 14kw/区），机身加热温度可达 300℃以上；

（2）冷却系统采用风冷方式，见图 15。

图 14 机身水冷系统

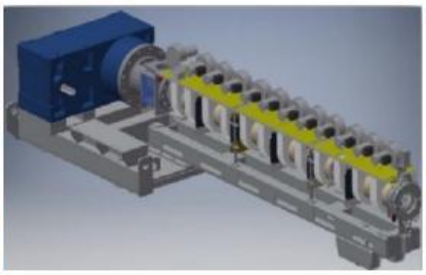


图 15 机身风冷系统

3 聚丙烯绝缘高压电力电缆型式试验 （105℃运行温度）

试验电缆系统运行最高温度设计为 105℃，因此，在型式试验中导体加热温度为 110-115℃。

110 kV PP 绝缘电缆系统试验回路由瓷套户外终端、复合户外终端、绝缘接头、直通接

头、GIS 长终端、GIS 短终端组成，型式试验回路布置如图 16 所示。

图 16 型式试验回路布置

型式试验电气试验：

110 kV PP 绝缘电缆系统顺利通过了 20 个热循环电压试验、局放电压试验、雷电冲击试验及随后的耐压试验，试验测试结果如表 17 所示。

表 4 主要电气性能指标

序号	项 目	标准要求值	电气试验检测结果	评价
1	弯曲试验及随后的局部放电试验（环境温度）	应在直径不大于 （≤25（d+D） ×1.05）的圆柱体 上完成 3 次弯曲 ，在 5pC 或更优的灵敏度下无可检测的放电	在直径为 2000mm 的圆柱体上完成 3 次弯曲，未检测出超过申明灵敏度的放电 （灵敏度为 3.2pC）	符合要求
2	tgδ 测量验（110°C～115°C，64kV）	≤10×10^{-4}	导体温度 110-115°C，64 kV，tgδ=3.2×10^{-4}	符合要求
3	热循环电压试验（128kV，110°C～115°C，加热 8h，冷却 16h，共进行 20 个循环）	不击穿、不闪络	导体温度 110-115°C，128kV 下，热循环 20 次，绝缘未击穿。	符合要求
4	电缆系统局部放电试验（环境温度，96kV ）	在 5pC 或更优的灵敏度下 无可检测的放电	未检测出超过申明灵敏度的放电（灵敏度为 3.0pC）	符合要求
5	电缆系统局部放电试验（110°C～115°C，96kV ）	在 5pC 或更优的灵敏度下 无可检测的放电	未检测出超过申明灵敏度的放电（灵敏度为 3.0pC）	符合要求

6	冲击电压及随后的工频电压试验（110℃～115℃）	不击穿、不闪络	雷电冲击电压试验，110℃～115℃，550 kV，正负极性各 10 次，未击穿、未闪络，随后 160kV 15min，绝缘不击穿	符合要求

4 聚丙烯绝缘高压电力电缆研究成果

随着国家可持续发展理念和“双碳”目标的提出，电力设备向绿色环保可回收再利用发展是未来趋势，我司始终坚持环保节能理念，实行低碳环保、新型环保材料创新、材料回收再循环利用等研究，目前我司高压聚丙烯绝缘电缆研究方面已获得 2 份型式试验报告，1 份验证性试验报告；研制的 110kV 聚丙烯绝缘电缆已分别通过了中机联和中电联组织的产品鉴定，鉴定结论为国际先进和国际领先；和广东科研院合作《环保型聚丙烯电缆加工》技术服务合同。

绿色技术试点推广应用业绩如下：

使用部门	项目名称	产品规格型号	数量	投运时间	运行情况
广州局	广州局洋南源乙线 110kV 项目	ZA-PVLW03-Z 64/110 1X800	1.5km	2023.05	运行良好

三、聚丙烯绝缘电缆碳足迹审查报告

分别对两种绝缘材料的 110kV800 电缆进行“从摇篮到大门”的碳排放评价，包括两种类型电缆的上游原材料生产阶段、原材料运输阶段、产品生产阶段、产品销售运输各个阶段产生的排放，进行碳排放数据的对比，经统计生产 1km 截面为 800mm2 铜芯导体的 110kV 交联聚乙烯绝缘高压电缆绝缘线芯共需约 8 天，而生产 1km 同电压等级同规格的 110kV 聚丙烯绝缘高压电缆只需约 1.5 天，绝缘工序生产周期可缩短 80%，对比交联聚乙烯绝缘电力电缆生产能耗可降低 20%左右，每生产 1 公里 110kV 聚丙烯绝缘高压电缆可减少碳排放 4031kg。

	生命周期阶段	PP 电缆碳排放(CO2eq/m)	XLPE 电缆碳排放(CO2eq/m)
产品生命周期 (Cradle-to-Gate)	原材料生产	98.771	101.714
	原材料运输	0.170	0.513
	产品生产	3.073	3.819
	产品运输	0.602	0.602

	产品碳足迹	102.616	106.647

图 17 碳足迹认证证书

四、产品绿色包装

1 包装材料采用**全铁皮包装**，铁皮无毒无害，既环保又起到保护电缆作用，**铁皮材料可以回收二次加工利用。**

图 13 白铁皮包装

2 对电缆施工现场距离较合适的地区，运输费用小于盘具的制造费用时采取对盘具进行回收利用，**降低了采购新盘具的成本，降低了碳排放。**

图 14 盘具回收

五 绿色物流

绿色物流是通过充分利用物流资源，采用先进的物流技术，合理规划和实施运输、储存、装卸、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等物流活动，降低物流对环境影响的过程。要从产品全生命周期进行绿色物流设计，可重点从以下方向改善：

1 工厂内部绿色物流

目前导体车间通过 2 台 AGV 电动无人车辆实现单丝盘转运，节省人力。新车间对原材料、半成品、成品电缆智能仓储及物流配送（华宇），将配置 7 台 AGV 小车及 5 台 RGV 小车，可减少叉车工 2 名。

车间之间物资短途搬运，考虑到电缆较重，3 吨以上叉车不采用电动叉车；其他车间小物资搬运可采用电动叉车搬运，目前已落实。由于电缆全天 24 小时都在生产，搬运时间无法固定，公司已对搬运路线进行了优化固定，并禁止“大马拉小车”现象。

2 智能仓储物料管理

公司已建立智能立体仓库针对重点原材料进行定置存放，大幅度减少了仓储面积，暂不考虑数字化仓储。产品检测合格后即张贴合格证，产品包装完成后进入成品仓库时按库位统筹管理，产品发货时可精准取货。

3 成品绿色外运

（1）提高整车率。对同一方向的订单进行集中排产，并由江东物流对各产品公司货物统筹安排，同一地址的订单确保一次性交付，提高整车率，避免零散订单的分批次交付，减少运输费用。

（2）周密调度发货。由江东物流理货员加强车辆、货物、人员的调度管控，进行定点定时定量的管理，并与公司物流部保持密切联系，避免车辆跑空或堵塞交通。

（3）减少存货周期。严控产后滞发、急货滞发等；超期存储按时收取存储费用；超期订单发货时要评估包装质量风险。目前公司财务部每月对成品、半成品超期库存进行统计并落实考核。

（4）减少报告输出。一单一议管控随盘交货资料，如协商客户扫描二维码（或工业互联网标识）方式查询产品生产质量数据。确实需要提供纸质记录的，按批次记录，同时以适宜的排版方式进行打印。考虑到客户项目验收均需要纸质资料，目前暂时无法实现电子资料。

（5）多式联运新模式：探索开展公铁联运、铁水联运、公水联运等物流运输新模式，推动物流业降本增效和交通运输绿色低碳发展。目前江东物流采取了公水联运、公铁联运两种模式，在各产品公司、中外运、中铁联等合作单位的配合下取得较好成效。公司多式联运规模居于集团第二，2023 年通过多式联运实现降本 2.76 万元，减排 $CO_2$11.4 吨。

六、 绿色排放

公司办有排污许可证，每年委托第三方检测单位对公司的废水、废气、噪声进行检测，均在要求的排放范围内。公司采购废气处理设施减少废气排放，利用活性炭吸附技术，在挤塑机头废气排放处利用吸气罩吸出并经管道中的活性炭进行处理后排放至空气中。减少设备噪音由设备部定期给设备传达部位上润滑油减少摩擦带来的噪音，无法减少噪音的部位要求员工戴防护耳塞。公司无工业废水排放，无需处理。

排污许可证

制定《固定动火区管理规定》《特种设备安全管理制度》等制度，检查各车间气瓶密封圈及管道是否龟裂、设备蒸汽使用是否泄漏、压力管道、压力容器是否泄漏。生产部组织清理化粪池，防止气体污染，减少碳排放。

制定《环境管理制度》生产部应定期对用水设施进行检查，防止水资源流失、车间下水道设置隔油池，以防止含油污水直接排放到管道中，造成水体污染。雨水管制。公司设立雨水专用管道，所有废污水不得排入雨水管道。花卉的喷灌用水应根据季节和天气的不同进行调整,提高用水效率。各部门用水设备进行检查、修理，一旦发现跑、冒、滴、漏现象，马上进行维修，减少浪费。

制定《噪声管理规定》，噪声超标时，增加隔音设备，必要时作出改善计划，及时更新设备，降低噪声的强度。在噪声产生的主要场合（如空压机房等）注意关闭门窗，防止噪声外泄，减少对外界的影响。各类人员进入噪声场所实施作业时，应主动佩戴听力防护装置。

七、 资源循环利用

每天对产生的固废按分类原则进行分类存储，转移到固废仓库分类存放，定期出售给回收单位，对于贵重金属、护套料等可循环利用的材料委托外部原材料供应商进行加工后重复利用，减少固废产生的环境污染，提高了资源利用率，降低了生产成本，减少了碳排放。

除了对固废回收利用外，对电缆施工现场距离较合适的地区，运输费用小于盘具的制造费用时采取全铁盘回收利用。另外，从用户现场回收部分铁木盘，减少采购新盘具，降低成本，减少碳排放。

对于客户使用产品报废阶段的回收，公司目前未考虑，主要由客户自行对报废产品进行处置。

八、 绿色处置

（1）分类存储

各单位对所产生的固体废物、液态废物、危险废物种类和数量进行列表清单管理，进行专门分类储存，并在储存现场醒目位置悬挂标识牌及标签。

（2）安全转移

设置固体废物转移路线。危险废物运输应使用专用车辆，且具有危险废物运输资质。危险废物转移前进行称重，并填写转移联单，包括废物名称、特性、产生地点及工艺等内容。

危险废物转移经过江苏省危险废物动态管理系统进行申报转移、运输，系统有指定的转移单位及运输单位，相关资质都经过当地环保部门进行备案，合乎处置及运输各项要求。运输过程全程 GPS 卫星实时监控。处置时系统会生成转移联单，联单号包含处置种类、处置数量、危废特性、运输单位、危险成分、应急措施、运输起点、运输终点、运输人等信息。

（3）合规处置

固体废物处置

根据不同种类进行固废回收处置。分为特定固废类：盘具、废铝、废铜的回收；一般固废：金属边角料、废纸箱、废木箱、玻璃瓶罐、废塑料、废纸等。不仅满足废物减量化效果，还能得到经济效益。

各部门负责将本部门产生的废弃物填写《固体废弃物流转单》，由安环部确认废弃物类别后,仓库人员称重接收并储存在相应仓库，特定固废及一般固废物均储存于固废堆场。能回收利用的废弃物如原材料、包装物、废纸、废旧电机零件等应单独收集存放。对办公活动、生产活动所产生的一般废弃物，应由产生该废弃物部门进行集中存放，并由清洁工每天进行清理。

危险废物处置

应委托具有相应资质的单位进行合规处置，并对处置单位的可处理危废种类、处理能力等资质进行确认，保证危废处理过程合规。

禁止危险废物与一般废物混合收集，不同种类危险废物也应分类收集。

生产活动过程中产生的危废有废油水、拉丝油、设备保养产生的废机油、废气处理产生的废活性炭、废弃危险化学品包装物及其污染物等。危险废弃物储存于危废仓库，由安环部门在危险废物动态管理系统中进行申报入库，生成危废入库二维码后进行打印，仓库人员将二维码张贴于危废包装物上。对办公、生产活动产生的危险废弃物，应由产生该废弃物的部门进行分类存放，做好标识，并及时运送到指定的危废仓库进行贮存。对于液状危险废物，应使用有盖的容器密封盛装送至危废仓库，严禁直接从洗手池或下水道排放。危险废弃物贮存场所应有废弃物标识、防雨淋、防泄漏、防火等措施，以防止对环境的污染。

九 资源能源消耗

公司用电采用电网供电和光伏供电两种模式，2023 年，光伏供电占比达到了总用电量的 19.18%，年减少 7906 吨 CO_2 排放，占公司总排放量（范围 1、范围 2）的 25.26%。

目前公司加大光伏投入，充分挖掘利用各类屋面、空地、车棚等资源，以光伏绿色能源替代传统电能。除了特缆车间屋顶安装光伏（0.660MWp）和二期车棚、草地 0.807MWp 外，新车间规划 4710kWp 目前正在紧张建设中，预计 7 月份投入使用，预计 2024 年光伏用电占比将达到 21%。

（2）绿电交易

绿电交易由现有的电力交易中心组织实施，江苏电力交易中心将负责出具电力交易电量、价格等交易结果及消纳凭证，用户可根据消纳电量申请消纳凭证。

企业通过电力交易中心进行绿电交易，实现绿色电力从生产到消纳的全周期管控，充分体现绿色电力价值，使得绿色能源投资更加活跃，助力企业实现"碳达峰、碳中和"的社会责

任。

2023 年公司购买绿电达到 1564.2331 万度，占到新能源园区用电量的 10.15%，占到公司实际用电量的 26.7%，实现碳减排 14225 吨 CO_2。

十 能源信息自动化收集平台

1 能源管理系统（EMS）

公司在集团技术委员会总体部署下，建立能源管理系统，通过建设基于工业互联网的能源管理平台，借助二维码、数据采集等技术实现生产和日常厂务能耗（水、电、气、煤）的全面采集和管理。建立设备能耗、产线能耗和车间能耗等模型，实现能耗预测预警，提升节能空间，节约生产成本。

能源管理系统可实现厂务电能分析、车间电能分析、产线电能分析、设备电能分析、电能实时监测和电能告警预测等功能；生产用水分析、厂务用水分析和水能实时监测等功能。可自动生成该企业的运行报表、统计日/月/年报表、综合能源报表等能源系统由中天互联开发实施，主要分为数据采集和系统开发两部分。数据采集部分由互联采集人员采集，主要内容是工厂的水、电和蒸汽的数据采集，目前系统正常运营，后期进一步完善系统升级。

2 绿色信息披露

建立了绿色信息每月统计并上传“运营指标管理”系统，由集团运营监管部每月统筹分析并公布数据，内容包括万元产值综合能耗比、万元产值碳排放比、万元产值绿色能源消费比、万元产值制造费用比等。

3 可持续发展报告

集团每年编制可持续发展报告，并向社会公布，自 2022 年开始，增加绿色制造相关内容向社会公布，体现企业的绿色责任。

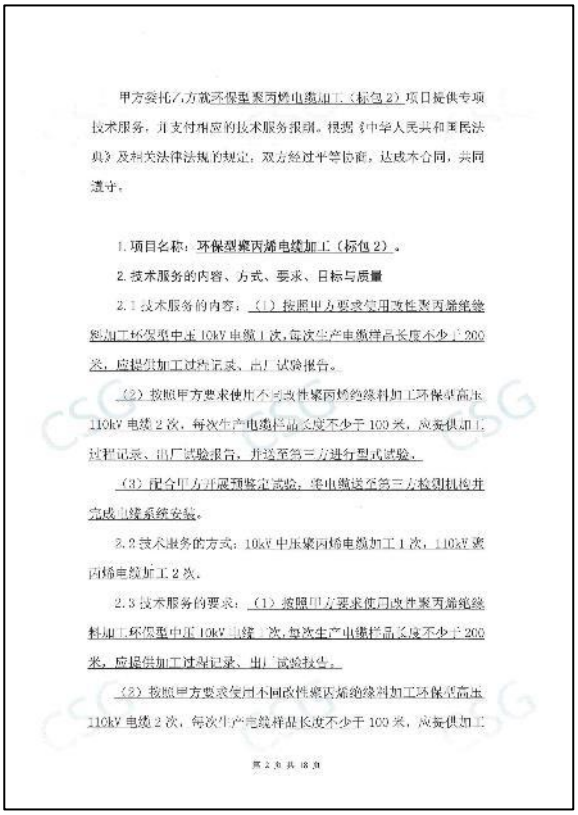
环保型聚丙烯绝缘电力电缆加工技术服务合同

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

环保型聚丙烯电缆加工（标包 2）技术服务合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：036100202303030IKG00050
甲方：广东电网有限责任公司电力科学研究院
乙方：中天科技海缆股份有限公司
签订地点：广州



甲方委托乙方就环保型聚丙烯电缆加工（标包 2）项目提供专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，双方经过平等协商，达成本合同，共同遵守。

1. 项目名称：环保型聚丙烯电缆加工（标包 2）。

2. 技术服务的内容、方式、要求、目标与质量

2.1 技术服务的内容：（1）按照甲方要求使用改性聚丙烯绝缘料加工环保型中压 10kV 电缆 1 次，每次生产电缆样品长度不少于 200 米，应提供加工过程记录、出厂试验报告。

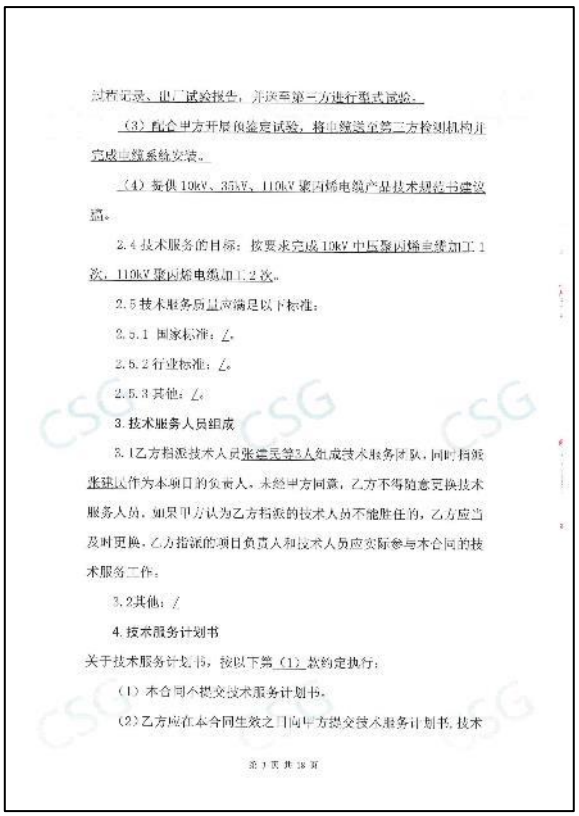
（2）按照甲方要求使用不同改性聚丙烯绝缘料加工环保型高压 110kV 电缆 2 次，每次生产电缆样品长度不少于 100 米，应提供加工过程记录、出厂试验报告，并送至第三方进行型式试验。

（3）配合甲方开展预鉴定试验，将电缆送至第三方检测机构并完成电缆系统安装。

2.2 技术服务的方式：10kV 中压聚丙烯电缆加工 1 次，110kV 聚丙烯电缆加工 2 次。

2.3 技术服务的要求：（1）按照甲方要求使用改性聚丙烯绝缘料加工环保型中压 10kV 电缆 1 次，每次生产电缆样品长度不少于 200 米，应提供加工过程记录、出厂试验报告。

（2）按照甲方要求使用不同改性聚丙烯绝缘料加工环保型高压 110kV 电缆 2 次，每次生产电缆样品长度不少于 100 米，应提供加工



过程记录、出厂试验报告，并送至第三方进行型式试验。

（3）配合甲方开展预鉴定试验，将电缆送至第三方检测机构并完成电缆系统安装。

（4）提供 10kV、35kV、110kV 聚丙烯电缆产品技术规范书建议书。

2.4 技术服务的目标：按要求完成 10kV 中压聚丙烯电缆加工 1 次，110kV 聚丙烯电缆加工 2 次。

2.5 技术服务应满足以下标准：

2.5.1 国家标准：/。

2.5.2 行业标准：/。

2.5.3 其他：/。

3. 技术服务人员组成

3.1 乙方指派技术人员张建元等 3 人组成技术服务团队，同时指派张建元作为本项目的负责人，未经甲方同意，乙方不得随意更换技术服务人员，如果甲方认为乙方指派的技术人员不能胜任的，乙方应当及时更换。乙方指派的项目负责人和技术人员应实际参与本合同的技术服务工作。

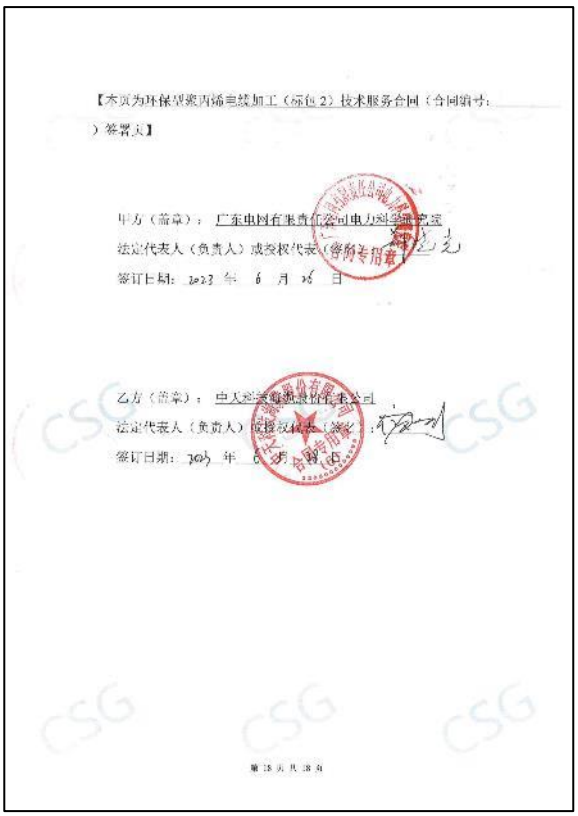
3.2 其他：/

4. 技术服务计划书

关于技术服务计划书，按以下第（1）款约定执行：

（1）本合同不提交技术服务计划书。

（2）乙方应在本合同生效之日向甲方提交技术服务计划书，技术

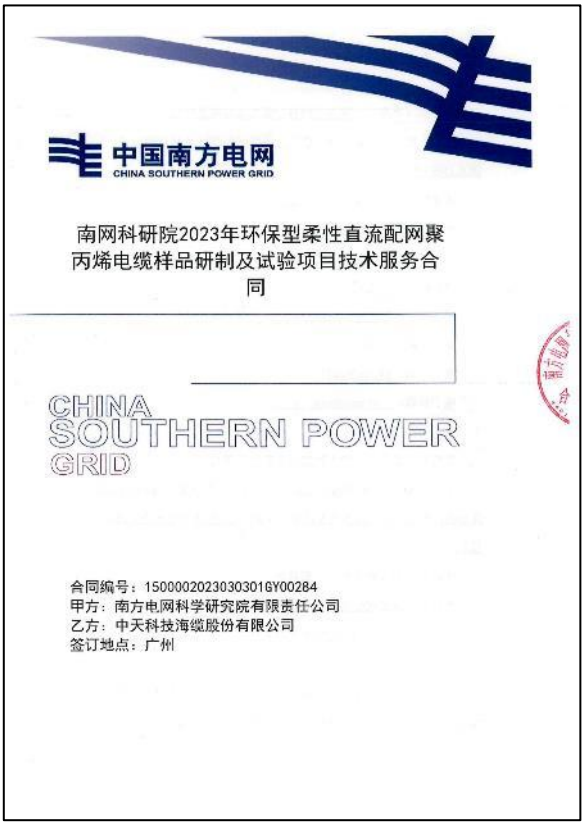


【本页为环保型聚丙烯电缆加工（标包 2）技术服务合同（合同编号：）签署页】

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司电力科学研究院
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
签订日期：2023 年 6 月 26 日

乙方（盖章）：中天科技海缆股份有限公司
法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
签订日期：2023 年 6 月 27 日

环保型柔性直流配网聚丙烯电缆样品研制及试验技术服务合同

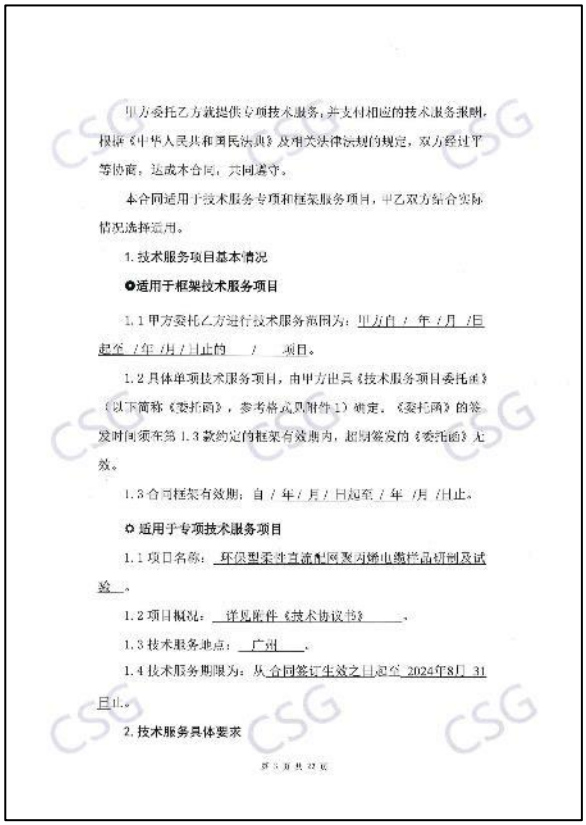


中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

南网科研院2023年环保型柔性直流配网聚丙烯电缆样品研制及试验项目技术服务合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：150000202303030 1GY00284
甲方：南方电网科学研究院有限责任公司
乙方：中天科技海缆股份有限公司
签订地点：广州



甲方委托乙方就提供专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，双方经过平等协商，达成本合同，共同遵守。

本合同适用于技术服务专项和框架服务项目，甲乙双方结合实际情况选择适用。

1. 技术服务项目基本情况

✪适用于框架技术服务项目

1.1 甲方委托乙方进行技术服务范围为：甲方自 / 年 / 月 /日起至 /年 /月 /日止的 / 项目。

1.2 具体单项技术服务项目，由甲方世兵《技术服务项目委托单》（以下简称《委托函》，参考格式见附件1）确定。《委托函》的签发时间须在第1.3款约定的框架有效期为，超期签发的《委托函》无效。

1.3 合同框架有效期：自 / 年 / 月 / 日起至 / 年 /月 /日止。

✪ 适用于专项技术服务项目

1.1 项目名称：环保型柔性直流配网聚丙烯电缆样品研制及试验。

1.2 项目概况：详见附件《技术协议书》。

1.3 技术服务地点：广州。

1.4 技术服务期限为：从合同签订生效之日起至 2024年8月 31日止。

2. 技术服务具体要求

【本页为南网科研院2023年环保型柔性直流配网聚丙烯电缆样品研制及试验项目技术服务合同（合同编号：150000202303030 1GY00284）签署页】

甲方（盖章）：南方电网科学研究院有限责任公司
法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：
签订日期：2023年 12月 11日

乙方（盖章）：中天科技海缆股份有限公司
法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：
签订日期：2023年 12月 11日

1.7、±535kV 直流电缆研发及应用

中天科技海缆股份有限公司张北柔直工程

±535kV 交联聚乙烯绝缘直流电缆供货情况说明

张北柔性直流工程总投资 125 亿元，是国网冀北电力服务绿色冬奥的“涉奥六大工程”之一，为北京冬奥提供 100%绿色电力。工程于 2017 年 12 月获得国家发改委核准，2018 年 2 月开工建设。2020 年 6 月 29 日竣工投产，张家口地区的新能源成功接入北京电网，送至 2022 年北京冬奥场馆。额定电压±500 千伏，额定输电能力 450 万千瓦，输电线路长度 666 千米。

中天科技海缆股份有限公司（以下简称中天海缆）于 2020 年 2 月成功研发±535kV 交联聚乙烯绝缘直流电缆（DC-YJLW03-Z ±535kV 1×3000），电缆系统于 2020 年 8 月顺利通过全性能型式试验，获批为张北柔直工程直流电缆线路供货。2020 年 8 月获准为张北换流站正极回路供货 177m ±535kV 交联聚乙烯绝缘直流电缆，作为应用国产首根 535kV 直流电缆，应用于张北柔直示范工程。10 月电缆到货张北换流站，11 月配合冀北送变电完成电缆敷设。11 月 5 日顺利通过安装后试验。2021 年 5 月 19 日，±535kV 直流电缆顺利通过竣工试验。服务 2022 年北京冬奥会，成为开启奥运历史 100%使用绿色电力新篇章的“金钥匙”，世界上最高电压等级最大输送能力直流电缆。

检测报告

TEST REPORT

样品名称：±535kV 交联聚乙烯绝缘直流电缆系统

样品型号：DC-ZC-YJLW02 535kV 1×3000

DC-YJLW03-Z 535kV 1×3000

委托单位：国网浙江省电力有限公司舟山供电公司

试验类型：型式试验

浙江舟山海洋输电研究院有限公司

浙江舟山海洋输电研究院有限公司

报告编号：HYSD2020001 第 3 页，共 39 页

委托方名称	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司		
委托方地址	浙江省舟山市定沈路 669 号		
联系电话	0580-6257123		
合同编号	HYSD2020001		
委托日期	2020.04.02	样品来源	送样
测试日期	2020.06.15～2020.11.27	测试地点	电气试验厅

样品编号	样品规格/型号	制造厂商	制造日期
HYSD2020001-01	DC-ZC-YJLW02 535kV 1×3000	宁波东方电缆股份有限公司	2020.04
HYSD2020001-02	DC-YJLW03-Z 535kV 1×3000	中天科技海缆股份有限公司	2020.03
HYSD2020001-03	DC-YJ-JJZ2 535kV 1×3000	长缆电工科技股份有限公司	2020.05
HYSD2020001-04	DC-YJ-ZWFY35 535kV 1×3000	长缆电工科技股份有限公司	2020.05

检测项目	GB/T 31489.1-2015 标准要求的全部检测项目，其中叠加冲击电压试验依据委托方要求实施。
检测依据	GB/T 31489.1-2015 额定 500 kV 及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆系统 第 1 部分：试验方法和要求
判定依据	同检测依据。
检测结论	该样品按照 GB/T 31489.1-2015 和委托方提供的叠加冲击电压试验依据进行了全部型式试验项目检测。经检测，该样品符合上述标准，试验参数均无偏离。

编制人：彭维龙　　审核人：乐秀杰

图 1　型式试验报告

图 2　电缆到货

图 3　现场敷设

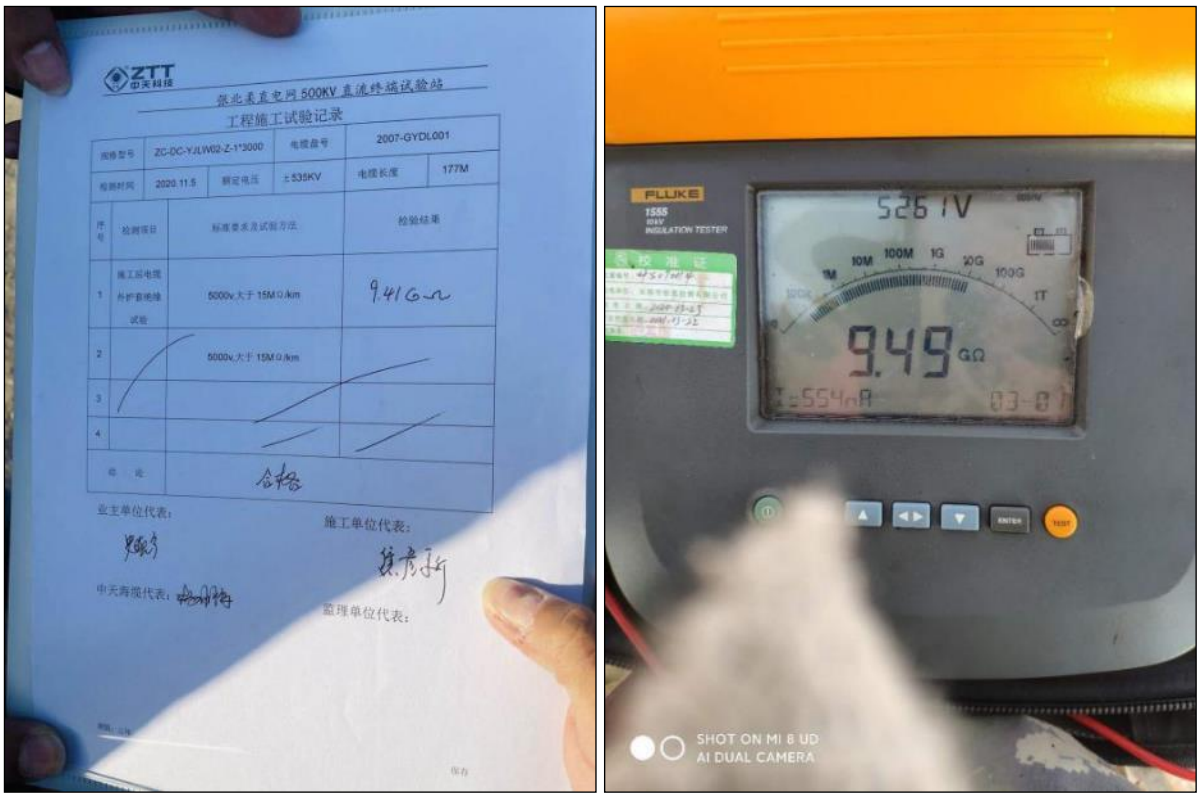

ZTT
张北柔直电网500KV直流终端试验站
工程施工试验记录
ZC-DC-YJLW02-Z-1*3000
2007-GYDL001
2020.11.5
±535KV
177M
5000v,大于15MΩ/km
9.41GΩ
合格
业主单位代表:
施工单位代表:
中天海缆代表:
监理单位代表:
FLUKE
1555
INSULATION TESTER
526 V
9.49 GΩ
SHOT ON MI 8 UD
AI DUAL CAMERA

图 4　安装后试验

张北柔直工程国产±535kV直流电缆顺利通过竣工试验
SANY

图 5　竣工试验

图 6　张北换流站

产品打破国际垄断，引领直流输电技术发展，获行业赞誉。2021 年国产绝缘及屏蔽材料的 500kV 直流陆缆系统被录入国务院国资委《中央企业科技创新成果推荐目录》。产品被央视新闻报道，打破国外技术垄断，我国 535kV 直流电缆具备完全自主生产能力。2021 年 12 月入选 2021 年度能源领域首台（套）重大技术装备项目名单。

图 7　入选中央企业科技创新成果推荐目录

打破国外技术垄断 我国535千伏直流电缆具备完全自主生产能力

央视新闻
发布时间: 20-08-28 18:47 | 中央电视台新闻中心新媒体官方帐号

8月27日，在国网舟山供电公司海洋输电工程技术实验室内，我国535千伏直流电缆国产绝缘料顺利通过型式试验。这标志着我国自主生产的535千伏直流电缆材料具备投运条件，实现了535千伏电压等级直流电缆生产的全国产化。

一直以来，我国还没有535千伏直流电缆的自主生产能力，技术与产品主要依赖于进口。为促进超高压直流电缆国产化，国内海缆制造厂分别制造出535千伏直流电缆，以其通过权威机构试验后投入生产运营。

国网舟山供电公司海洋输电工程技术实验室承接该项国家重点科研任务试验工作，负责对直流电缆材料进行型式试验。在试验开始前，海洋输电工程技术实验室编制试验技术方案和电缆辅件制作方案，布置电缆试验回路。试验过程中，试验人员利用红外和光纤等测温手段逐一排除电缆发热风险，对电缆逐步施加990千伏高直流电压，测试电缆耐压性能，并持续监测电缆发热和电压稳定情况。

535千伏直流电缆试验环境具有严格要求。实验室内温度要求在5℃至35℃，湿度控制在75%以下。在电缆持续加压过程中，电缆导体温度在2℃内变化，电压在±3%内上下波动，才具备投入运行标准。该项科研试验总共历时140余天，在试验人员的不断技术攻关下，基于535千伏直流电缆国产绝缘料的型式试验最终取得成功。

试验的成功突破了国产绝缘料生产的技术瓶颈，打破了超高压直流电缆国外技术和材料生产的垄断。下阶段，535千伏国产直流电缆还将运用到张北柔直输电工程中，助力我国冬奥会能源保障供应。（总台央视记者 高珉）

（编辑 崔智琳）

作者最新文章

新闻1+1丨科兴疫苗"入世" 疫苗接种如何提速？一文了解→

你想成为英姿飒爽的她吗？心动不如行动 女兵应征报名即将开始

郑州通报行道树损坏事件 刑拘涉事企业总经理等6人

相关文章

三峡能源首荐227亿成电力股龙头，"基金一哥"张坤3只产品买入

700米级水位高差抽水蓄能电站

图 8　央视新闻报道

编号	技术装备（项目）名称		研制单位	依托工程或意向工程
52	自主可控电缆及电缆料	基于自主绝缘和屏蔽材料的500kV直流陆缆系统	全球能源互联网研究院有限公司、长缆电工科技股份有限公司、中天科技海缆股份有限公司、宁波东方电缆股份有限公司	张北500kV柔性直流输电示范工程

图 9　2021 年度能源领域首台（套）重大技术装备项目名单

1.8、±525kV 直流电缆联合研发计划

中国唯一（全球遴选五家）参加德国电力公司±525kV 直流电缆联合研发计划。±525kV 直流电缆是国际第三家、国内第一家通过了型式试验，正在开展预鉴定试验。

中天科技“±525kV柔性直流电缆”入选2017电力装备行业十大新闻

2018-01-12 17:27

日前，《中国电力报》整理发布了2017电力装备行业十大新闻，中天科技自主研制的世界最大输送容量、我国第一根“±525kV交联聚乙烯绝缘柔性直流电缆系统”，作为中国超高压直流电缆技术达到国际先进水平的标志性事件，成功入选。

第 12 卷 第 1 期 南方电网技术 Vol. 12, No. 1
2018 年 1 月 SOUTHERN POWER SYSTEM TECHNOLOGY Jan. 2018

文章编号：1674-0629(2018)01-0001-06 中图分类号：TM751 文献标志码：A
DOI：10.13648/j.cnki.issn1674-0629.2018.01.001

中国首根 ±525 kV XLPE 绝缘直流电缆的设计与试验验证

张洪亮[1]，张建民[1]，于洪森[1]，闫志雨[1]，谢书鸿[2]，薛建林[1]
（1. 中天科技海缆有限公司，江苏 南通 226010；2. 江苏中天科技股份有限公司，江苏 南通 226010）

摘要：介绍了中国首根 ±525 kV 交联聚乙烯绝缘直流电缆的研制与试验情况。采用阻水带作为填充材料设计了 3 000 mm² 型线阻水铜导体，通过计算导体填充系数可达 95.5%，纵向透水试验结果表明，该导体在 2 MPa 水压作用下 10 d 后的透水距离为 7.2 m，在 1 m 水柱作用下经受 10 次热循环后的透水距离为 0.9 m。该直流电缆选用铜丝绞合作为金属屏蔽层，在铜丝内同时植入两根光纤单元，满足光纤通信和在线测温的要求；铝塑复合带与聚乙烯护套构成综合防水层，电缆整体外径比同规格皱纹铝套结构减小 10%。为了验证 ±525 kV 直流电缆的电气性能，进行了交流 525 kV 下的耐压和局部放电试验，并送国家电线电缆质量监督检验中心参照 CIGRE TB496—2012 和 GB/T 31489.1—2015 进行全性能型式试验，加复合循环、直流耐压、叠加冲击等并全部通过，负荷循环试验过程中导体最高温度大于 70 ℃、绝缘层最大温差大于 30 ℃。

关键词：交联聚乙烯绝缘；±525 kV 直流电缆；3 000 mm² 型线阻水铜导体；铜丝屏蔽；铝塑复合带；全性能型式试验

德电±525kV 柔性直流交联聚乙烯绝缘光纤复合电力电缆项目
研制总结报告

中天科技海缆有限公司

二〇二〇年八月

1. 项目任务来源

未来 5～10 年时间内，世界范围内将有望建成以柔性直流为基础、主干网为 500kV 及以上等级、10GW 及以上输送容量为主的区域性直流电网。据悉德电目前已规划建设多条±525kV 及以下柔性直流输电线路，需求电缆长度累计超过 3700 多公里，届时将有大量的柔性直流电缆市场需求。

目前国际上掌握±500kV 等级 XLPE 绝缘直流电缆设计与制造技术的厂家主要集中在欧美和日本，且垄断了 XLPE 绝缘及半导电屏蔽材料的核心技术，包括 NKT、普睿司曼、耐克森、住友电工等均通过了±525kV 直流电缆例行试验报告，最高电压等级已达到±640kV，但是尚无实际工程应用。国内主流电缆企业均在开展±500kV XLPE 绝缘直流电缆的研制。

2. 项目立项目的、意义

本项目是基于德国直流输电线路建设的需求，研究±525kV 交联聚乙烯绝缘柔性直流电缆的关键技术及制造工艺，依托公司成功开发±320kV 交联聚乙烯绝缘柔性直流电缆的研发、生产经验，试制±525kV 的柔性直流电缆样品，与附件厂家合作形成直流电缆系统，取得例行试验报告并具备批量生产能力。本项目为世界首个±525kV 直流输电项目，该产品的成功研发将有力促进产公司研发能力的提升，进一步开拓国际市场。

±525kV 交联聚乙烯绝缘柔性直流电缆的绝缘特性要求高、技术难度大、生产工艺复杂，是目前世界范围内柔性直流输电应用的最高电压等级。±525kV 交联聚乙烯绝缘柔性直流电缆的成功研制将填补国内空白，引领我国线缆产品的升级和创新，并推动电力行业上下有产业链的发展，不仅突破我国高端线缆受制于国外公司垄断的局面，而且还可进入国际高端线缆应用市场，树立中国高端线缆企业品牌。发展直流输电技术，建设新一代直流输电联网工程，促进大规模风力发电场的并网，符合我国新能源及海洋发展需求，实现了架空线入地开发所需的超远距离送电，具有重大的社会和经济意义。

3. 试制产品

3.1 产品名称：

±525kV 交联聚乙烯绝缘柔性直流电缆

3.2 型号规格：

DC-YJA03-Z-F ±525kV 1×3000+1×4A1+1×4B1

3.3 执行技术规范：

CIGRE TB 496-2012 额定电压 500 kV 及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆系统推荐试验

TICW 7.1234-2012 额定电压 500kV 及以下直流输电挤包绝缘电力电缆系统技术规范

GBT 31489.1-2015 额定电压 500 kV 及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆系统 第 1 部分：试验方法和要求

Q320691 AAG 22.1-2017 额定电压 525 kV 及以下直流输电用交联聚乙烯绝缘电力电缆系统 第 1 部分：试验方法和要求

3.5 起止日期：

2020.03～2020.08

4. 产品结构特征

4.1 产品结构示意图见图 1，产品结构参数见表 1。

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

报告编号
Reference № CT16-7109

检 测 报 告
Test Report

样品名称 Name of sample: ±525kV交联聚乙烯绝缘直流电缆系统 ±525kV XLPE insulated DC cable system

样品型号 Type of sample: 电缆Cable: DC-YJA03-Z-F (CU/XLPE/CWS /AL-PE/ HDPE)
附件Accessories: 见附录A See annex A

委托方 Consigner: 中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.

试验类型 Kind of test: 型式试验 Type Test

国家电线电缆质量监督检验中心
CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

地址：上海市军工路1000号 电话：021-65494605 传真：021-65490171
报告查询网址：www.ticw.com.cn 电子信箱：cwcc@ticw.com.cn 邮编：200093

国家电线电缆质量监督检验中心检测报告

China National Centre for Quality Supervision and Test of Electric Wire and Cable

Test Report

试验类型 Kind of test	型式试验 Type Test		报告编号 Reference No.	CT16-7109	
样品名称 Name of sample	±525kV交联聚乙烯绝缘直流电缆系统 ±525kV XLPE insulated DC cable system				
型号规格 Type and Size	电缆 Cable: DC-YJA03-Z-F ±525kV 1×3000+1×4A1+1×4B1 (CU/XLPE/CWS / AL-PE/HDPE -DC -525kV 1C3000SQMM +1×4A1 +1×4B1) 附件Accessories: 见附录A See annex A		检测日期 Date of test	2016-11-22~2017-07-27	
委托方 Consigner	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.			
	地 址 Address	中国江苏省南通经济技术开发区新开南路1号 No.1 South Xinkai Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China			
	电话号码 Tel.	0513-83599667	邮政编码 P.C.	226010	单位编号 Unit No. 226274-1
电缆生产单位 Cable manufacturer	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.			
	地 址 Address	中国江苏省南通经济技术开发区新开南路1号 No.1 South Xinkai Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China			
	电话号码 Tel.	0513-83599667	邮政编码 P.C.	226010	单位编号 Unit No. 226274-1
来样方式 Delievering mode	送样 Supplied by consigner	收样状态 Sample state at receiving	正常 Normal	收样日期 Receiving date	2016-08-15
检测依据 Test standard	见第2页 See Page 2				
判定依据 Verdict standard	见第2页 See Page 2				
检测结论 Conclusion	样品进行了CIGRE TB 496:2012和GB/T 31489.1—2015标准要求的全部项目检测，经检测该样品绝缘热延伸项目符合委托方技术要求，其余项目符合CIGRE TB 496:2012和GB/T 31489.1—2015的标准要求。 All items for the sample have been carried out according to CIGRE TB 496:2012 and GB/T 31489.1—2015, hot set test for insulation complies with the consigner's technical requirement, and other items comply with the requirements of CIGRE TB 496:2012 and GB/T 31489.1—2015				
备 注 Note	1.委托方声明绝缘热延伸试验机械应力为5 N/cm²; The consigner declares that the mechanical stress of hot set test for insulation is 5 N/cm²; 2.绝缘平均厚度、铝塑带搭接宽度和护套外挤包半导电层最薄处厚度符合委托方技术要求。The insulation average thickness ,the overlap width of aluminum plastic composite tape and the minimum thickness of extruded semi-conducting layer outside sheath comply with the consigner's technical requirement.				
主 检 Tested by	朱涛 Zhu Tao 朱涛	审 核 Checked by	范玉军 Fan Yujun	批 准 Approved by	毛阿兴 Mao Axing
日期 Date	2017.10.9	日期 Date	2017-10-09	日期 Date	2017.10.11

1.9、500kV 交联电缆研发能力及应用

500kV 电力电缆预鉴定报告

中天科技海缆有限公司

500 kV XLPE 电缆系统
预鉴定试验报告

CEPRI-EETC08-2020-2005

电力工业电气设备质量检验测试中心
2020-10-23

中天科技海缆有限公司
500 kV XLPE 电缆系统预鉴定试验报告

CEPRI-EETC08-2020-2005

工作人员：彭　超　徐明忠　阎孟昆　翟浩琪　侯俊平
梁正波　苗付贵　王　蕾　褚凡武　钱云龙
倪玉林　胡　颖　陈　凡　马文瀚　胡庆春
袁　牧　龚　剑　张　飞　畅爱文

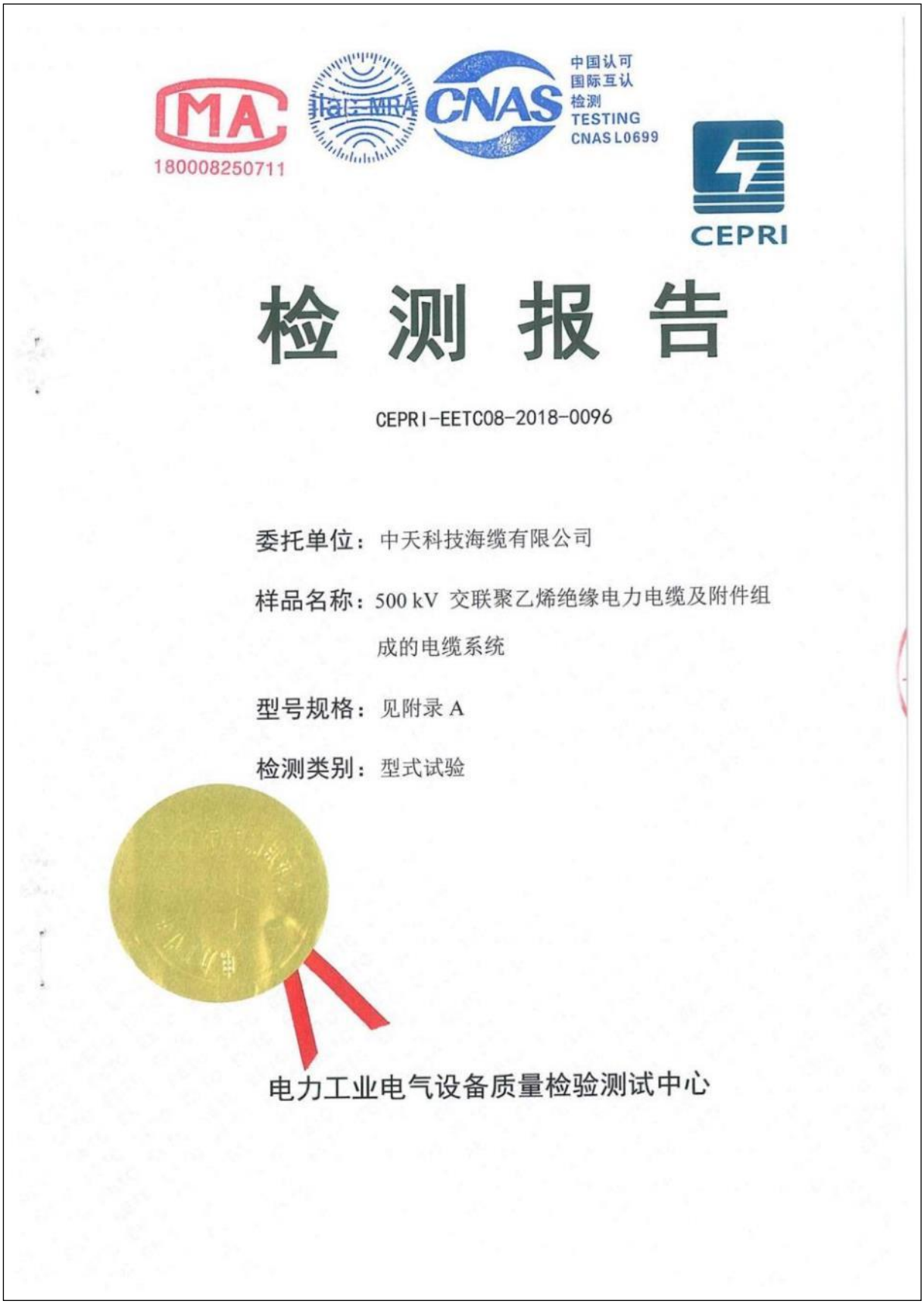
编写：翟浩琪
翟浩琪（电力电缆质检站 工程师）

校核：侯俊平
侯俊平（电力电缆质检站 主管）

审核：徐明忠
徐明忠（电力电缆质检站 副站长）

批准：付超
付　超（电力工业电气设备质量检验测试中心 主任）

500kV 电力电缆型式试验报告



180008250711

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0699

CEPRI

检 测 报 告

CEPRI-EETC08-2018-0096

委托单位：中天科技海缆有限公司

样品名称：500 kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆及附件组成的电缆系统

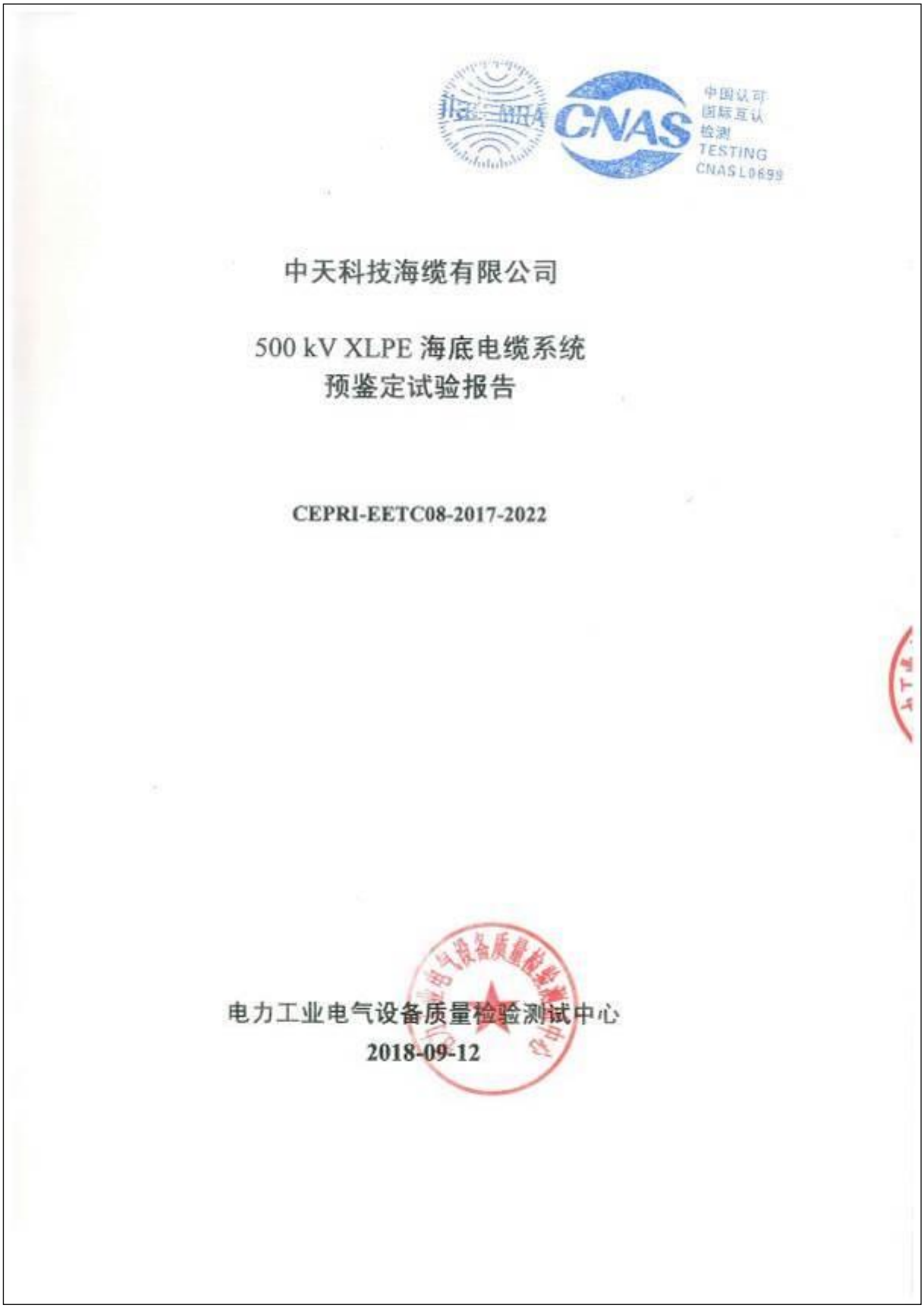
型号规格：见附录 A

检测类别：型式试验

电力工业电气设备质量检验测试中心

检 测 报 告	电力工业电气设备质量检验测试中心		CEPRI-EETC08-2018-0096 共 22 页第 2 页
委托单位	中天科技海缆有限公司	电缆生产单位	中天科技海缆有限公司
		附件生产单位	江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司
样品名称	500 kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆及附件组成的电缆系统	型号规格	见附录 A
来样方式	送样	样品编号	EETC08-18/01/29-001
检测类别	型式试验	检测日期	2018-03-08～2018-10-22
检测依据	1. GB/T 22078.1—2008 ~ GB/T 22078.3—2008 额定电压 500 kV (U_m=550 kV) 交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附件 2. IEC 62067: 2011 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 150 kV (U_m=170 kV) up to 500 kV (U_m=550 kV)—Test methods and requirements		
检测结论	根据 GB/T 22078.1—2008~GB/T 22078.3—2008 和 IEC 62067: 2011 标准，对中天科技海缆有限公司送检的 500 kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆及附件组成的电缆系统试品进行了检测，型式试验项目合格。		
备 注	/		
检测：马文瀚		倪玉林	
校核：徐明忠		审核：阎孟昆	
批准：邬雄		签发日期：2018.11.16.	

500kV 海底电缆预鉴定报告



中天科技海缆有限公司

500 kV XLPE 海底电缆系统
预鉴定试验报告

CEPRI-EETC08-2017-2022

电力工业电气设备质量检验测试中心
2018-09-12

中天科技海缆有限公司
500 kV XLPE 海底电缆系统预鉴定试验报告

CEPRI-EETC08-2017-2022

工作人员：阎孟昆　徐明忠　翟浩琪　梁正波　侯俊平
王　蕾　刘宗喜　倪玉林　钱云龙　马文瀚
胡庆春　陈　凡　袁　牧　苗付贵　彭　超
龚　剑　张　飞　邓　凯　畅爱文

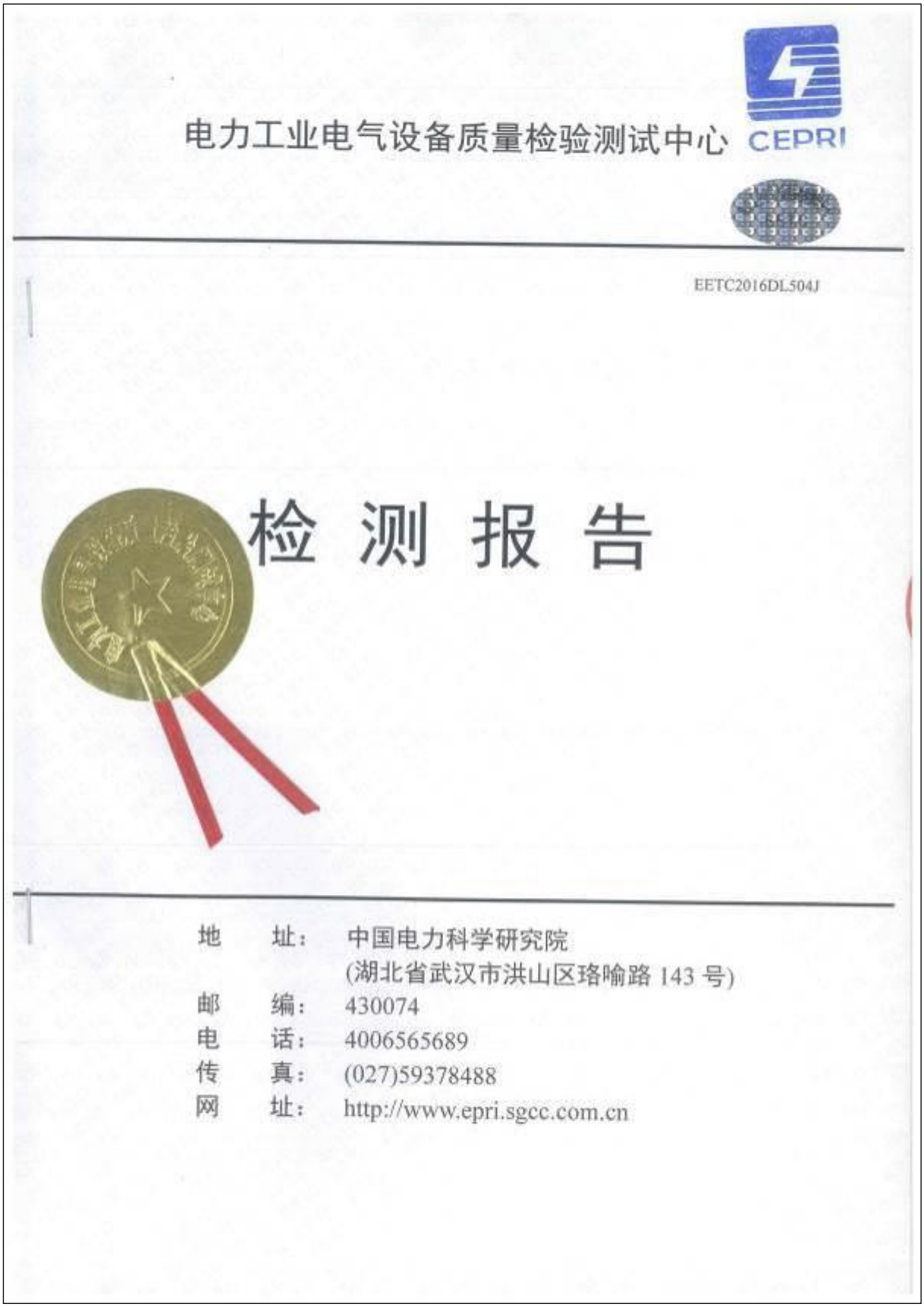
编写：翟浩琪
翟浩琪（电力电缆质检站 工程师）

校核：徐明忠
徐明忠（电力电缆质检站 副站长）

审核：阎孟昆
阎孟昆（电力电缆质检站 站长）

批准：
邬　雄（电力工业电气设备质量检验测试中心 主任）

500kV 海底电缆型式试验报告



电力工业电气设备质量检验测试中心 CEPRI

EETC2016DL504J

检 测 报 告

地　　址：中国电力科学研究院
(湖北省武汉市洪山区珞喻路 143 号)
邮　　编：430074
电　　话：4006565689
传　　真：(027)59378488
网　　址：http://www.epri.sgcc.com.cn

电力工业电气设备质量检验测试中心

检 测 报 告

EETC2016DL504J

一、委托单位：
中天科技海缆有限公司

二、试品说明：
名　　称：500 kV 交联聚乙烯绝缘光纤复合海底电缆及附件组成的电缆系统（含工厂接头）
型号规格：见第 2 页
电缆和工厂接头制造厂：中天科技海缆有限公司
电缆附件制造厂：特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司
电缆（含工厂接头）制造日期：2016 年 04 月
电缆附件制造日期：2016 年 05 月、2016 年 06 月
接收日期：2016 年 06 月 13 日
试品编号：DL2016-504

三、检测标准/依据：
CIGRE TB 490: 2012 Recommendations for testing of long AC submarine cables with extruded insulation for system voltage above 30 (36) to 500 (550) kV
GB/T 22078.1~3—2008 额定电压 500 kV (U_m=550 kV) 交联聚乙烯绝缘电力电缆及其附件
IEC 62067: 2011 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 150 kV (U_m=170 kV) up to 500 kV (U_m=550 kV)—Test methods and requirements
Q/320691 AAG 20.1~3—2016 中天科技海缆有限公司企业标准 额定电压 500 kV(U_m=550 kV) 交联聚乙烯绝缘交流海底电缆及附件

四、检测类别：
型式试验

五、检测日期：
2016-06-13~2016-11-04

六、检测结论：
根据 CIGRE TB 490: 2012、GB/T 22078.1~3—2008、IEC 62067: 2011 和 Q/320691 AAG 20.1~3—2016 标准，对中天科技海缆有限公司送检的 500 kV 交联聚乙烯绝缘光纤复合海底电缆及附件组成的电缆系统试品进行了检测，型式试验项目合格。

检　　测：翟伟涛 邓志波 陈林
校　　核：徐国忠
审　　核：陶孟贤
批　　准：
签发日期：2016-12-14

项目应用证明

ZTT 中天科技 500 中国企业500强

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

产品型号：ZA-YJLW02-Z-290/500kV-1×2500	产品数量：1.124 km
供货时间：2020 年 12 月 20 日	上电运行时间：2021 年 11 月 08 日

产品评价：

目前由中天科技海缆股份有限公司为三峡如东海上风电柔性直流输电示范项目供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。

客户宝贵意见：

以上情况属实

[illegible]新能源南通有限公司 320623095853[illegible]

日　　期：2021. 11. 25

中天科技助力世界首回500kV交联聚乙烯绝缘交流海缆工程圆满收官

首页 / 特种电缆 / 正文

2019/01/04 责任编辑：木木 访问：3430

昨日，中天科技海缆有限公司（以下简称中天海缆）为浙江舟山500千伏联网输变电工程研制的世界最高电压等级500kV交联聚乙烯绝缘交流光纤复合海底电缆顺利通过交流耐压等竣工试验验收。

浙江舟山500kV联网输变电工程是距今投资最大、建设难度最高的跨地区跨海联网工程。该工程的建设，将填补浙江舟山群岛新区500kV网架的空白，为浙江舟山群岛新区发展提供强劲的电力引擎，有力助推“一带一路”建设。

为成功完成500kV超高压海缆的生产，中天科技加大科研投入，致力于超高压海底电缆材料、设计、工艺和测试技术的研究。结合数年的高压海缆研制经验，在500kV交联海缆的超高压材料洁净度、绝缘挤出工艺、软接头研制和质量保证、铅套中间接地技术、维修接头防水设计和机械防护等方面进行了多方位技术攻关，解决了多项世界性技术难题，是世界上率先完成500kV交联聚乙烯绝缘海底电缆系统（含软接头和维修接头）型式试验和预鉴定试验的厂家，并唯一通过中国电力企业联合会和江苏经信委组织的新产品技术鉴定，实现了23天长时间连续挤出生产18.45公里，成功研制出世界最大长度无接头500kV交联聚乙烯绝缘海底电缆。

致：中天科技海缆股份有限公司

To: Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd (ZTTSC)

用户证明

我司分别于2017年4月在浙江舟山500千伏联网输变电工程和2018年10月在浙江舟山500kV联网北通道第二回输电线路工程中使用中天科技海缆股份有限公司生产的全球首家开发并应用的大长度交流500kV交联聚乙烯绝缘光纤复合海底电力电缆系统，规格型号HYJQ71-F 290/500 1×1800+2×12B1，数量分别为18.25公里和17.4公里，两批海缆均于2019年9月开始投运，截止2021年4月产品运行1.5年，运行状况良好。

贵公司供货及时，产品质量可靠，售后服务到位。有力的支持了我们的工程建设。希望贵司在今后的合作中再接再厉，生产出更优质的产品。

特此证明！

国网浙江省电力有限公司舟山供电公司输电运检中心

2021年4月18日

Customer Testimonial

Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd has received the order from Zhongshan Power Supply Company to act as a supplier for our the world's first large-scale 500kV submarine cable transmission line, and two pieces of cables with 18.25km and 17.4km has been applied in service since Sep, 2019. The cable code is HYJQ71-F 290/500-1 × 1800+2 × 12B1.

All deliveries and services have been carried out to our complete satisfaction.

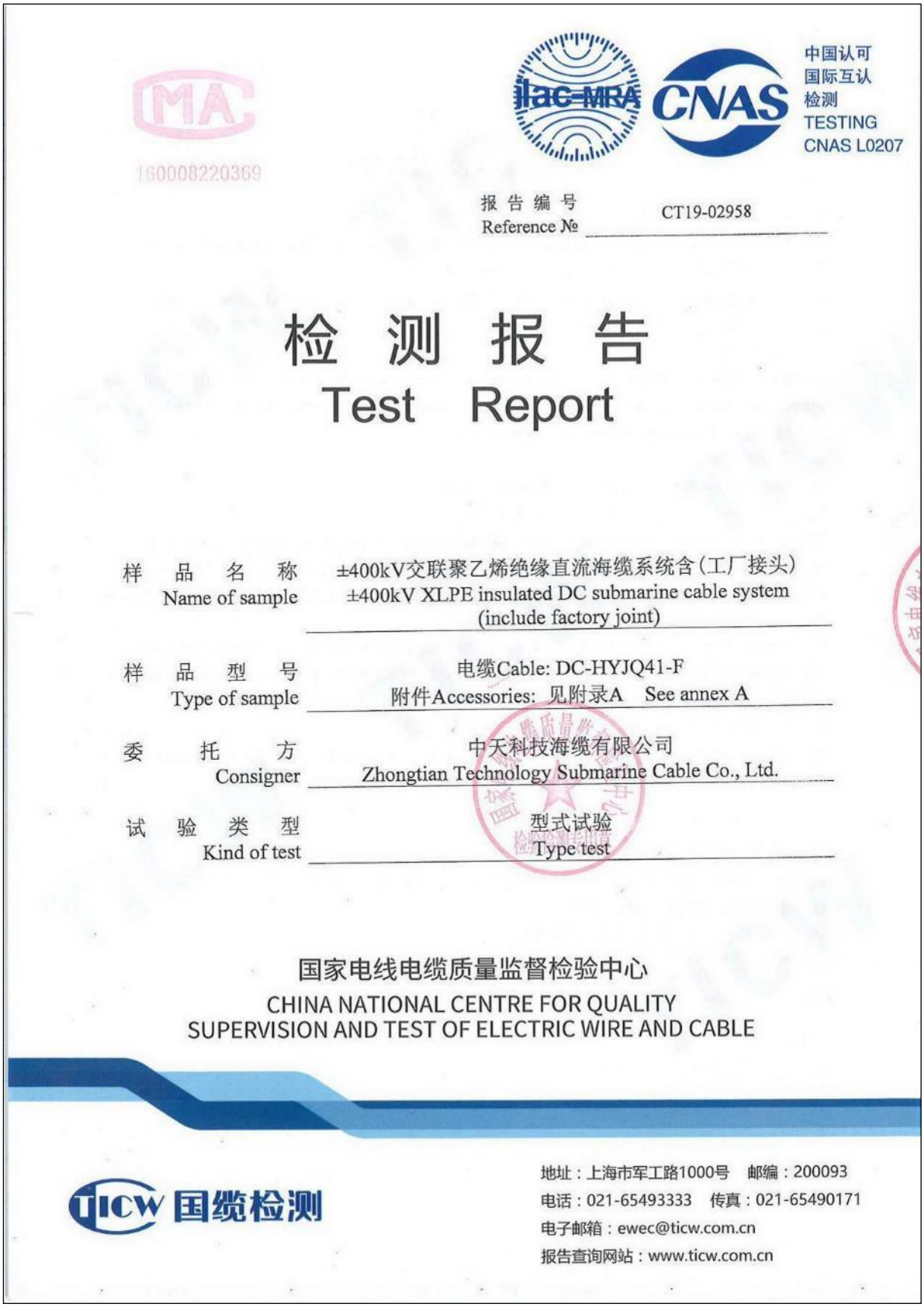
We wish your company to continue to make persistent efforts and support in our future cooperation.

Hereby certify.

Zhoushan Power Supply Company of State Grid Zhejiang Electric Power Co., Ltd.

April 18, 2021

1.10、±400kV 直流电缆研发及应用



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

160008220369

报告编号
Reference № CT19-02958

检 测 报 告
Test Report

样品名称 Name of sample	±400kV交联聚乙烯绝缘直流海缆系统含(工厂接头) ±400kV XLPE insulated DC submarine cable system (include factory joint)
样品型号 Type of sample	电缆Cable: DC-HYJQ41-F 附件Accessories: 见附录A See annex A
委托方 Consigner	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
试验类型 Kind of test	型式试验 Type test

国家电线电缆质量监督检验中心
CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

TICW 国缆检测

地址：上海市军工路1000号 邮编：200093
电话：021-65493333 传真：021-65490171
电子邮箱：ewec@ticw.com.cn
报告查询网站：www.ticw.com.cn

国家电线电缆质量监督检验中心检测报告

China National Centre for Quality Supervision and Test of Electric Wire and Cable

Test Report

试验类型 Kind of test	型式试验 Type test			报告编号 Reference No.	CT19-02958	
样品名称 Name of sample	±400kV交联聚乙烯绝缘直流海缆系统(工厂接头) ±400kV XLPE insulated DC submarine cable system(include factory joint)					
型号规格 Type and Size	电缆 Cable: DC-HYJQ41-F ±400kV 1×1600+2×24B1 附件Accessories: 见附录A See annex A			检测日期 Date of test	2019-08-21～2020-02-25	
委托方 Consigner	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.				
	地 址 Address	中国江苏省南通经济技术开发区新开南路1号 No.1 South Xinkai Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China				
	电话号码 Tel.	0513-83599667	邮政编码 P.C.	226010	单位编号 Unit No.	226274-1
电缆生产单位 Cable manufacturer	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.				
	地 址 Address	中国江苏省南通经济技术开发区新开南路1号 No.1 South Xinkai Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, P.R. China				
	电话号码 Tel.	0513-83599667	邮政编码 P.C.	226010	单位编号 Unit No.	226274-1
附件生产单位 Accessory manufacturer	名 称 Name	长缆电工科技股份有限公司 ChangLan Electric Technology Co., Ltd.				
	地 址 Address	/				
	电话号码 Tel.	/	邮政编码 P.C.	/	单位编号 Unit No.	/
来样方式 Delievering mode	送样 Supplied by consigner	收样状态 Sample state at receiving	正常 Normal	收样日期 Receiving date	2019-05-20	
检测依据 Test standard	见第2页 See Page 2					
判定依据 Verdict standard	见第2页 See Page 2					
检测结论 Conclusion	样品进行了CIGRE TB 496:2012和GB/T 31489.1—2015标准要求的全部项目检测，经检测该样品绝缘热延伸项目符合委托方技术要求，其余项目符合CIGRE TB 496:2012和GB/T 31489.1—2015的标准要求。 All items for the sample have been carried out according to CIGRE TB 496:2012 and GB/T 31489.1—2015, hot set test for insulation complies with the consigner's technical requirement, and other items comply with the requirements of CIGRE TB 496:2012 and GB/T 31489.1—2015.					
备 注 Note	见第2页 See Page 2					
主 检 Tested by	朱涛 Zhu Tao	审 核 Checked by	王子强 Wang Ziqiang	批 准 Approved by	毛阿兴 Mao Axing	
日期 Date	2020.2.25	日期 Date	2020.2.26	日期 Date	2020.2.26	

用户报告

2019 年 11 月，我司在江苏如东海上（H6、H8 和 H10）风电场柔性直流输电工程中选用了中天科技海缆股份有限公司提供的中国首根±400kV 柔性直流海底光电复合缆及 500kV 超高压交流电缆。±400kV 直流海缆及超高压 500kV 交流电缆自 2021 年 11 月份运行以来，性能稳定，质量可靠，全部技术指标满足要求。

贵公司供货及时，产品质量可靠，售后服务良好，是我们值得信赖的合作单位。希望贵司在今后的合作中再接再厉，为海上风电的发展做出更大的贡献。

华能新能源南通有限公司

2022 年 1 月 10 日

1.11、±320kV 直流电缆研发及应用

世界上最高直流电压等级的电缆：世界上首个电压等级和传输容量双双达到国际之最的国网厦门海底隧道±320kV 柔性直流输电工程，其中±320kV 直流电缆 21.8km，单根盘长 1.3km 2015 年 12 月 17 日正式运行，已连续安全运行近五年。

福建厦门±320kv柔性直流输电科技示范工程正式投运

评论： 0 浏览：1230 发表于：2015-12-19

分享到：

2013年12月，福建厦门±320kv柔性直流输电科技示范工程项目完成核准。2014年4月，中天科技集团薛济萍董事长便果断决策，成立以海缆公司总经理薛建凌、总工张建民为主的科研团队，在集团总工谢书鸿指导下，开展以空间电荷和直流电导、温度电场特性为依据的 绝缘材料选型研究，同时进行具有自主创新的结构仿真设计、绝缘挤出、绝缘导体除气工艺、接头技术、直流耐压等方面的开发研制。产品经*** 电线电缆质量检验中心和电力工业电气设备质量检测中心两家***机构的全性能型式检测试验，结果充分验证了±320kV高压直流 电力电缆系统结构设计和工艺路线的优越性及产品质量的可靠性。

2014年10月26日，中天科技生产的±320kv柔性直流电缆顺利通过了由江苏省经济和信息化委员会主持的新产品鉴定，专家一致认为，该产品综合技术性能均达到了***同类产品***水平，，可替代进口，促进了我国远距离、低损耗输电技术进步。

2013年12月，福建厦门±320kv柔性直流输电科技示范工程项目完成核准。2014年4月，中天科技集团薛济萍董事长便果断决策，成立以海缆公司总经理薛建凌、总工张建民为主的科研团队，在集团总工谢书鸿指导下，开展以空间电荷和直流电导、温度电场特性为依据的 绝缘材料选型研究，同时进行具有自主创新的结构仿真设计、绝缘挤出、绝缘导体除气工艺、接头技术、直流耐压等方面的开发研制。产品经*** 电线电缆质量检验中心和电力工业电气设备质量检测中心两家***机构的全性能型式检测试验，结果充分验证了±320kV高压直流 电力电缆系统结构设计和工艺路线的优越性及产品质量的可靠性。

2014年10月26日，中天科技生产的±320kv柔性直流电缆顺利通过了由江苏省经济和信息化委员会主持的新产品鉴定，专家一致认为，该产品综合技术性能均达到了***同类产品***水平，，可替代进口，促进了我国远距离、低损耗输电技术进步。

长期以来，中天科技始终秉承"精细制造，科技创新"的发展理念，坚持走"产、学、研"协同发展之路，在***线缆装备的开发研制中，取得一系列重大突破，先后在2013年和2014年成功完成了世界三端柔性直流项目、南方电网±160kV南澳柔直工程和世界五端柔性直流项目、***电网±200kV舟山柔直工程的生产和交付，现阶段工程运行情况良好。此次厦门柔直工程用缆的成功运行，标志着中天科技在柔性直流电缆的研发、制造和工程应用方面***一步，技高一筹。

新产品新技术鉴定验收证书

苏经信鉴字[2014] 391 号

产品（技术）名称： ±320 kV 交联聚乙烯绝缘直流电力电缆

（型号：DC-YJLW03-Z-320 kV 1×1800）

完成单位：中天科技海缆有限公司、江苏中天科技股份有限公司

鉴定类别：新产品样品鉴定

鉴定形式：专家会议

鉴定主持单位：南通市经济和信息化委员会

鉴定组织单位：江苏省经济和信息化委员会

鉴定日期：2014 年 10 月 26 日

产品（技术）简要说明及主要技术指标

中天科技海缆有限公司、江苏中天科技股份有限公司根据柔性直流输电系统和直流电缆产品的发展趋势，依托国内厦门±320kV 柔性直流输电工程的实际需求，自主计划立项开发“±320kV 交联聚乙烯绝缘直流电力电缆”产品及应用。在产品设计、生产过程中解决了材料选型方案分析、大截面阻水导体、绝缘生产控制工艺、试验研究等关键技术难题。制造了相应的产品，产品达到预期的各项技术指标，并取得国家权威机构（国家电线电缆质量监督检验中心和电力工业电气设备质量检验测试中心）的全性能型式试验报告。形成了±320kV 直流电力电缆的企业标准及相关设计规范，具备批量生产能力，填补了国内空白，为我国远距离直流输电互联电网的建设提供了技术支持和配套产品。

±320kV 交联聚乙烯绝缘直流电力电缆主要技术指标：

1）额定电压（Uo）	±320kV
2）阻水导体规格：	1800mm^2
3）绝缘标称厚度：	26.0mm
4）绝缘偏心度：	≤6%
5）纵向阻水结构：	导体、金属屏蔽
6）导体允许最大张力：	126kN
7）最小弯曲半径：	2960mm
8）直流耐压(1.85 Uo,60min)	绝缘不击穿
9）局部放电(0.8 Uo)	无超出仪器灵敏度放电
10）直流叠加对地操作冲击：	697kV

国家电线电缆质量监督检验中心
CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY SUPERVISION & TEST OF ELECTRIC WIRE & CABLE

检测报告
TEST REPORT

±320kV 1800mm² XLPE 直流电缆系统预鉴定试验报告

Prequalification test report on ±320kV 1800mm² XLPE insulated DC power cable system

报告编号 Report number	CT15-0125
电缆生产单位 Manufacturer of cables	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd
电缆附件生产单位 Manufacturer of cable accessories	长缆电工科技股份有限公司 Changlan Electric Technology Co., Ltd.
试验单位 Tested by	国家电线电缆质量监督检验中心 TICW
报告出具单位 Report issued by	国家电线电缆质量监督检验中心 TICW

地址：上海市军工路 1000 号
电话：021-65494605
传真：021-65490171
主页：http://www/ticw.com.cn

Add. :1000 Jungong Road, Shanghai, China 200093
Tel.: +86-21-65494605
Fax.: +86-21-65490171
Home page: http://www.ticw.com.cn

目录 Contents

1 委托方信息 Information of consigner 1
2 样品描述 Sample description 1
3 标准和结论 Standard and conclusion 2
3.1 检验依据 Test standard 2
3.2 检验结论 Conclusion 3
4 试验程序和测试人员 Test program and persons attending the test 4
4.1 试验程序 Test program 4
4.2 试验参加人员 Persons attending the test 5
5 样品技术参数 Technical specification of sample 6
5.1 XLPE 绝缘直流陆地电缆 XLPE insulated DC land power cable 6
5.2 ±320kV 直流电缆用户外瓷套终端 Porcelain outdoor termination for ±320kV DC power cable 8
5.3 ±320kV 直流电缆用组合预制绝缘接头 Combined prefabricated insulated joint for ±320kV DC power cable 10
6 分工 Division of labor 11
7 试验回路介绍 Introduction of the test loop 12
8 试验项目和结果 Test items and results 13
8.1 电缆绝缘厚度检查 Check on insulation thickness of cable 13
8.1.1 试验要求 Test requirements 13
8.1.2 试验结果 Test result 13
8.2 长期电压试验 Long duration voltage test 13
8.2.1 试验要求 Test requirements 13
8.2.2 试验结果 Test results 14
8.3 叠加冲击电压试验 Superimposed impulse voltage test 15
8.3.1 试验要求 Test requirements: 15
8.3.2 试验结果 Test results 16
8.4 检查 Examination 16
8.4.1 要求 Requirements 17
8.4.2 结果 Result 17
附录 A 实验数据和典型曲线 Annex A. Test datum of and typical curves 18
A.1 绝缘厚度 Datum of insulation thickness 18
A.2 热循环电压试验典型曲线 Typical curves of heating cycle voltage test 18
A.3 叠加操作冲击电压波形 Waveforms of superimposed switching impulse voltages 20
A.4 叠加雷电冲击电压波形 Waveforms of superimposed lightning impulse voltages 28
附录 B. 附件图纸 Annex B. Drawings of accessories 32
B.1 ±320kV 1800mm² 直流电缆用户外瓷套终端 Porcelain outdoor termination for ±320kV 1800mm² DC Power cable 32
B.2 ±320kV 1800mm² 直流电缆用绝缘接头 Insulation joint for±320kV 1800mm² DC Power cable 33
附录 C. 照片 Annex C. Photos 34
C.1 试验照片 Testing photos 34
C.2 户外终端解剖检查 Dismantling check of outdoor termination 36
C.3 中间接头解剖检查 Dismantling check of cable joint 37

CNAS 报告编号 Reference No. CNAS L0207

CT14-2482

检 验 报 告
Test Report

样 品 名 称 Name of sample	交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚乙烯护套直流陆地电缆 XLPE Insulated Corrugated Aluminum and PE Sheathed DC Land Cable
样 品 型 号 Type of sample	DC-YJLW03
委 托 方 Consigner	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
试 验 类 型 Kind of test	型式试验 Type Test

国家电线电缆质量监督检验中心
CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

地址：上海市军工路1000号 电话：021-65494605 传真：021-65490171
报告查询网址：www.ticw.com.cn 电子信箱：ewec@ticw.com.cn 邮编：200093

国家电线电缆质量监督检验中心检验报告

China National Centre for Quality Supervision and Test of Electric Wire and Cable

Test Report

试验类型 Kind of test		型式试验 Type Test		报告编号 Reference No.	CT14-2482	
样品名称 Name of sample		交联聚乙烯绝缘皱纹铝套聚乙烯护套直流陆地电缆 XLPE Insulated Corrugated Aluminum Armored PE Sheathed DC Land Cable				
型号规格 Type and Size		DC-YJLW03—320kV 1×1800				
委托方 Consigner	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.				
	地 址 Address	江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号 1#Xinkainan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu, P.R.China				
	电话号码 Tel.	0513-83599667	邮政编码 P.C.	226009	单位编号 Unit No.	226274-1
生产单位 Manufacturer	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.				
	地 址 Address	江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号 1#Xinkainan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu, P.R.China				
	电话号码 Tel.	0513-83599667	邮政编码 P.C.	226009	单位编号 Unit No.	226274-1
来样方式 Sampling way		送样 Supplied by consigner		收样日期 Date of receiving	2014.06.06	
检验日期 Date of test		2014.09.01 ～ 2014.10.10				
检验依据 Test standard		TICW 7.2—2012 额定电压500kV及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆系统技术规范 第2部分：直流陆地电缆 Test Specification of DC Extruded Cable Systems for Power Transmission at a Rated Voltage up to 500 kV Part 2: DC Land Cables 结构尺寸要求（委托方申明） Construction requirement (declared by the consigner)				
检验结论 Conclusion		该样品进行了TICW 7.2—2012要求的全部型式试验项目，经检验该样品符合TICW 7.2—2012和委托方申明的结构参数要求。 All type test items have been carried out according to TICW 7.2—2012. The items tested comply with the requirements of TICW 7.2—2012 and the declared construction.				
备 注 Note		用于电气型式试验的电缆系统由陆地电缆、两套瓷套户外终端和一套组合预制式绝缘接头组成。 The cable system for electrical type test consists of one section of land cable, two set of porcelain outdoor terminations and one set of combined prefabricated insulated joint.				
主 检 Tested by	杨娟娟 Yang Juanjuan		审 核 Checked by	朱永华 Zhu Yonghua	批 准 Approved by	吴长顺 Wu Changshun
日期 Date	2014.10.11		日期 Date	2014.10.14	日期 Date	2014-10-14

1.12、±200kV 直流电缆研发及应用

世界首个五端柔性直流输电工程“国网±200kV 舟山多端柔性直流输电示范工程” 200kV 直流海缆 137.9 公里和 200kV 直流陆缆 9.2 公里，现已投入使用超过 6 年以上

国际电力网 Power.IN-EN.com 新闻 财经 政策 技术 人物 企业 智能电网 火力发电 水力发电 核电 资讯

当前位置： 电力网 » 电力行业要闻 » 国际电力要闻 » 正文

世界首个五端柔性直流输电工程落户舟山

日期：2013-03-26 来源：中国海洋报 作者：本站整理

国际电力网

2013
03/26
09:06

收藏

关键词： 输电 直流电

国际电力网讯：世界首个五端柔性直流输电工程——浙江舟山±200千伏多端柔性直流重大科技示范工程总承包合同日前在浙江杭州签订，舟山群岛有望通过该工程实现岛际供电技术转型升级，整个工程动态投资概算42.1亿余元。

据悉，该工程将新建5座换流站，对应点为舟山本岛定海点、岱山岛、衢山岛、洋山岛、泗礁岛，新建线路140.4公里，其中海底电缆129公里，并建设相应的配套交流输变电工程，预计明年内将完工。

舟山的工程全世界仅此一家

落户舟山的多端柔性直流输电工程，采用±200千伏直流电压，分别在定海、岱山、衢山、洋山、泗礁建设一座换流站，容量分别为40万千瓦、30万千瓦、10万千瓦、10万千瓦、10万千瓦;建设直流电缆输电线路140.4千米，交流220千伏输电线路22.5千米，交流110千伏输电线路15.2千米。

“这是全世界第一个五端柔性直流输电工程。”舟山电力局负责人说，该工程项目成果具有完全自主知识产权，将提高我国电网的整体科技含量，提升直流输电产业的国际竞争力，标志着国家电网公司在柔性直流输电技术领域占领世界电力科技制高点。“目前，欧美等发达国家都在开发这项技术。”该负责人说，如美国的Tres Amigas Superstation工程、瑞典—挪威的South West Link工程等。但已投运的柔性直流输电工程均为点对点两端系统，尚无多端柔性直流输电工程投入商业运行。

目前，我国已有两项多端柔性直流输电工程列入规划：一是南方电网公司南澳风电场四端直流输电示范工程，直流电压±160千伏，传输容量20万千瓦，该工程预计于2014年完工。“另一个就是咱们舟山的工程了。”该负责人说，这是目前国内在建的最大容量的多端柔性直流输电项目。

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

报告编号
ReferenceNo CTI8-01954

检 测 报 告
Test Report

样品名称 Name of sample	交联聚乙烯绝缘海底电缆用工厂接头（软接头） The factory joint（flexible joint）for XLPE insulation submarine cable
样品型号 Type of sample	DC-HYJQ41
委托方 Consigner	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
试验类型 Kind of test	委托试验 Commission Test

国家电线电缆质量监督检验中心
CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

地址：上海市军工路1000号　电话：021-65494605　传真：021-65490171
报告查询网址：www.ticw.com.cn　电子信箱：ewec@ticw.com.cn　邮编：200093

国家电线电缆质量监督检验中心检测报告

China National Centre for Quality Supervision and Test of Electric Wire and Cable

Test Report

试验类型 Kind of test	委托试验 Commission Test		报告编号 Reference	CT18-01954	
样品名称 Name of sample	交联聚乙烯绝缘海底电缆用工厂接头（软接头） The factory joint （flexible joint）for XLPE insulation submarine cable				
型号规格 Type and Size	DC-HYJQ41-210kV 1×1000		检测日期 Date of test	2018-04-08 ～ 2018-04-25	
委托方 Consigner	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.			
	地 址 Address	江苏南通市南通经济技术开发区新开南路1号 1# Xinkainan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu			
	电话号码 Tel.	0513-83599416	邮政编码 P.C.	226010	单位编号 Unit No. 226274-1
电缆生产单位 Manufacturer of cable	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., ltd.			
	地 址 Address	江苏南通市南通经济技术开发区新开南路1号 1# Xinkainan Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu			
	电话号码 Tel.	0513-83599416	邮政编码 P.C.	226010	单位编号 Unit No. 226274-1
来样方式 Delivering mode	送样 Supplied by consigner		接收状态 Sample state at receiving	正常 Normal	收样日期 Receiving date 2018-04-08
检测依据 Test standard	GB/T 31489.1—2015 额定电压500kV及以下直流输电用挤包绝缘电力电缆系统 第1部分：试验方法和要求 D.C. extruded cable systems for power transmission at a rated voltage up to and including 500kV —Part 1：Test methods and requirements				
判定依据 Verdict standard	同检测依据 The same as test standard				
检测结论 Conclusion	该样品所测项目符合GB/T 31489.1—2015标准要求。 The items tested for the sample comply with requirements of GB/T 31489.1—2015.				
备 注 Note	1. 样品名称和型号规格由委托方提供。 Name, type and size of the sample are provided by consigner. 2. 张力弯曲试验为在生产单位内进行的现场试验项目。 The tensile bending test was performed in manufacturer on-site.				

主 检 Tested by	肖敬成 Xiao Jingcheng	审 核 Checked by	李闯 Li Chuang	批 准 Approved by	范玉军 Fan Yujun
日期 Date	2018.4.25	日期 Date	2018.4.25	日期 Date	2018-04-28

1.13、平滑铝套电缆研发

平滑铝套电力电缆系统研发报告

平铝套及综合护套电缆研究背景

近年，国内交联聚乙烯（ＸＬＰＥ）高压电缆线路故障中多次出现缓冲层放电现象。国网公司仅２０１７年第二季度已发生三起高压交联聚乙烯绝缘皱纹铝套电力电缆本体击穿故障。

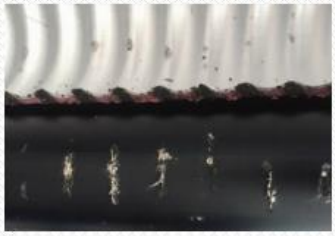
现场解剖故障电缆发现：故障电缆本体的皱纹铝护套内表面、缓冲层以及绝缘屏蔽层上均出现了多处蚀痕，严重的蚀痕已经贯穿缓冲层、甚至绝缘屏蔽层；蚀痕附着有大量白色粉末，呈条带状或点状分布；

2）绝缘屏蔽层内表面和绝缘均未发现电树枝及放电痕迹，这说明故障不是绝缘层引起；

3）铝护套内表面波谷处故障痕迹与缓冲层和绝缘屏蔽层的损伤位置相对应。

故障电缆外半导电层放电痕迹

铜丝编织布及铝套放电痕迹



绝缘屏蔽及铝套放电痕迹

外半导电层显微镜下放电痕迹

平滑铝套高压电缆优势

平滑铝套高压电缆国际动态：

从2005年起欧洲对于高压电缆金属套的设计已经从防腐、防水以及电气短路、容量特性等方面关注低损耗水平等问题，并出版了两本CIGRE文件：

2005年 Technical Brochure 272 large cross-sections and composite screen design就低损耗设计的金属护套提出了相关的指导意见。

2011年 Technical Brochure 446 Advanced Design of Metal Laminated Covering Recommendation for Test 指出了平滑铝套电缆的测试标准。

皱纹铝套

平滑铝套高压电缆优势：

1、可以减小铝护套中涡流损耗；

2、平滑铝套电缆可以与缓冲层紧密接触，降低缓冲层热阻。相同情况下载流量比皱纹铝套高8%以上；

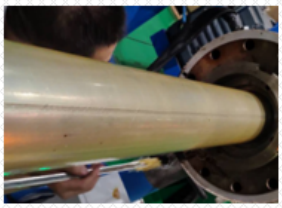
3、采取平铝套结构，电缆外径减小5-8%，电缆更轻，成本更低；

4、电缆的平均装盘长度提升10%左右；

5、纵向阻水性能优于皱纹铝套产品；

6、解决了铝套与缓冲层接触问题，可以达到面接触，六种电流均匀通过，避免烧蚀；

7、平滑铝套沿圆周方向抗张强度均匀。



平滑铝套

2.1 皱纹铝套高压电缆屏蔽烧蚀机理初探

➢ （1）屏蔽烧蚀之现象

缘起：近年，国内XLPE绝缘高压电缆线路故障中多次出现缓冲层放电现象。据国网北京电力公司李华春总描述“不完全统计，国内至少有40多起110、220kV高压电缆皱纹铝套屏蔽烧蚀导致或本体击穿故障”。

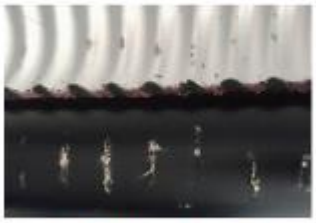
解剖发现：1）故障电缆本体的皱纹铝护套内表面、缓冲层以及绝缘屏蔽层上均出现了多处蚀痕，严重的蚀痕已经贯穿缓冲层、甚至绝缘屏蔽层；蚀痕附着有大量白色粉末，呈条带状或点状分布；

2）绝缘屏蔽层内表面和绝缘均未发现电树枝及放电痕迹，说明故障非绝缘层引起；

3）铝套内表面波谷处故障痕迹与缓冲层和绝缘屏蔽层的损伤位置相对应。

故障电缆外半导电层放电痕迹

铜丝编织布及铝套放电痕迹



绝缘屏蔽及铝套放电痕迹

外半导电层显微镜下放电痕迹

光电网联美好生活

2.1 皱纹铝套高压电缆屏蔽烧蚀机理初探

➢ （2）屏蔽烧蚀故障部分案例与分析

故障时间(年)	运行时间(年)	电压等级(kV)	地区名称	线路长度(km)	电缆截面积(mm²)	负荷(A)	备注
2007	2	110	广州	—	—	—	有铜丝织造带；国内 A 公司生产
2009	2	110	上海	2.663	630	—	有铜丝织造带；全线两组交叉换位段；常规局放在线检测中发现电缆本体多处出现局放信号
—	4	230	澳大利亚	7	2000	较低(约40%)	有铜丝织造带；
2013/2016/2017/2018	6	220	澳门	—	—	—	无铜丝织造带；韩国 B 公司生产；电缆中间接头和本体均出现故障
2017	9	220	北京	1.512	1600	31A	无铜丝织造带；国内 A 公司生产

故障共性特点：

1）发生时间主要集中在 2007 年后；

2）大多数发生在投运较长年限后，个别发生在投运 2~4 年；

3）均为 110kV 及以上电压等级；

4）范围广，涉及国内外多个地区和多个生产厂家；

5）与电缆截面积无关，截面积 300~2000mm² 均有出现；

6）部分电缆线路几乎均处于空载状态，与电缆线路负荷无直接关系；

7）与电缆是否有铜丝编织带结构并无直接关系。

充分凸显了此类故障的复杂性，难以简单将故障原因归结为国产电缆质量问题、抑或是半导电缓冲材料质量问题或电缆缓冲层铜丝编织带结构问题。

光电网联美好生活

平滑铝套 220kV 电力电缆系统产品鉴定证书

新 产 品 鉴 定 证 书

中电联鉴字[2020]第 212 号

项 目 名 称：额定电压 220kV 交联聚乙烯绝缘平滑铝套电力电缆系统
（YJLP03-Z 127/220 1×2500）

完 成 单 位：中天科技海缆有限公司
江苏中天科技股份有限公司

鉴 定 类 别：技术鉴定

鉴 定 形 式：会议鉴定

组织鉴定单位：中国电力企业联合会

鉴 定 日 期：2020 年 11 月 7 日

鉴定批准日期：2020 年 12 月 8 日

中国电力企业联合会

二 〇 〇 四 年 制

简要技术说明及主要技术性能指标

1、项目任务来源

自 2001 年发现首例绝缘屏蔽烧蚀故障以来，国内外发现了多起因放电烧蚀引起的高压线路故障。绝缘屏蔽烧蚀逐渐成为高压电缆线路主要故障之一，是近年来电网关注的重点。

现场解剖故障电缆发现：故障电缆本体的皱纹铝护套内表面、缓冲层以及绝缘屏蔽层上均出现了多处蚀痕，严重的蚀痕已经贯穿缓冲层，甚至绝缘屏蔽层。近年研究表明，铝套与缓冲层接触情况，缓冲层的体积电阻率及吸水是诱发绝缘屏蔽烧蚀的主要原因，平滑铝套电缆是解决绝缘屏蔽烧蚀的有效方法。

2、项目应用领域和技术特点

项目应用领域：

220 kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆主要应用于超高压电力输变电领域，具有电压等级高，输送容量大等特点，是输配电的主干网络用产品，是电力行业关键的设备，由于平滑铝套电缆结构特点，平铝套与半导电垫层为面接触，保持连续的电气连接，国网系统在建设“新一代电网”过程中，采用新技术措施切实解决高压电缆运行安全问题显得格外重要，平滑铝套的新型金属屏蔽结构高压电缆是技术发展方向，有助于推进我国电缆工程高端化发展，也符合新一代电网“本质安全”的要求。

技术特点：

由于电缆结构紧凑，平铝套与阻水垫层为面接触，保持连续的电气连接，并且阻水层的阻水效果良好，外径比同规格皱纹铝套结构小 10%左右，装盘长度提高 40%，适合大长度生产，外径小可以降低电缆的安装空间，可使电力部门的设计成本降低，载流量比皱纹铝套结构的电缆提升 5.5%以上，侧压力可以达到 10 kN/m，在高压电缆线路中采用平滑铝套高压电缆可以极大地提高系统的安全可靠性。

220 kV 交联聚乙烯绝缘平滑铝套电力电缆产品在设计、生产过程中必须解决关键技术如下：

（1）平滑铝套高压电缆的结构设计与材料选用：缓冲层材料的选型及试验验证，不同半导电材料混合结构设计，采用 COMSOL 软件仿真对平滑铝套的垫层进行分析。

（2）大截面平滑铝套缩径工艺：传统的方式采用拉拔缩径，铝管经过圆形模具时容易拉断或者表面产生严重划痕，不易大长度连续生产。采用滚轮缩径机构，由两道导轮组进行缩径，缩径后达到设计的平滑铝套尺寸，可实现大长度连续生产。

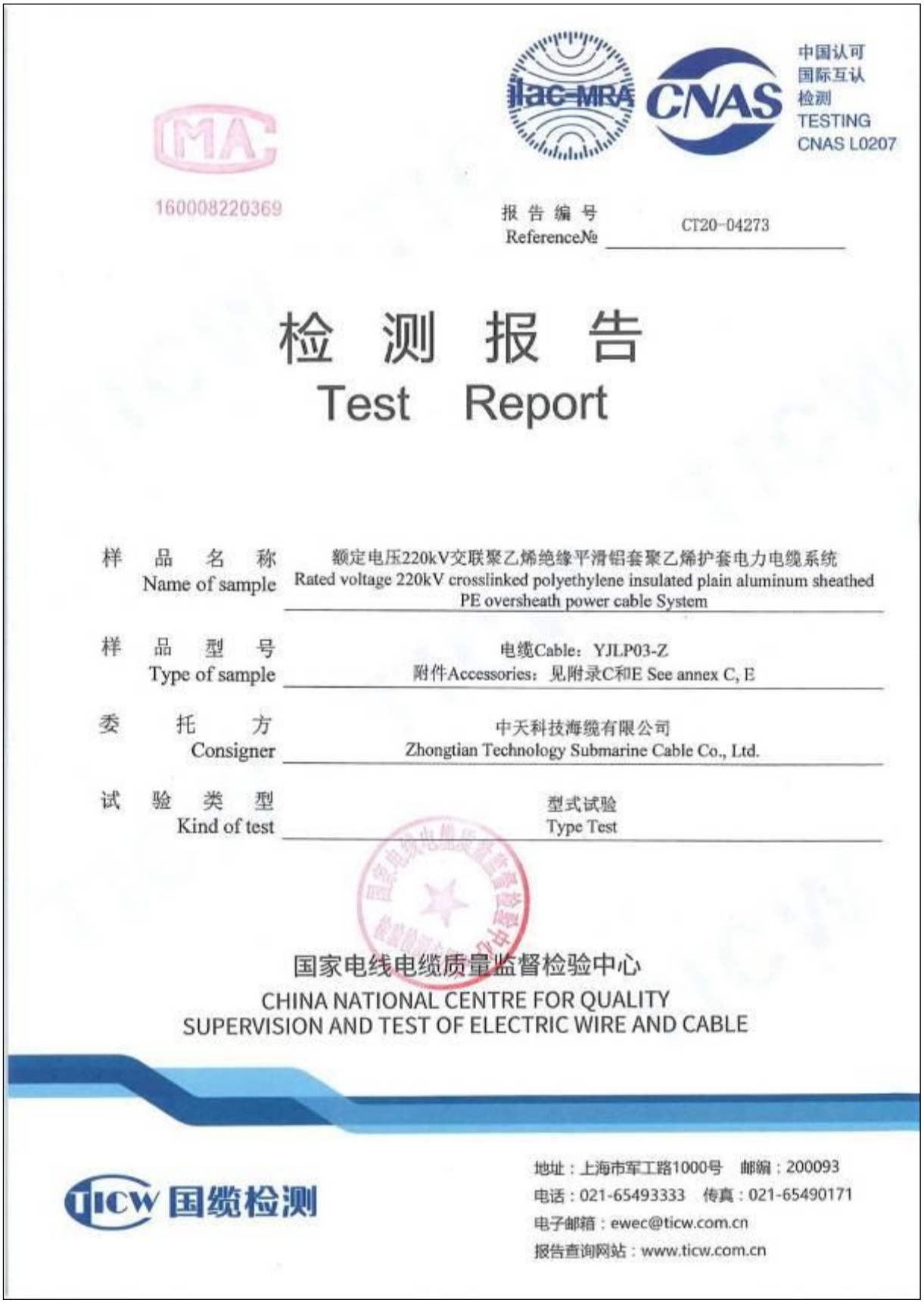
（3）自动涂胶装置：采用挤塑机头挤包热熔胶的形式，实现热熔胶涂层厚度薄而均匀，实现大长度连续挤包。

（4）平滑铝套起皱问题解决：采用氩弧焊机与护套挤出机串联同步生产，平滑铝套挤包外护套后直接收盘，氩弧焊牵引机作为挤出机的牵引，控制挤出机的速度，控制系统采集氩弧焊牵引机信号传递给挤塑机，通过 PLC 控制实现两台设备串联后的同步性。

（5）阻水垫层的选用：选用半导电绑丝布带、半导电阻水带、半导电缓冲阻水带混合组合形式。

（6）收线盘具筒体直径的确定：平滑铝套成品电缆如果收线盘具筒体直径选择不当，成品电缆弯曲变形时平滑铝套也会起皱，采用 CableCAD 软件仿真分析成品电缆弯曲半径，并建立平滑铝套高压电缆的仿真分析模型确定筒体直径。

平滑铝套 220kV 电力电缆系统试验报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

160008220369

报告编号
Reference№ CT20-04273

检 测 报 告
Test Report

样品名称 Name of sample	额定电压220kV交联聚乙烯绝缘平滑铝套聚乙烯护套电力电缆系统 Rated voltage 220kV crosslinked polyethylene insulated plain aluminum sheathed PE oversheath power cable System
样品型号 Type of sample	电缆Cable：YJLP03-Z 附件Accessories：见附录C和E See annex C, E
委托方 Consigner	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
试验类型 Kind of test	型式试验 Type Test

国家电线电缆质量监督检验中心
CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

TICW 国缆检测

地址：上海市军工路1000号 邮编：200093
电话：021-65493333 传真：021-65490171
电子邮箱：ewec@ticw.com.cn
报告查询网站：www.ticw.com.cn

国家电线电缆质量监督检验中心检测报告

China National Centre for Quality Supervision and Test of Electric Wire and Cable

Test Report

试验类型 Kind of test		型式试验 Type Test		报告编号 Reference	CT20-04273	
样品名称 Name of sample		额定电压220kV交联聚乙烯绝缘平滑铝套聚乙烯护套电力电缆系统 Rated voltage 220kV crosslinked polyethylene insulated plain aluminum sheathed PE oversheath power cable System				
型号规格 Type and Size		电缆Cable：YJLP03-Z 127/220 1×2500 附件Accessories：见附录C和E See annex C, E		检测日期 Date of test	2020-07-13 ～ 2020-10-10	
委托方	Consigner	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.			
		地 址 Address	江苏省南通市经济技术开发区齐心路109号 #109, Qixin Road, Nantong Economic & Technological District, Nantong City, Jiangsu Province			
		电话号码 Tel.	13921461469	邮政编码 P.C.	226015	单位编号 Unit No. 226274-1
电缆生产单位	Manufacturer of cable	名 称 Name	中天科技海缆有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.			
		地 址 Address	江苏省南通市经济技术开发区齐心路109号 #109, Qixin Road, Nantong Economic & Technological District, Nantong City, Jiangsu Province			
		电话号码 Tel.	13921461469	邮政编码 P.C.	226015	单位编号 Unit No. 226274-1
附件生产单位	Manufacturer of accessories	名 称 Name	江苏中天科技电缆附件有限公司 ZTT Cable Accessories Co., Ltd.			
		地 址 Address	江苏省南通市经济技术开发区齐心路109号 #109, Qixin Road, Nantong Economic & Technological District, Nantong City, Jiangsu Province			
		电话号码 Tel.	/	邮政编码 P.C.	/	单位编号 Unit No. /
来样方式 Delivering mode		送样 Supplied by consigner		接收状态 Sample state at receiving	正常 Normal	收样日期 Receiving date 2020-07-10
检测依据 Test standard		见第2页 See page 2				
判定依据 Verdict standard		见第2页 See page 2				
检测结论 Conclusion		1. 样品进行了IEC 62067: 2011、GB/T 18890.2—2015和GB/T 18890.3—2015标准要求的全部项目检测，经检测该样品符合IEC 62067: 2011、GB/T 18890.2—2015和GB/T 18890.3—2015标准要求。All items for the sample have been carried out according to IEC 62067: 2011, GB/T 18890.2—2015 and GB/T 18890.3—2015, and the sample is qualified for the requirements of IEC 62067: 2011, GB/T 18890.2—2015 and GB/T 18890.3—2015. 2. 该样品户外终端无线电干扰试验项目符合委托方的技术要求。The items RIV test for outdoor termination tested for the sample comply with the technical requirements of consigner.				
备 注 Note		见第2页 See page 2				

主 检 Tested by	肖敬成 Xiao Jingcheng	审 核 Checked by	王子强 Wang Ziqiang	批 准 Approved by	范玉军 Fan Yujun
日期 Date	2020.10.12	日期 Date	2020.10.12	日期 Date	2020-10-12

平滑铝套 110kV 电力电缆试验报告

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

报告编号
ReferenceNo CT20-06188

检 测 报 告
Test Report

样品名称 Name of sample	铜芯交联聚乙烯绝缘焊接平铝套聚乙烯护套纵向阻水电力电缆 Copper conductor XLPE insulation welded plain aluminum sheath PE sheath longitudinal water- blocking power cable
样品型号 Type of sample	YJLP03-Z
委托方 Consigner	中天科技海缆股份有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.
试验类型 Kind of test	型式试验 Type Test

国家电线电缆质量监督检验中心
CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

TICW 国缆检测

地址：上海市宝山区真陈路888号 邮编：200444
电话：021-65493333 传真：021-65490171
电子邮箱：ewec@ticw.com.cn
报告查询网站：www.ticw.com.cn

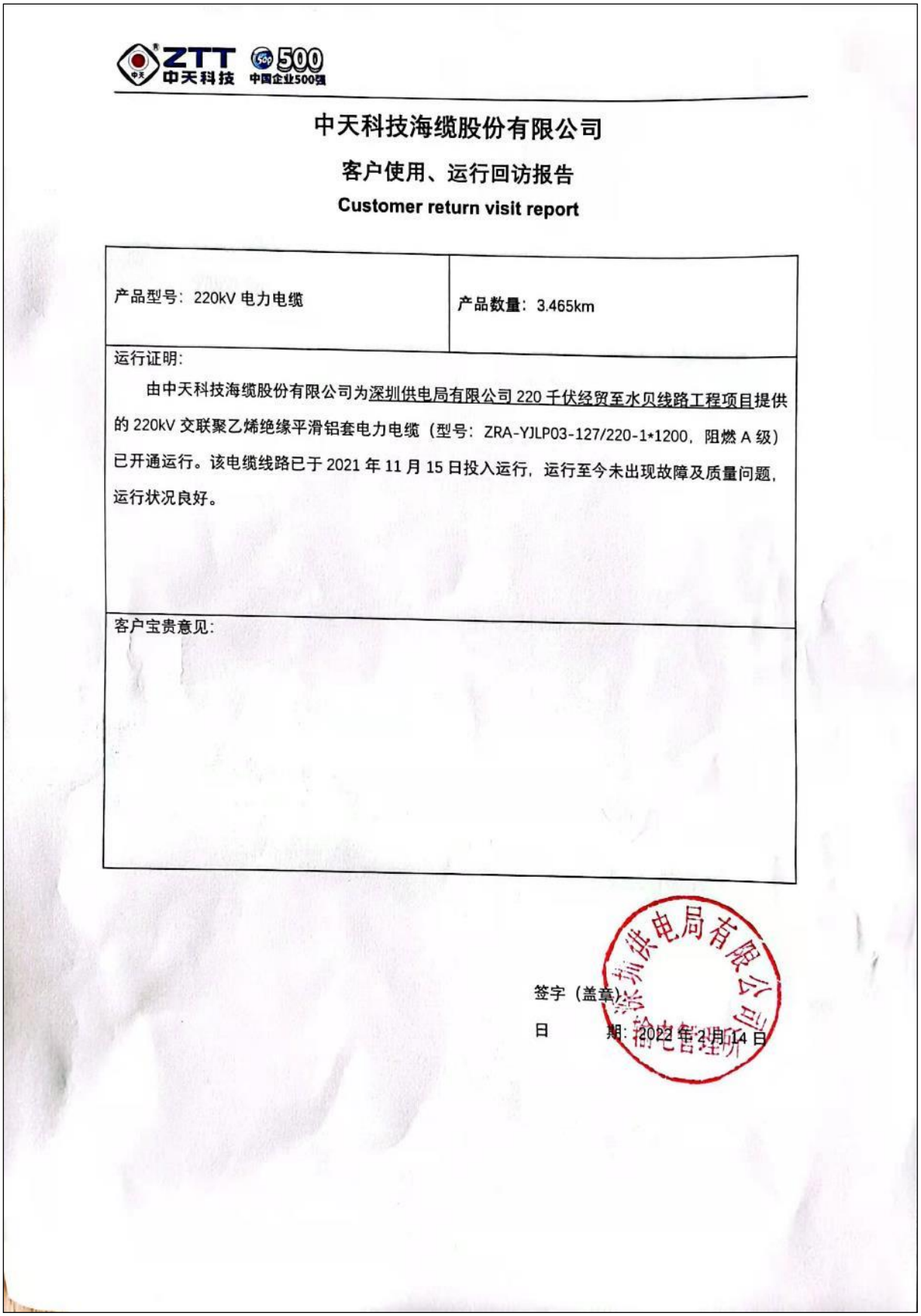
国家电线电缆质量监督检验中心检测报告

China National Centre for Quality Supervision and Test of Electric Wire and Cable

Test Report

试验类型 Kind of test		型式试验 Type Test		报告编号 Reference No.	CT20-06188	
样品名称 Name of sample		铜芯交联聚乙烯绝缘焊接平铝套聚乙烯护套纵向阻水电力电缆 Copper conductor XLPE insulation welded plain aluminum sheath PE sheath longitudinal water-blocking power cable				
型号规格 Type and Size		YJLP03-Z 64/110 1×2000		检测日期 Date of test	2020-09-29 ～ 2020-12-30	
委托方 Consigner	名 称 Name	中天科技海缆股份有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.				
	地 址 Address	江苏省南通经济技术开发区齐心路109号 No.109 Qixin Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province				
	电话号码 Tel.	13921461469	邮政编码 P.C.	226015	单位编号 Unit No.	226274-1
生产单位 Manufacturer	名 称 Name	中天科技海缆股份有限公司 Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd.				
	地 址 Address	江苏省南通经济技术开发区齐心路109号 No.109 Qixin Road, Nantong Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province				
	电话号码 Tel.	13921461469	邮政编码 P.C.	226015	单位编号 Unit No.	226274-1
来样方式 Delivering mode		送样 Supplied by consigner	接收状态 Sample state at receiving	正常 Normal	收样日期 Receiving date	2020-09-29
检测依据 Test standard		见第2页 See page 2				
判定依据 Verdict standard		见第2页 See page 2				
检测结论 Conclusion		样品进行了GB/T 11017.2—2014和IEC 60840: 2020标准要求的全部项目检测，经检测该样品符合GB/T 11017.2—2014和IEC 60840: 2020标准要求。 All items for the sample have been carried out according to GB/T 11017.2—2014 and IEC 60840: 2020, and the sample is qualified for the requirements of GB/T 11017.2—2014 and IEC 60840: 2020.				
备 注 Note		1.样品名称、型号和规格由委托方提供； The name , type and size of the sample are provided by consigner; 2.带"*"标记处为GB/T 11017.2—2014与 IEC60840: 2020标准规定不同的的项目或要求； The items or requirements with the mark of '*' are required specially by the GB/T 11017.2—2014 which is different from IEC 60840: 2020; 3.电缆结构标称值由委托方提供。 The nominal value of cable construction are provided by the consigner.				
主 检 Tested by	朱涛 Zhu Tao 朱涛	审 核 Checked by	王子强 Wang Ziqiang 王子强	批 准 Approved by	范玉军 Fan Yujun 范玉军	
日期 Date	2020.12.30	日期 Date	2020.12.30	日期 Date	2020-12-30	

项目应用证明



中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

产品型号：220kV 电力电缆	产品数量：3.465km

运行证明：

由中天科技海缆股份有限公司为深圳供电局有限公司 220 千伏经贸至水贝线路工程项目提供的 220kV 交联聚乙烯绝缘平滑铝套电力电缆（型号：ZRA-YJLP03-127/220-1*1200，阻燃 A 级）已开通运行。该电缆线路已于 2021 年 11 月 15 日投入运行，运行至今未出现故障及质量问题，运行状况良好。

客户宝贵意见：

签字（盖章）：

日　　期：2022 年 2 月 14 日

中天科技海缆股份有限公司

客户使用、运行回访报告

Customer return visit report

用户名称：南通通明集团有限公司	
产品类型：110kV 电力电缆、架空线	产品数量：110kV 电力电缆（4.869km） 架空线（1.7km）
产品型号：ZC-YJLP03-Z-64/110KV-1*630 JKYJ-10/150	投运时间：2021.04.26
产品评价： 目前由中天科技海缆股份有限公司为北区变-中天海缆 110kV 线路工程供货的上述电缆已开通运行，经测试，所有产品电气性能及机械性能均稳定可靠，各项技术指标均满足并优于设计要求。目前运行状态良好，设备性能稳定可靠。	
客户宝贵意见：	

签字（盖章）：

日　　期：

1.14、35kV 聚丙烯绝缘电缆鉴定证书及研制总结报告

新 产 品 鉴 定 证 书

中电联鉴字[2021]第 422 号

项 目 名 称：额定电压 35kV 聚丙烯绝缘电缆（ZA-PV22-26/35 3×400）

完 成 单 位：中天科技海缆股份有限公司

清华大学

鉴 定 类 别：技术鉴定

鉴 定 形 式：会议鉴定

组织鉴定单位：中国电力企业联合会

鉴 定 日 期：2021 年 12 月 25 日

鉴定批准日期：2021 年 12 月 31 日

中国电力企业联合会

二 〇 二 一 年 制

报告编号：ZTT/SC2021121902

现场样品抽检报告

申请鉴定单位 中天科技海缆股份有限公司

受鉴定委员会委托，测试组于 2021 年 12 月 19 日在中天科技海缆股份有限公司现场对该公司研制的 35kV 聚丙烯绝缘电力电缆进行见证试验，所检项目均符合 GB / T 12706.3-2020 标准。

产品名称	35kV 聚丙烯绝缘电力电缆	型号规格	ZA-PV22-26/35kV 3×400mm²
试验类别	例行试验	试验日期	2021 年 12 月 19 日
盘　号		长度/m	10
试验依据	GB / T 12706.3-2020 额定电压 1kV(Um1.2kV)到 35kV(Um40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 3 部分：额定电压 35kV(Um=40.5kV)电缆		

序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	评价
1	局部放电（1.73U_0下）	pC	无超过声明灵敏度（5pC 或更优）的可测放电	通过（灵敏度:0.4pC）	合格
2	工频电压（2.5U_0，30min）	kV/min	65kV，30min 绝缘不击穿	65kV，30min 绝缘未击穿	合格
3	20℃导体直流电阻	Ω/km	≤0.0470	0.0466　0.0466　0.0466	合格
试验结论	经试验，所检项目试验结果符合 GB / T 12706.3-2020 的例行试验要求。 检验报告专用章 报告日期：2021-12-19				

试验：　　日期：2021.12.19

见证：　　日期：2021.12.19

1 项目背景

ZTT 中天科技

1.1 国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见

指导思想：坚定不移贯彻新发展理念，全方位全过程推行绿色规划、绿色设计、绿色投资、绿色建设、绿色生产、绿色流通、绿色生活、绿色消费，使发展建立在高效利用资源、严格保护生态环境、有效控制温室气体排放的基础上，统筹推进高质量发展和高水平保护，建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，确保实现碳达峰、碳中和目标，推动我国绿色发展迈上新台阶。

1.2 与清华大学建立产学研合作

与清华大学建立产学研合作团队，致力于材料、设计、工艺研究攻关，开发"额定电压35kV聚丙烯绝缘电力电缆"。

光电网联美好生活 4

1.15、10kV 耐火光纤复合电力电缆鉴定证书

新 产 品 鉴 定 证 书

中电联鉴字[2021]第 423 号

项 目 名 称：额定电压 10kV 耐火光纤复合电力电缆
（OPMC-WDZAN-YJY23- 8.7/15kV 3×400+GXT-48B1.3））

完 成 单 位：中天科技海缆股份有限公司

鉴 定 类 别：技术鉴定

鉴 定 形 式：会议鉴定

组织鉴定单位：中国电力企业联合会

鉴 定 日 期：2021 年 12 月 25 日

鉴定批准日期：2021 年 12 月 31 日

中国电力企业联合会

二 〇 二 一 年 制

报告编号：ZTT/SC2021121901

现场样品抽检报告

申请鉴定单位 中天科技海缆股份有限公司

受鉴定委员会委托，测试组于 2021 年 12 月 19 日在中天科技海缆股份有限公司现场对该公司研制的 10 kV 柔性耐火光纤复合电力电缆进行见证试验，所检项目均符合 GB / T 12706.2-2020 标准。

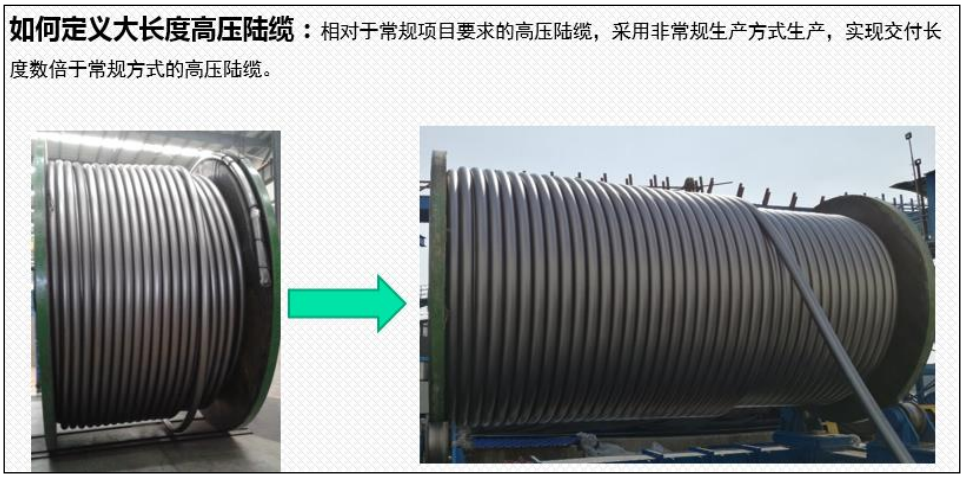
产品名称	10 kV 柔性耐火光纤复合电力电缆	型号规格	OPMC-WDZAN-YJY23-8.7/15kV 3×240+GXT-12B1.3
试验类别	例行试验	试验日期	2021 年 12 月 19 日
盘　号		长度/m	25
试验依据	GB / T 12706.2-2020 额定电压 1kV(Um1.2kV)到 35kV(Um40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 2 部分：额定电压 6kV(Um7.2kV)到 30kV(Um36kV)电缆		

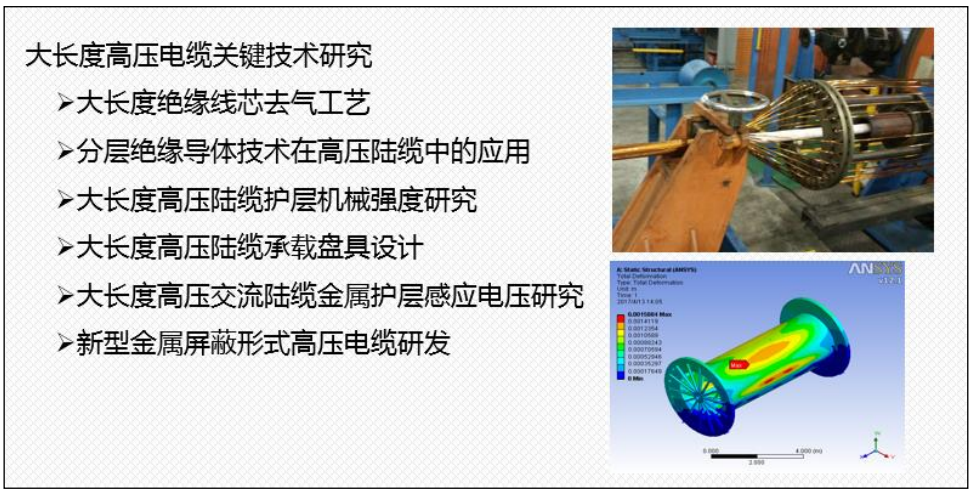
序号	检验项目	单位	标准要求	检验结果	评价
1	局部放电（1.73U_0下）	pC	无超过声明灵敏度（5pC 或更优）的可测放电	通过（灵敏度:1.0pC）	合格
2	工频电压（3.5U_0，5min）	kV/min	30.5kV，5min 绝缘不击穿	30.5kV，5min 绝缘未击穿	合格
3	20℃导体直流电阻	Ω/km	≤0.0754	0.0750　0.0751　0.0750	合格
试验结论	经试验，所检项目试验结果符合 GB / T 12706.2-2020 的例行试验要求。 检验报告专用章 报告日期：2021-12-19				

试验：　　日期：2021.12.19

见证：　　日期：2021.12.19

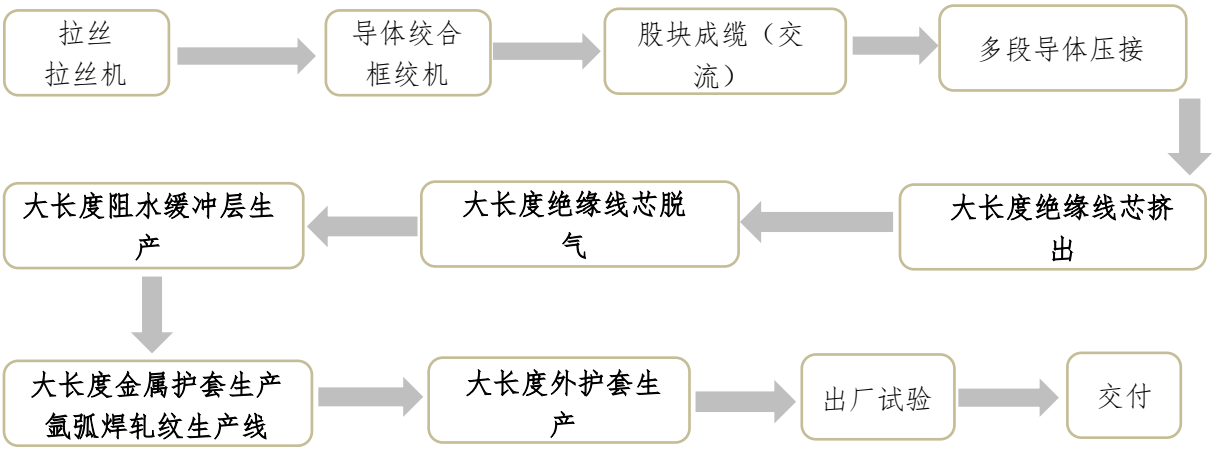
1.16、大截面、大长度电力电缆系统解决方案





大长度系统解决方案涉及关键要素为：大长度导体生产、关键工艺控制、厂内大长度流转能力、大长度电缆绝缘专用脱气方案、超宽超承载盘具设计、包装防震保障方案、运输侧压力解决方案、特种运输方案、专用器具敷设方案、电缆系统接地方案。

1、大长度大截面超高压电缆生产方案



大长度高压电缆生产流程图如下：**（1）大长度导体生产**

分割分割导体，计划采用国内最先进、最大长度的 127 框式绞线机、4000 盘绞成缆机，确保满

足大长度导体生产要求，主要过程照片如下：

a) 股块绞

b) 股块成缆

（2）大长度电缆绝缘脱气

高压电缆的导体屏蔽+绝缘+绝缘屏蔽三层共挤工序在进口 500kV 超高压三层共挤交联立式生产线（VCV）生产，采用干式冷却，一次性完成单回路电缆全部长度绝缘线芯生产，保证电缆绝缘品质的稳定性和均一性。

完成绝缘挤出后采用海缆专用大长度脱气转盘进行副产物脱气，利用自主研发的强制热循环脱气软件严格控制脱气温度，提高脱气效率及可靠性。

（3）缓冲阻水层+皱纹铝套+绝缘护层连续性大长度流转生产

大长度电缆借鉴海底电缆流转生产控制方法和经验，缓冲阻水层、皱纹铝套及绝缘护层均是一次性完成生产，保证大长度段长要求，大幅度提高生产效率。

a)线芯绕包

b)铝套生产

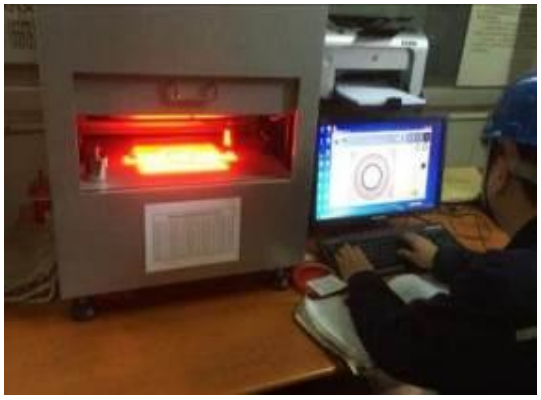
c)铝套流转

d)护套流转

2、大长度大截面超高压电缆试验方案

（1）制造过程检验控制

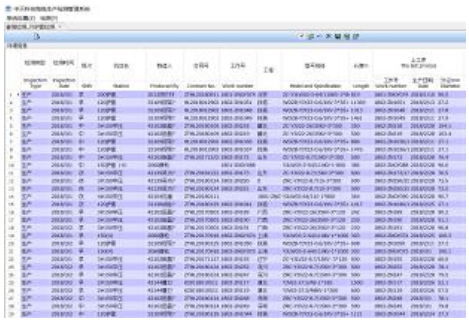
生产车间检测室配备专业检测设备，对制造过程中每道工序上下机半成品均进行严格的质量检测，使流转中的半成品质量得到保障。检测数据实时录入检测系统，根据电缆盘号可进行生产全流程追溯。



导体直流电阻测试仪

电缆结构测试仪

热延伸测试烘箱

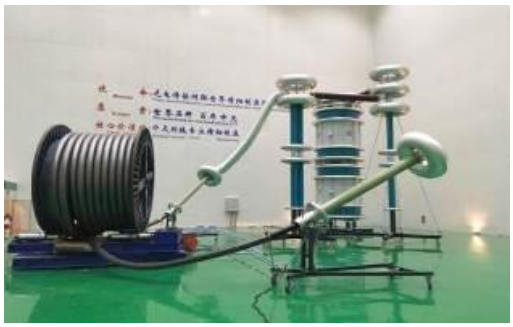


生产检测管理系统

（2）出厂检验

中天科技海缆拥有线缆行业领先的电气检测设备，超高压试验大厅满足±525 kV 直流电缆和 700 kV 交流及以下电压等级电缆及其附件的出厂试验、电气型式试验和研究性试验要求。屏蔽试验大厅配备±1200 kV/ 60mA 直流高压试验装置、3000kV/600kJ 高压冲击发生器、700kV/35A 工频试验装置、热循环试验装置等。700 kV/35A 工频试验装置，可满足 700 kV 交流及以下电缆耐压、局部放电等试验要求。屏蔽效果良好（背景≤2pC）。

超高压电缆研究测试中心

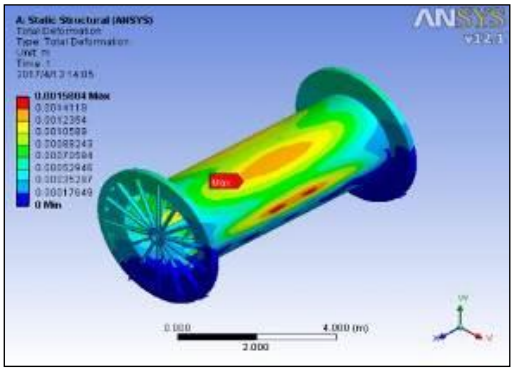


700kV/35A 工频试验装

3、大长度大截面超高压电缆包装运输方案

（1）超承载盘具设计

用“轴向加长+结构加强”方法设计超宽盘具，通过有限元仿真模拟电缆装盘时逐渐增加负载和运输过程中稳定承载负载，并考虑运输造成颠簸等情况盘具承载可靠性。



（2）包装防震及防侧压保障方案

设计专用国内尺寸最大的超宽电缆盘具满足电缆单根装盘要求，利用专用设备完成电缆上盘。成品电缆包装方式采用全铁盘包装，选用的主要包装材料有 EVA 板、珍珠棉、镀锌铁皮、金属打包带、封头帽等材料。为了保障电缆运输过程中防护充分，根据计算，盘具收线的第一层摆放 45±2 圈，每一圈电缆均要收紧，并紧密排列；从第二层开始，电缆排在内层缆芯之间间隙中，收线缆芯换向时，换向点缆芯必须用 EVA 板填充包裹防护，防止缆芯挤压造成损伤；收线时，层与层之间采用预先准备好的珍珠棉进行隔离衬垫，缆芯收线要紧密，不允许出现超过一个缆芯直径的间隙出现，有个别小的间隙可用厚度为 1.0mm 的 EVA 板垫平。

（3）特种运输方案

大长度电缆装盘后重量较大，需通过特种车辆完成吊装及运输。采用距地面 50cm 超低平板运输车，保证电缆装盘后竖直高度不超过 5m，满足道路运输法规要求，提前办理相关运输许可，并在

运输前物流公司派遣专人专车沿既定运输路线进行实地勘察，为施工单位推出进场道路休整的具体要求，使施工便道可以满足运输车辆的路宽要求及承重要求。

注：到货后卸货的吊车要施工单位协调

4、大长度大截面超高压电缆施工与接地方案

（1）电缆交付与施工

电缆施工过程中，我司提供了专用设备协助业主完成现场电缆布放，配合放线地辊及排线器完成电缆稳定施放，并且全程派遣专业的技术人员进行施工督导，施工前对相关设备进行全面的电气和机械检查，并准备易损备件，保障全程的稳定运行。

施工具体保障措施如下：

（1）对电缆普通段打弯及电缆隧道伸缩缝段打弯弯矩进行计算，并明确接地电缆的敷设位置及安装方式，做到敷设方案精益求精。

（2）在电缆敷设过程中启动力、拉力、侧压力为至关重要的三大要素，电缆的总重量（包括：电缆本体、电缆盘）、单位重量及敷设工具是影响这三大要素的重要条件。

建议采用特殊敷缆设备（包括：自动放缆机、自动放线地辊）来解决启动拉力过大的问题。

（3）增设导向敷缆排架装置：设计导向敷缆排架装置，有效解决电缆初放过程中的电缆限位问题。

（4）增设电缆侧压力测控装置：对电缆转弯处的侧压力进行控制监测，将侧压力预警值输入至测控装置，严格控制电缆侧压力不超过 3000N/m，降低电缆敷设工程中对电缆本体的伤害。

（5）明确施工组织分工：开工前对不同位置操作人员进行专门培训，讲解任务及操作过程，为每一名输送机负责人配备联络对讲机，提前模拟全线输送机中任意一段发生的故障，根据信号口令指示做到人、机、缆同步停止，由总指挥安排应急处理，成功处理完问题后再由总指挥统一发令，继续敷设。

（6）我公司工程技术人员现场指导施工。

（2）电缆系统接地方案建议

对于大长度高压电缆面临的金属护层感应电压过大问题，现有主要解决方式包括两种方式：（1）

一端直接接地，另一端经护层保护器接地；（2）两端直接接地，中间经护层保护器接地。接地线连接金属护套进行保护接地的方式可便于实现降低长电缆上的最大感应电压，但是对于接地点的防护要求较高，需要在工程线路后期运维过程中重点防护。根据项目需要，可以使用护层接头接地，并进行交叉互联，可避免接地点薄弱的问题，但成本相对略高，并对于接头的防水和机械防护特殊处理。整根电缆敷设的金属护套感应电压问题可结合电缆拟采用的排列方式、敷设间距及负载电流等具体计算，结合运维要求选择系统接地方式，目前推荐的工程接地系统建议方案为采用一个交叉互连回路设计。

5、典型工程

实施单位	单段最大长度 m	截面 mm^2	电压等级 kV
国网福建省电力有限公司	1300	1800	±320
国网江苏省电力有限公司	1450	2500	220
南网广西柳州电力公司	2580	800	110
国网江苏苏州供电公司	1610	2500	220
南网国际公司	1210	2500	220
南网深圳电力局	2290	1200	110
南网深圳电力局	2290	1600	110

南方电网广西柳州供电局：为柳东新区提供高可靠保障

发表时间：2020-04-01 17:41:44　来源：中新网广西

摘要提示：国内最大长度整体电缆工程——南方电网广西柳州供电局110千伏花岭送变电工程电缆线路，4月1日在柳州市柳东新区完成敷设工作，该工程预计在4月底投入使用，项目竣工后将极大的提高柳东新区的供电可靠性，为汽车城发展提供更稳定的电力支持。

中新网广西新闻4月1日电（邹振远）国内最大长度整体电缆工程——南方电网广西柳州供电局110千伏花岭送变电工程电缆线路，4月1日在柳州市柳东新区完成敷设工作，该工程预计在4月底投入使用，项目竣工后将极大的提高柳东新区的供电可靠性，为汽车城发展提供更稳定的电力支持。

在施工现场，施工人员用大型起重机将直径约10米，重达60吨的特大电缆盘吊起，并通过电缆输送机缓缓放入到电缆沟中。

“每个电缆盘装载单根长度2.58千米的高压陆地电缆，工程将安装3条电缆。”柳州供电局建设管理部经理杨远锋介绍，传统陆地高压电缆单根长度约500米，敷设这样一条约2.5千米的线路需要将5条传统电缆链接，接头受应力及环境等因素影响，容易发生故障造成停电；而采用整体电缆，不仅大幅度节省了中间接头的数量，节约了项目投入成本，还解决了电缆接头易出故障的问题，极大提升了线路运行的可靠性。

柳东新区作为柳州市推进工业高质量发展、建设现代制造城主战场，2019年规上工业总产值完成1001.39亿元，位列广西第一。柳东新区的高速发展也对供电保障提出了极高的要求。以上汽通用五菱汽车股份有限公司为例，该公司自动生产线大量采用智能工业机器人，对供电可靠性要求非常高。

“前几年，因为新区城建施工和设备磨合等原因，我们遇到几次电压波动等问题。”上汽通过五菱公司公用工程师陆润年说，随着电网网架更为完善和柳州供电局的支持保障，“2019年开始我们再也没有遇到电压波动。电能质量的提升，不管是我们的工艺需求，还是平稳性需求都是很大的一个提升。”

为保障柳东新区能源供应，柳州供电局加强柳东新区电网规划建设，2019年已建成投产了官塘、双仁、南寨等6座110千伏及以上变电站，形成了双环网、三供一备的高可靠性中压主干网架，同时针对新区发展，提出2050年将在柳东新区建设投产16座变电站的前瞻性电网规划。

2020年，该局还将在柳东新区建设1座220千伏和2座110千伏变电站，为新区发展提供高可靠性电力保障。

2、高新技术企业认证

高新技术企业
证书

企业名称：中天科技海缆股份有限公司　　证书编号：GR202432011685

发证时间：2024 年 12 月 16 日　　有 效 期： 三 年

批准机关：

3、科技奖励

（蓝色字体、数字已设置超链接，点击跳转至对应证明材料或页码）

序号	项目名称	获奖名称	获奖等级（特等、一、二、三等奖）	颁奖机构	获奖年月
1	海上风电安全高效开发成套技术和装备及产业化	国家科学技术进步奖	一等奖	中共中央、国务院	2024 年 6 月
2	大容量柔性直流输电系统用超高压 XLPE 绝缘直流电缆研制与产业化应用	2021 年度江苏机械工业科技进步奖	一等奖	江苏省机械工程协会	2021 年 12 月
3	服务型制造示范企业	服务型制造示范企业	/	南通市工业和信息化局	2021 年 11 月
4	高新技术企业	高新技术企业	/	江苏省科学技术厅	2024 年 12 月
5	中国造隐形冠军	中国造隐形冠军	冠军	“中国造隐形冠军”评选组委会、中外管理传媒	2021 年 8 月
6	海底电缆数字化智能制造转盘集中控制项目及应用	电力行业设备管理与技术创新成果奖	二等奖	中国备管理协会	2021 年 6 月
7	海上油气用海底电缆数字化智能制造数字孪生项目及应用	石油与化工行业设备管理与技术创新成果奖	二等奖	中国备管理协会	2021 年 6 月
8	超高压交联聚乙烯绝缘柔性直流光纤复合海底电缆	中国专利优秀奖	/	国家知识产权局	2021 年 6 月
9	超高压交联聚乙烯绝缘柔性直流光纤复合海底电缆(ZL 201210559578.1)	第四届中国节能环保专利奖	特等奖	中国节能协会	2021 年 1 月
10	交流 500 千伏交联聚乙烯绝缘海底电缆关键技术及工程应用	科学技术进步奖	一等奖	国家电网有限公司	2021 年 1 月
11	交联聚乙烯绝缘高压直流电缆系统关键技术	黑龙江省科学技术奖	二等奖	黑龙江省人民政府	2020 年 12 月
12	大长度 500 kV 及以下交联聚乙烯绝缘交流海底光电缆系统研制	2020 年度电力科技创新奖	创新大奖	中国电力企业联合会	2020 年 12 月
13	能源互联网用 500kV 及以下 XLPE 绝缘交流海底光电缆研制与大规模应用	中国机械工业科学技术奖	二等奖	中国机械工程学会、中国机械工业联合会	2020 年 11 月
14	集束海底电缆系统	中国机械工业科学技术奖	三等奖	中国机械工程学会、中国机械工业联合会	2020 年 11 月
15	海洋工程与装备用复合缆测试服务平台	中国机械工业科学技术奖	二等奖	中国机械工程学会、中国机械工业联合会	2020 年 11 月
16	第一届江苏企业(研发机构)创新案例大赛	第一届江苏企业(研发机构)创新案例大赛	一等奖	江苏省科学技术情报研究所	2020 年 10 月
17	超高压大长度海洋电力与信号传输集成设备关键技术与国产化	中国电工技术学会科学技术奖	三等奖	中国电工技术学会	2020 年 4 月
18	海上风电用高端电缆关键技术及应用	上海市科学技术奖	二等奖	上海市人民政府	2020 年 4 月
19	500kV 交联聚乙烯绝缘海底电缆关键技术及工程应用	科学技术进步奖	一等奖	中国电力科学研究院有限公司	2020 年 3 月
20	含新能源接入的柔性直流输电系统设计共性关键技术及应用	科学技术进步奖	二等奖	国家电网有限公司	2020 年 2 月
21	制造业单项冠军培育企业	制造业单项冠军培育企业	/	中国工业经济联合会	2022 年 11 月

序号	项目名称	获奖名称	获奖等级（特等、一、二、三等奖）	颁奖机构	获奖年月
22	第三届江苏企业（研发机构）创新案例大赛	创新奖	二等奖	江苏省科学技术情报研究所	2022 年 7 月
23	第三届江苏企业（研发机构）创新案例大赛	创新奖	一等奖	江苏省科学技术情报研究所	2022 年 11 月
24	中国电子学会科学技术奖	科技进步奖	二等奖	中国电子学会	2022 年 1 月
25	交直流海底电缆的研制与检测关键技术研究及应用	2022 年度电力建设科学技术进步奖（技术发明）	二等奖	中国电力建设企业协会	2022 年 12 月
26	深海光电复合脐带缆及附件系统应用	科技进步奖	三等奖	中国机械工业联合会	2022 年 10 月

获奖证书 1

国家科学技术进步奖

证 书

为表彰国家科学技术进步奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：海上风电安全高效开发成套技术和装备及产业化

奖励等级：一等

获 奖 者：中天科技海缆股份有限公司

中共中央

国务院

2024 年 6 月

证书号：2023-J-217-1-01-D09

获奖证书 2

荣誉证书

为表彰 2021 年度江苏机械工业科技进步奖获奖单位，特颁发此证书，以资鼓励。

获奖项目：大容量柔性直流输电系统用超高压 XLPE 绝缘直流电缆研制与产业化应用

获奖等级：一等奖

获奖单位：中天科技海缆股份有限公司

二〇二一年十二月十三日

证书编号：2021129F37-015-D1

获奖证书 3

获奖证书 4

高新技术企业
证书

企业名称：中天科技海缆股份有限公司　　证书编号：GR202432011685

发证时间：2024 年 12 月 16 日　　有 效 期 ： 三 年

批准机关：

获奖证书 5

BUILT TO LAST
Certificate of Honor
荣誉证书
中天科技海缆股份有限公司
恭喜贵公司荣获由中外管理传媒倡议、
13位中外顶级企业管理学者及专家共同发起和严格评选出的
第四届“中国造隐形冠军”称号
特颁发此证书
Congratulations for winning the fourth "Made in China Hidden Champion"
Sponsored by Sino-Foreign management media, jointly sponsored and strictly selected by 13 top Chinese and foreign business management scholars and experts
中外管理
“中国造隐形冠军”评选组委会
中外管理传媒
二〇二一年八月六日

获奖证书 6

设备管理与技术创新成果

证 书

证书编号：ZSCX-2021-DL-J-2-179

荣获2021电力行业设备管理与技术创新成果，特颁发此证书。

成果名称：海底电缆数字化智能制造转盘集中控制项目及应用

完成单位：中天科技海缆股份有限公司

成果等级：二等

成果类别：技术

主要完成人：周明波、翁 剑、房晶晶、张 硕、朱志军 张 炜、杜 强、谭晨刚

中国设备管理协会
2021年6月25日

获奖证书 7

设备管理与技术创新成果

证 书

证书编号：ZSCX-2021-SH-J-2-02

荣获2021石油和化工行业设备管理与技术创新成果，特颁发此证书。

成果名称：海上油气用海底电缆数字化智能制造数字孪生项目及应用

完成单位：中天科技海缆股份有限公司

成果等级：二等

成果类别：技术

主要完成人：陈 果、张 硕、王 飞、蒋 祥、周明波
胡 超、陈 飞、孙慈泉

中国设备管理协会
2021年6月25日

获奖证书 8

国家知识产权局
NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

中国专利优秀奖

名　称　超高压交联聚乙烯绝缘柔性直流光纤复合海底电缆

专利号　ZL201210559578.1

发明人　胡　明　张　华　谢书鸿　张建民　马志金　薛建林

国家知识产权局局长

2021 年 6 月

国　家　知　识　产　权　局
NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

获奖证书 9

CECA
第四届中国节能环保专利奖
获奖证书
获奖单位：中天科技海缆股份有限公司
奖励等级：特等奖
获奖专利：超高压交联聚乙烯绝缘柔性直流光纤复合海底电缆（ZL201210559578.1）
专利权人：中天科技海缆股份有限公司
发 明 人：胡明、张华、谢书鸿、张建民、马志金、薛建林
证书编号：CECA-ZL-2020002
中国节能协会
二〇二一年十月十五日

获奖证书 10

国家电网有限公司
科学技术进步奖
获奖证书

获奖项目：交流500千伏交联聚乙烯绝缘海底电缆关键技术及工程应用

获奖等级：一等

获 奖 者：中天科技海缆股份有限公司

奖励年度：2021年

发证机构：国家电网有限公司

证书号：2021-J-1-14-D09

获奖证书 11

黑龙江省科学技术奖

证　书

为表彰在推动科技进步、促进我省经济和社会发展中做出贡献的单位，特颁发此证书。

项目名称：交联聚乙烯绝缘高压直流电缆系统关键技术

奖励等级：二等（进步）

获奖单位：中天科技海缆有限公司

黑龙江省人民政府

2020年12月

证书号：2020-J-133-2-D03

获奖证书 12

2020 年度电力科技创新奖

证 书

成果名称：大长度 500 kV 及以下交联聚乙烯绝缘交流海底光电缆系统研制

奖励等级：创新大奖

获 奖 者：中天科技海缆股份有限公司

证书号：PIA-2020-J-D03-D01

中国电力企业联合会

2020 年 12 月

获奖证书 13

中国机械工业科学技术奖

证 书

为表彰中国机械工业科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：能源互联网用 500kV 及以下 XLPE 绝缘交流海底光电缆研制与大规模应用

奖励类别：科技进步奖

奖励等级：二等

获奖单位：中天科技海缆股份有限公司

证书编号：D2002043-02　　二零二零年十一月二十日

获奖证书 14

中国机械工业科学技术奖

证 书

为表彰中国机械工业科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称： 集束海底电 缆系统

奖励类别： 技术发明奖

奖励等级： 三等

获奖单位： 中天科技海缆股份有限公司

证书编号： D2002094-01

二零二零 年 十一月二十 日

获奖证书 15

中国机械工业科学技术奖

证 书

为表彰中国机械工业科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称： 海洋工程与装备用复合缆测试服务平台

奖励类别： 科技进步奖

奖励等级： 二等

获奖单位： 中天科技海缆股份有限公司

证书编号：D2102094-04

二〇二一年十一月九日

获奖证书 16

共创共享 芯火相传
第一届江苏企业（研发机构）创新案例大赛
获奖证书
中天科技海缆有限公司
荣获第一届江苏企业（研发机构）创新案例大赛 一等 奖。
特发此证，以资鼓励！
参赛作品：众志成城，打造世界顶级海缆，助力国网舟山工程
参赛团队：胡明、张建民、谢书鸿、薛建林、赵囿林、王丽媛、聂影
Innovation Case
企业（研发机构）创新案例大赛
二〇二〇年十月十三日

获奖证书 17

2019 年度中国电工技术学会

科学技术奖证书

获奖项目：超高压大长度海洋电力与信号传输集成设备关键技术与国产化

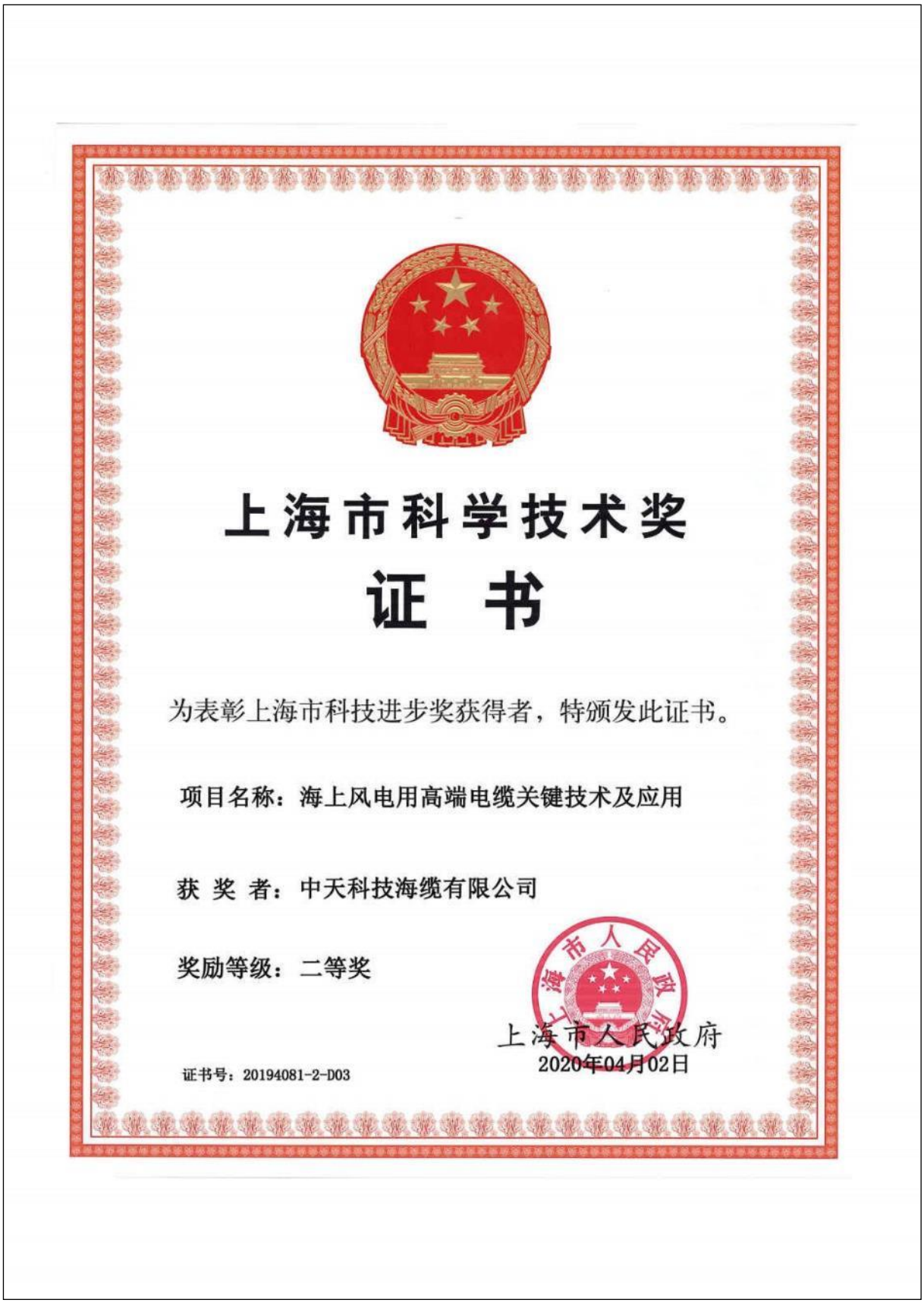
奖励等级：叁等

完成单位：中天科技海缆有限公司

主要完成人员：胡　明、张建民、赵囿林、王丽媛、张洪亮、谢书鸿、薛建林

二〇二〇年四月二十日

获奖证书 18



上海市科学技术奖

证　书

为表彰上海市科技进步奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：海上风电用高端电缆关键技术及应用

获 奖 者：中天科技海缆有限公司

奖励等级：二等奖

上海市人民政府

2020年04月02日

证书号：20194081-2-D03

获奖证书 19

中国电力科学研究院有限公司

科学技术进步奖

获奖证书

获奖项目：500kV交联聚乙烯绝缘海底电缆关键技术及工程应用

获奖等级：一等奖

获奖单位：中天科技海缆有限公司

奖励年度：2020 年

发证机构：中国电力科学研究院有限公司

证书号：2020-JB-03-D 04

获奖证书 20

国家电网有限公司
科学技术进步奖
获奖证书

获奖项目：含新能源接入的柔性直流输电系统设计共性关键技术及应用

获奖等级：二等

获 奖 者：中天科技海缆有限公司

奖励年度：2020年

发证机构：国家电网有限公司

证书号：2020-J-2-20-D07

获奖证书 21

证 书

制造业单项冠军示范企业

（2023年 — 2025年）

企业名称：中天科技海缆股份有限公司

主营产品：海底光电缆系统

工业和信息化部　　中国工业经济联合会

2022年11月10日

获奖证书 22

研发创新 芯火相传
第三届江苏企业（研发机构）创新大赛
第二赛区选拔赛
获奖证书
中天科技海缆股份有限公司
荣获第三届江苏企业（研发机构）创新大赛第二赛区选拔赛 二等 奖。
特颁此证，以资鼓励！
参赛作品：坚持与突破——超高压动态海缆创造始末，助力深远海漂浮式海上风场发展
——220kV超高压动态海缆诞生记
参赛团队：王海涛、潘盼、谢书鸿、薛驰、王佳佳、潘爱荣、赵国林
Innovation Case
企业（研发机构）创新大赛
江苏省科学技术情报研究所
江苏省企业研发机构促进会
二〇二二年七月

获奖证书 23

研发创新 芯火相传
第三届江苏企业（研发机构）创新大赛决赛
获奖证书
中天科技海缆股份有限公司
荣获第三届江苏企业（研发机构）创新大赛决赛 一等 奖。
特颁此证，以资鼓励！
参赛作品：攻克技术壁垒，科技创新践行自立自强 扬我中华国威，绿色电力点亮北京冬奥
——记我国首根全国产±535kV超高压交联聚乙烯绝缘直流电力电缆自主研发及应用历程
参赛团队：薛驰、谢书鸿、张洪亮、潘盼、张建民、闫志雨、于洪淼、严彦、张硕、赵阎林
王海涛、王佳佳、潘爱荣
Innovation Case
企业（研发机构）创新大赛
江苏省科学技术情报研究所
江苏省企业研发机构促进会
二〇二二年七月

获奖证书 24

中国电子学会科学技术奖

获奖证书

为表彰中国电子学会科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：500kV及以下交联聚乙烯绝缘光纤复合海底电缆系统及产业化

奖　　种：科技进步

奖励等级：二等奖

主要完成单位：中天科技海缆股份有限公司

证书号：KJ2021-J2-31-D01

2022年1月

获奖证书 25

证 书

《交直流海底电缆的研制与检测关键技术研究及应用》被评为2022年度电力建设科学技术进步奖(技术发明)二等奖

获 奖 者： 黄烜城（江苏方天电力技术有限公司），袁超（江苏方天电力技术有限公司），张洪亮（中天科技海缆股份有限公司），唐一铭（江苏方天电力技术有限公司），雷志城（江苏方天电力技术有限公司），李力（南京南瑞继电保护有限公司），徐拥军（中天科技海缆股份有限公司），闫志雨（中天科技海缆股份有限公司），梅睿（江苏方天电力技术有限公司），储海军（江苏方天电力技术有限公司）

证书编号： 2022-KJ-E-009

中国电力建设企业协会

2022 年 12 月

获奖证书 26

机械工业科学技术奖

证 书

为表彰机械工业科学技术奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：深海光电复合脐带缆及附件系统应用

奖励类别：科技进步奖

奖励等级：三等

获奖单位：中天科技海缆股份有限公司

证书编号：D2202017-01

二〇二二年十月二十五日

4、发明专利

4.1、国际专利证书

（蓝色字体已设置超链接，点击跳转至对应证明材料）

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告日
1	发明专利	Herstellungsverfahren für eine optische Äquipotential-Fasereinheit für photoelektrische Hochspannungs-Kompositkabel	DE112015002173	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO. LTD	2020/3/12
2	发明专利	Detachable deep submarine cable rolling winch	SG11201608677V	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD	2018/2/2
3	发明专利	Novel umbilical cable anchoring structure	MYPI2016703615	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD.	2021/6/3
4	发明专利	KOTAK SAMBUNGAN CABANG CETAKAN EKSTRUSI KABEL OPTIK BAWAH-LAUT DAN PROSES PEMASANGANNYA	IDP002016 08242	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD	2022/6/9
5	发明专利	Metal sheathed cable designed on the basis of torque balance and design method thereof	US15/306769	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD.	2018/4/17

国际专利 1

Bundesrepublik Deutschland

Urkunde

über die Erteilung des
Patents Nr. 11 2015 002 173

Bezeichnung:
Herstellungsverfahren für eine optische Äquipotential-Fasereinheit für photoelektrische Hochspannungs-Kompositkabel

IPC:
G02B 6/44

Inhaber/Inhaberin:
ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD, Nantong, Jiangsu, CN

Erfinder/Erfinderin:
Zhang, Jianmin, Nantong, Jiangsu, CN; Ma, Zhijin, Nantong, Jiangsu, CN; Zhao, Youlin, Nantong, Jiangsu, CN; Zhu, Jinhua, Nantong, Jiangsu, CN

Tag der Anmeldung:
09.07.2015

Tag der Veröffentlichung der Patenterteilung:
12.03.2020

Priorität:
13.10.2014 CN 201410535175.2

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Cornelia Rudloff-Schäffer

München, 12.03.2020

Den aktuellen Rechtsstand und Schutzumfang entnehmen Sie bitte dem DPMAregister unter www.dpma.de.

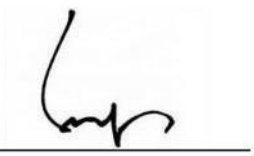
国际专利 2

REPUBLIC OF SINGAPORE
THE PATENT ACT (CHAPTER 221)
CERTIFICATE ISSUED UNDER SECTION 35

I HEREBY CERTIFY that under the provisions of the Patent Act, a patent has been granted in respect of an invention having the following particulars:

TITLE	:	DETACHABLE DEEP SUBMARINE CABLE ROLLING WINCH
APPLICATION NUMBER / PATENT NUMBER	:	11201608677V
DATE OF FILING	:	9 JULY 2015
PRIORITY DATA	:	8 JANUARY 2015 - PATENT APPLICATION NO. 201510007732.8 (CHINA)
NAME OF INVENTOR(S)	:	CAI, BINGYU; PAN, PAN; TAN, AILIN; XUE, JIANLIN; ZHANG, JIANMIN; XIE, SHUHONG; ZHU, XIAOGUANG
NAME(S) AND ADDRESS(ES) OF PROPRIETOR(S) OF PATENT	:	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD NO.1, XINKAINAN ROAD, NANTONG ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ZONE NANTONG, JIANGSU 226000 CHINA
DATE OF GRANT	:	02 February 2018

DATED THIS 2nd DAY OF FEBRUARY 2018



Daren Tang Heng Shim
Registrar of Patents
Singapore

国际专利 3

MALAYSIA

CERTIFICATE OF GRANT OF A PATENT

In accordance with Section 31 (2) of the Patents Act 1983 a patent for an invention having grant number MY-185750-A has been granted to ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD., in respect of an invention having the following particulars:

TITLE	:	NOVEL UMBILICAL CABLE ANCHORING STRUCTURE
FILING DATE	:	09 JULY 2015
PRIORITY DATE	:	24 OCTOBER 2014
NAME OF INVENTOR	:	PAN PAN GUO CHAOYANG XUE JIANLIN CAI BINGYU CAI WEIBING ZHU ZONGJUN ZHANG JIANMIN
PATENT OWNER	:	ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD. NO 1, XINKAINAN ROAD, NANTONG ECONOMIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT ZONE, NANTONG JIANGSU 226000 CHINA
DATE OF GRANT	:	3 JUNE 2021
DURATION OF PATENT	:	09 JULY 2015 UNTIL 09 JULY 2035
END OF PROTECTION	:	2 JUNE 2022 (SUBSEQUENT ANNUAL FEE SHALL FOLLOW AS STATED IN THE SCHEDULE OF FEES AT THE BACK OF THIS PAGE)

Dated this 03 day of JUNE 2021

(ZULKARNAIN MUHAMMAD)
Deputy Registrar of Patents
MALAYSIA

国际专利 4

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten	: ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD No.1, Xinkainan Road, Nantong Economic and Technological Development Zone Nantong, Jiangsu 226000, CHINA
Untuk Invensi dengan Judul	: KOTAK SAMBUNGAN CABANG CETAKAN EKSTRUSI KABEL OPTIK BAWAH-LAUT DAN PROSES PEMASANGANNYA
Inventor	: CAI, Weibing GUO, Chaoyang CAI, Bingyu GENG, Minmin XUE, Jianlin
Tanggal Penerimaan	: 09 Juli 2015
Nomor Paten	: IDP000081688
Tanggal Pemberian	: 09 Juni 2022

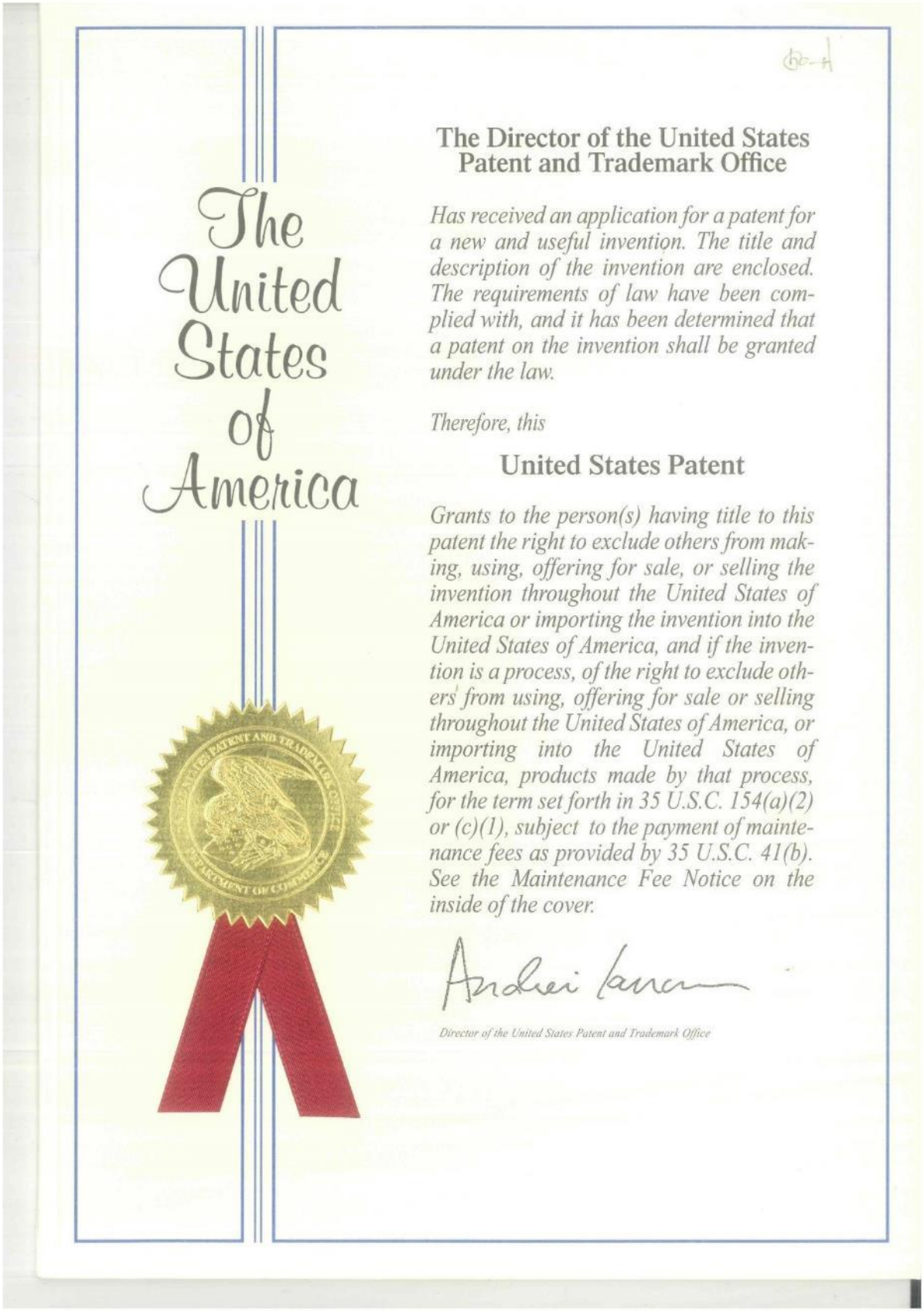
Pelindungan Paten untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.

a.n MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.
Direktur Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang

DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

国际专利 5



The United States of America

The Director of the United States Patent and Trademark Office

Has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this

United States Patent

Grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America, and if the invention is a process, of the right to exclude others from using, offering for sale or selling throughout the United States of America, or importing into the United States of America, products made by that process, for the term set forth in 35 U.S.C. 154(a)(2) or (c)(1), subject to the payment of maintenance fees as provided by 35 U.S.C. 41(b). See the Maintenance Fee Notice on the inside of the cover.

Director of the United States Patent and Trademark Office

US009947437B2

(12) United States Patent
Li et al.

(10) Patent No.: US 9,947,437 B2
(45) Date of Patent: Apr. 17, 2018

(54) **METAL SHEATHED CABLE DESIGNED ON THE BASIS OF TORQUE BALANCE AND DESIGN METHOD THEREOF**

(71) Applicant: **ZHONGTIAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD.**, Nantong, Jiangsu (CN)

(72) Inventors: **Xuesong Li**, Jiangsu (CN); **Bingyu Cai**, Jiangsu (CN); **Jianmin Zhang**, Jiangsu (CN); **Zhijin Ma**, Jiangsu (CN); **Ming Hu**, Jiangsu (CN)

(73) Assignee: **ZHONGTAN TECHNOLOGY SUBMARINE CABLE CO., LTD.**, Nantong, Jiangsu (CN)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: **15/306,769**

(22) PCT Filed: **Jul. 8, 2015**

(86) PCT No.: **PCT/CN2015/083576**
§ 371 (c)(1),
(2) Date: **Oct. 26, 2016**

(87) PCT Pub. No.: **WO2016/008378**
PCT Pub. Date: **Jan. 21, 2016**

(65) **Prior Publication Data**

US 2017/0047146 A1 Feb. 16, 2017

(30) **Foreign Application Priority Data**

Jul. 18, 2014 (CN) 2014 1 0347594

(51) **Int. Cl.**
H01B 7/14 (2006.01)
H01B 7/04 (2006.01)
(Continued)

(52) **U.S. Cl.**
CPC ***H01B 7/14*** (2013.01); ***H01B 7/045*** (2013.01); ***H01B 7/2825*** (2013.01);
(Continued)

(58) **Field of Classification Search**
None
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

1,753,079 A * 4/1930 Zapf H01B 7/14 174/108
1,798,298 A * 3/1931 Zapf H01B 7/14 174/103
(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

CN 2605645 3/2004
CN 104112509 10/2014
(Continued)

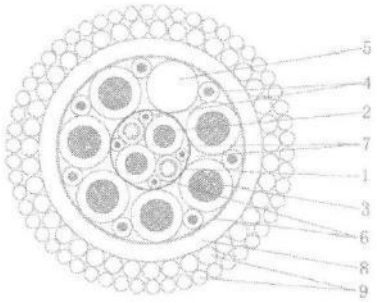
OTHER PUBLICATIONS

International Search Report of PCT/CN2015/083576 dated Oct. 9, 2015, 4 pages (English and Chinese).
(Continued)

Primary Examiner — Chau N Nguyen
Assistant Examiner — Muhammed Azam
(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Rankin, Hill & Clark LLP

(57) **ABSTRACT**

A metal sheathed cable includes an optical unit and a control unit helically twisted together, a grounding wire unit distributed in the gaps between the optical unit and the control unit to form an inner layer cable core, a filler watertightly filled into gaps among the optical unit, the control unit and the grounding wire unit, and a taped covering arranged outside the inner layer cable core; a power unit and a filling core helically twisted around the inner layer cable core, the
(Continued)



grounding wire unit distributed in the gap between the power unit and the filling core, the filler watertightly filled into gaps among the power unit, the grounding wire unit and the filling core, and the taped covering arranged outside the outer layer cable core; an inner protective layer wrapped outside the outer layer core, and a sheathing layer twisted outside the inner protective layer.

1 Claim, 1 Drawing Sheet

(51) **Int. Cl.**
H01B 7/282 (2006.01)
G02B 6/44 (2006.01)
(52) **U.S. Cl.**
CPC *G02B 6/4416* (2013.01); *G02B 6/4417* (2013.01); *G02B 6/4427* (2013.01)

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

4,156,104	A *	5/1979	Mondello	G02B 6/4427 174/106 R
4,767,182	A *	8/1988	Parfree	G02B 6/4427 385/107
4,979,795	A	12/1990	Mascarenhas	
5,105,612	A *	4/1992	Brown	D07B 1/0693 57/213
5,787,217	A *	7/1998	Traut	G02B 6/4411 385/100
5,892,874	A *	4/1999	Houghton	G02B 6/4416 385/101
6,178,278	B1 *	1/2001	Keller	G02B 6/4436 385/109
6,253,012	B1 *	6/2001	Keller	G02B 6/4436 385/103
6,714,709	B1 *	3/2004	Birkeland	G02B 6/4427 385/111
7,295,735	B2 *	11/2007	Kim	G02B 6/441 385/100
8,402,732	B1 *	3/2013	Wen	D07B 1/0693 57/213
8,831,389	B2 *	9/2014	McCullough	H01B 7/14 385/101
8,909,015	B2 *	12/2014	Lim	G02B 6/443 385/109
2002/0136513	A1 *	9/2002	Consonni	G02B 6/4427 385/113
2004/0197059	A1 *	10/2004	Castellani	C08L 23/10 385/113
2007/0240893	A1 *	10/2007	Bremnes	F16L 53/007 174/36
2010/0277329	A1 *	11/2010	Worzyk	G01M 11/086 340/679
2011/0005795	A1 *	1/2011	Deighton	H01B 7/045 174/47
2012/0024565	A1 *	2/2012	Orini	H01B 7/14 174/106 R
2012/0308185	A1 *	12/2012	Anelli	C23F 13/04 385/109
2013/0048373	A1 *	2/2013	Fogg	H01B 7/045 174/70 R
2013/0051740	A1 *	2/2013	Fogg	H01B 7/045 385/101
2014/0166335	A1 *	6/2014	Kagoura	H01B 7/045 174/107
2016/0155537	A1 *	6/2016	Manabe	H01B 7/045 174/107
2017/0047146	A1 *	2/2017	Li	H01B 7/14

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

CN	104112509	A * 10/2014	H01B 7/14
CN	204045243	12/2014	

OTHER PUBLICATIONS

Xie, Shuhong et al., "Outline of the Metallically Armored Cable for Subsea Detectors" Optical Fiber & Electric Cable and Their Applications, No. 5, Oct. 31, 2013 (Abstract).

* cited by examiner

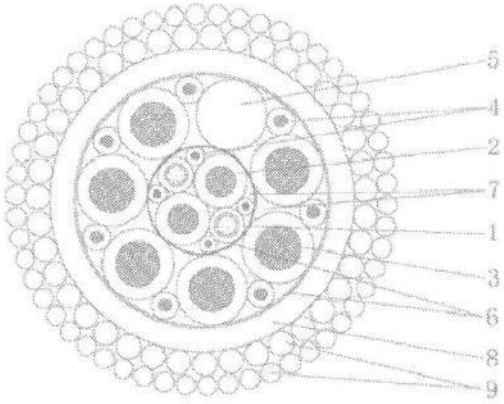


Fig 1

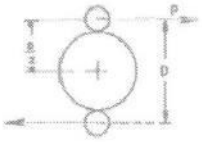


Fig 2

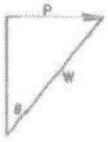


Fig 3

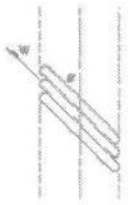


Fig 4

4.2、国内发明专利证书

（蓝色字体已设置超链接，点击跳转至对应证明材料）

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告日
1	发明专利	动态海底电缆、动态海底电缆的制备方法及其装置	ZL202111264146.3	中天科技海缆股份有限公司	2024-9-17
2	发明专利	电缆交联生产线模温机系统及其控制方法	ZL202111532350.9	中天科技海缆股份有限公司	2024-8-6
3	发明专利	自锁式绑扎装置	ZL201811549378.1	中天科技海缆股份有限公司	2024-7-2
4	发明专利	多处理器协同控制系统及方法	ZL202111135076.1	中天海洋系统有限公司;江苏中天科技股份有限公司;中天科技海缆股份有限公司	2024-6-25
5	发明专利	海底光电复合缆、海底光电复合缆制备方法及制备系统	ZL202111593477.1	中天科技海缆股份有限公司	2024-5-7
6	发明专利	一种具有状态监测功能的光电复合缆	ZL202111159297.2	中天科技海缆股份有限公司	2024-4-26
7	发明专利	脐带缆及其制备方法	ZL202310084973.7	中天科技海缆股份有限公司	2024-4-26
8	发明专利	单芯海缆	ZL201710892817.8	中天科技海缆股份有限公司	2024-4-19
9	发明专利	海底电缆及制备方法	ZL202111071938.9	中天科技海缆股份有限公司	2024-3-26
10	发明专利	海底电缆纵包装置、阻水带纵包设备及其使用方法	ZL202310160383.8	中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司;中天大丰海缆有限公司	2024-3-19
11	发明专利	弯曲加强件	ZL201811260876.4	中天科技海缆股份有限公司	2024-2-6
12	发明专利	一种型线阻水导体设计方法	ZL202010639460.4	中天科技海缆股份有限公司	2023-12-29
13	发明专利	电缆线芯收放装置和系统	ZL202210266068.9	中天科技海缆股份有限公司	2023-12-15
14	发明专利	试验环境模拟装置及试验环境模拟方法	ZL202110484656.5	中天科技海缆股份有限公司	2023-12-8
15	发明专利	海缆密封装置及海缆保护设备	ZL202211522096.9	中天科技海缆股份有限公司	2023-11-14
16	发明专利	直流海底电缆	ZL202210622310.1	中天科技海缆股份有限公司	2023-11-7
17	发明专利	海缆水压测试舱	ZL202111160637.3	中天科技海缆股份有限公司	2023-10-3
18	发明专利	一种直流电缆耐压试验装置、放电方法及耐压试验方法	ZL202111227853.5	中天科技海缆股份有限公司	2023-10-3
19	发明专利	海底缆线的修复方法及海底缆线	ZL202310835561.2	中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司;中天大丰海缆有限公司	2023-9-19
20	发明专利	工厂接头、工厂接头加工装置以及工厂接头制造工艺	ZL202211194819.7	中天科技海缆股份有限公司	2023-7-28
21	发明专利	一种输电线路故障检测	ZL202011588832.1	中天科技海缆股份有限公司	2023-7-25
22	发明专利	平滑铝套环保型阻燃高压电缆及制造方法	ZL201910458860.2	中天科技海缆股份有限公司	2023-4-25
23	发明专利	海缆及其制造方法、涂覆设备	ZL202110714818.X	中天科技海缆股份有限公司	2023-3-24
24	发明专利	一种海缆表面缺陷识别的方法及系统	ZL202211129346.2	中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司;中天大丰海缆有限公司	2023-3-24

25	发明专利	光纤连接装置	ZL202111159388.6	中天科技海缆股份有限公司;中天海洋系统有限公司	2023-3-7
26	发明专利	一种海底电缆运行环境的动态监测方法及系统	ZL202211082243.5	中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司	2023-1-31
27	发明专利	超高压海底电缆、超高压海底电缆的生产方法及成缆装置	ZL202110665316.2	中天科技海缆股份有限公司	2023-1-24
28	发明专利	一种光单元护层的生产流水线及生产工艺	ZL201610639388.9	中天科技海缆股份有限公司	2022-11-22
29	发明专利	海底电缆	ZL202111076138.6	中天科技海缆股份有限公司	2022-11-15
30	发明专利	一种深海用海底电缆透水试验系统及方法	ZL202010738424.3	中天科技海缆股份有限公司	2022-9-8
31	发明专利	海底电缆异质导体及其加工方法、海底电缆及其制备方法	ZL202111453428.8	中天科技海缆股份有限公司	2022-8-30
32	发明专利	柔性直流海缆	ZL202110633003.9	中天科技海缆股份有限公司	2022-8-16
33	发明专利	缆芯的加工方法、缆芯及电缆	ZL202111047837.8	中天科技海缆股份有限公司	2022-8-12
34	发明专利	一种基于 Crine 模型的绝缘材料老化寿命测量方法	ZL202011359670.4	江苏方天电力技术有限公司;中天科技海缆股份有限公司	2022-7-29
35	发明专利	一种电缆防护层的涂覆装置及方法	ZL202110535078.3	中天科技海缆股份有限公司	2022-7-19
36	发明专利	海底电缆的制备装置及其制备方法	ZL202210327640.8	中天科技海缆股份有限公司	2022-7-8
37	发明专利	预扭设备、分割导体接合的方法及线缆的制造方法	ZL202011625726.6	中天科技海缆股份有限公司	2022-6-17
38	发明专利	电缆护套生产线	ZL202011197919.6	中天科技海缆股份有限公司	2022-4-19
39	发明专利	动静态海缆及其制造方法	ZL202110559909.0	中天科技海缆股份有限公司	2022-4-15
40	发明专利	可调式线缆定径装置	ZL202010990270.7	中天科技海缆股份有限公司	2022-3-11
41	发明专利	海缆测试装置	ZL201911077733.4	中天科技海缆股份有限公司	2022-2-22
42	发明专利	一种多芯直流海缆及其生产方法	ZL202010406955.2	中天科技海缆股份有限公司	2021-12-28
43	发明专利	大长度无接头超高压海底电缆的制备装置和制备方法	ZL202110833665.0	中天科技海缆股份有限公司	2021-12-3
44	发明专利	一种轻型非金属铠装海缆	ZL202010097341.0	中天科技海缆股份有限公司	2021-11-30
45	发明专利	一种线芯连续的动静态海缆及其生产方法	ZL202010685624.7	中天科技海缆股份有限公司	2021-11-23
46	发明专利	一种高压动态海缆	ZL202010772564.2	中天科技海缆股份有限公司	2021-11-23
47	发明专利	海底电缆及其制造方法	ZL202011568968.6	中天科技海缆股份有限公司	2021-10-8
48	发明专利	海缆同步敷设装置及方法	ZL202010324198.4	中天科技海缆股份有限公司	2021-6-29
49	发明专利	海底电缆及其制备方法	ZL202010601004.0	中天科技海缆股份有限公司	2021-6-29
50	发明专利	除气装置及其除气方法	ZL201911349648.9	中天科技海缆股份有限公司	2021-6-4

发明专利证书 1

证书号第7381274号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：动态海底电缆、动态海底电缆的制备方法及其装置

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

发 明 人：张天翼;潘盼;祝庆斌;王海涛;叶金钰;倪沈辉;刘栋;赵圊林
刘磊;金星宇;陈晨;陈龙

专　　利　　号：ZL 2021 1 1264146.3　　授权公告号：CN 114005582 B

专利申请日：2021年10月28日　　授权公告日：2024年09月17日

申请日时申请人：中天科技海缆股份有限公司

申请日时发明人：张天翼;潘盼;祝庆斌;王海涛;叶金钰;倪沈辉;刘栋;赵圊林
刘磊;金星宇;陈晨;陈龙

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年09月17日

第1页(共1页)

证书号第7259157号

专利公告信息

发明专利证书

发 明 名 称：电缆交联生产线模温机系统及其控制方法

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

发 明 人：周明波;翁剑;房晶晶;张炜;田占良

专　利　号：ZL 2021 1 1532350.9　　授权公告号：CN 114368130 B

专利申请日：2021年12月15日　　授权公告日：2024年08月06日

申请日时申请人：中天科技海缆股份有限公司

申请日时发明人：周明波;翁剑;房晶晶;张炜;田占良

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年08月06日

第1页(共1页)

证书号第7151573号

专利公告信息

发明专利证书

发 明 名 称：自锁式绑扎装置

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

发 明 人：祝庆斌;牛学超;潘盼;谢书鸿;谭爱林;王海涛;邵鹏进;李聪

专　利　号：ZL 2018 1 1549378.1　　授权公告号：CN 111336322 B

专利申请日：2018年12月18日　　授权公告日：2024年07月02日

申请日时申请人：中天科技海缆有限公司

申请日时发明人：祝庆斌;牛学超;潘盼;谢书鸿;谭爱林;王海涛;邵鹏进;李聪

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年07月02日

第1页(共1页)

证书号第7140770号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：多处理器协同控制系统及方法

专利权人：中天海洋系统有限公司;中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路3号

发 明 人：迟震;张锋;谢凯;张志峰;倪佳炜;谢书鸿;顾勇;周煜

专　　利　　号：ZL 2021 1 1135076.1　　授权公告号：CN 114047714 B

专利申请日：2021年09月27日　　授权公告日：2024年06月25日

申请日时申请人：中天海洋系统有限公司;江苏中天科技股份有限公司

申请日时发明人：迟震;张锋;谢凯;张志峰;倪佳炜;谢书鸿;顾勇;周煜

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年06月25日

第1页(共1页)

证书号第6979939号

发明专利证书

发 明 名 称：海底光电复合缆、海底光电复合缆制备方法及制备系统

发 明 人：徐麟鑫;邱兴宇;顾春飞;孙杰;张洪亮;陈珍珍;蒋峰

专 利 号：ZL 2021 1 1593477.1

专利申请日：2021年12月23日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2024年05月07日　　授权公告号：CN 114496360 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年05月07日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6946858号

发明专利证书

发 明 名 称：一种具有状态监测功能的光电复合缆

发 明 人：顾浩然;牛学超;潘盼;顾春飞;刘邓;胡明;谢书鸿

专 利 号：ZL 2021 1 1159297.2

专利申请日：2021年09月30日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2024年04月26日　　授权公告号：CN 113903512 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年04月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6935932号

发明专利证书

发 明 名 称：脐带缆及其制备方法

发 明 人：顾浩然;牛学超;陈紫薇;邱兴宇;顾春飞;陆建佳;孙杰

专 利 号：ZL 2023 1 0084973.7

专利申请日：2023年02月08日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2024年04月26日　　授权公告号：CN 116110642 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年04月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6928401号

发明专利证书

发 明 名 称：单芯海缆

发 明 人：王丽媛;张建民;赵囿林;叶成;王文超;薛建林;谢书鸿

专 利 号：ZL 2017 1 0892817.8

专利申请日：2017年09月27日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2024年04月19日　　授权公告号：CN 109559846 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年04月19日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6834300号

发明专利证书

发 明 名 称：海底电缆及制备方法

发 明 人：王丽媛;薛驰;胡明;张洪亮;赵囿林;翁剑;黄金朋
王海洋;张一良;聂影;王文超;杜强;孙艳雨;刘磊

专 利 号：ZL 2021 1 1071938.9

专利申请日：2021年09月14日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2024年03月26日　　授权公告号：CN 113782263 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月26日

第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见续页

证书号第6800784号

发明专利证书

发 明 名 称：海底电缆纵包装置、阻水带纵包设备及其使用方法

发 明 人：王文超;王海洋;陈孟;胡明;赵囿林;孙艳雨;聂影;杜强
王丽媛;陈珍珍;刘利刚;王佳佳;陈杰;许晶清;张洪亮

专 利 号：ZL 2023 1 0160383.8

专利申请日：2023年02月23日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司
中天大丰海缆有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2024年03月19日　　授权公告号：CN 116092751 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月19日

第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见续页

证书号第6690319号

发明专利证书

发 明 名 称：弯曲加强件

发 明 人：牛学超;祝庆斌;潘盼;王海涛;邵鹏进;李聪;谭爱林

专 利 号：ZL 2018 1 1260876.4

专利申请日：2018年10月26日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2024年02月06日　　授权公告号：CN 109099099 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年02月06日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6590205号

发明专利证书

发 明 名 称：一种型线阻水导体设计方法

发 明 人：王文超;胡明;赵面林;于洪淼;叶成;薛建林;谢书鸿
花炜

专 利 号：ZL 2020 1 0639460.4

专利申请日：2020年07月06日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年12月29日　　授权公告号：CN 111753342 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年12月29日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6556363号

发明专利证书

发 明 名 称：电缆线芯收放装置和系统

发 明 人：周明波;翁剑;胡明;蔡炳余;张炜;张硕;谭晨刚;陈孟
房晶晶

专 利 号：ZL 2022 1 0266068.9

专利申请日：2022年03月17日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年12月15日　　授权公告号：CN 114803727 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年12月15日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6544522号

发明专利证书

发 明 名 称：试验环境模拟装置及试验环境模拟方法

发 明 人：石锦程;顾春飞;邱兴宇;孙杰;蒋峰;胡明;张洪亮
徐麟鑫;叶明君;陈珍珍

专 利 号：ZL 2021 1 0484656.5

专利申请日：2021年04月30日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年12月08日　　授权公告号：CN 113237630 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年12月08日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6483248号

发明专利证书

发 明 名 称：海缆密封装置及海缆保护设备

发 明 人：曹彬彬;沙昊然;李聪;潘盼;王海涛;张天翼;叶金钰;景洋;陈鹏伟

专 利 号：ZL 2022 1 1522096.9

专利申请日：2022年11月30日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年11月14日　　授权公告号：CN 115833026 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年11月14日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第6467858号

发明专利证书

发 明 名 称：直流海底电缆

发 明 人：于洪淼;李盛涛;张洪亮;闫志雨;严彦;杜青;陈杰;张硕;叶成;张华;王文超

专 利 号：ZL 2022 1 0622310.1

专利申请日：2022年06月02日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年11月07日　　授权公告号：CN 114822982 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年11月07日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6376246号

发明专利证书

发 明 名 称：海缆水压测试舱

发 明 人：陈鹏伟;潘盼;邵鹏进;陈紫薇;邱家能

专 利 号：ZL 2021 1 1160637.3

专利申请日：2021年09月30日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市崇川区新开南路1号

授权公告日：2023年10月03日　　授权公告号：CN 113884374 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年10月03日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6381223号

发明专利证书

发 明 名 称：一种直流电缆耐压试验装置、放电方法及耐压试验方法

发 明 人：严彦;刘宇;胡德芳;胡明;闫志雨;张洪亮;于洪淼

专 利 号：ZL 2021 1 1227853.5

专利申请日：2021年10月21日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市崇川区齐心路109号

授权公告日：2023年10月03日　　授权公告号：CN 113848441 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年10月03日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6333898号

发明专利证书

发 明 名 称：海底缆线的修复方法及海底缆线

发 明 人：王海洋;王文超;胡明;赵圆林;王丽媛;聂影;孙艳雨
刘磊;杜强;陈龙;李洋;潘盼;刘利刚;王佳佳;冯启韵

专 利 号：ZL 2023 1 0835561.2

专利申请日：2023年07月10日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司
中天大丰海缆有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区小海街道齐心路109号

授权公告日：2023年09月19日　　授权公告号：CN 116581696 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年09月19日

第 1 页 (共 3 页)

其他事项参见续页

证书号第6184397号

发明专利证书

发 明 名 称：工厂接头、工厂接头加工装置以及工厂接头制造工艺

发 明 人：张洪亮;叶成;闫志雨;于洪淼;严彦;张硕;谢书鸿;胡明

专 利 号：ZL 2022 1 1194819.7

专利申请日：2022年09月28日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年07月28日　　授权公告号：CN 115497684 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年07月28日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第6170324号

发明专利证书

发 明 名 称：一种输电线路故障检测

发 明 人：徐拥军;李雷;鲍玉峰;胡明;张洪亮;赵惜阳

专 利 号：ZL 2020 1 1588832.1

专利申请日：2020年12月28日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年07月25日　　授权公告号：CN 112540268 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年07月25日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5913375号

发明专利证书

发 明 名 称：平滑铝套环保型阻燃高压电缆及制造方法

发 明 人：夏云海;侯虹剑;张于玥;蔡红祥;穆朝金;从思玮;付长琦
张建民;谢书鸿

专 利 号：ZL 2019 1 0458860.2

专利申请日：2019年05月29日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年04月25日　　授权公告号：CN 112017814 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年04月25日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5812283号

发明专利证书

发 明 名 称：海缆及其制造方法、涂覆设备

发 明 人：祝庆斌;王海涛;张天翼;季东升;叶金钰;倪沈辉

专 利 号：ZL 2021 1 0714818.X

专利申请日：2021年06月25日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年03月24日　　授权公告号：CN 113393959 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年03月24日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5817706号

发明专利证书

发 明 名 称：一种海缆表面缺陷识别的方法及系统

发 明 人：曹凯;朱井华;王丽媛;赵囿林;潘盼;张洪亮;胡明;乔静
顾春飞;王海涛;叶成;陈杰;邵鹏进

专 利 号：ZL 2022 1 1129346.2

专利申请日：2022年09月16日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司
中天大丰海缆有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年03月24日　　授权公告号：CN 115205318 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年03月24日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5766608号

发明专利证书

发 明 名 称：光纤连接装置

发 明 人：房海东;张钱鹏;张旭;任程刚;谢书鸿;郭朝阳;高春荣
康贻峰;范飞;袁晨;周煜

专 利 号：ZL 2021 1 1159388.6

专利申请日：2021年09月30日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司;中天海洋系统有限公司

地 址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年03月07日　　授权公告号：CN 114035278 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年03月07日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5717195号

发明专利证书

发明名称：一种海底电缆运行环境的动态监测方法及系统

发 明 人：朱井华;曹凯;乔静;王丽媛;赵冏林;潘盼;张洪亮;王海涛;顾春飞;叶成;陈杰;邵鹏进

专 利 号：ZL 2022 1 1082243.5

专利申请日：2022年09月06日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路一号

授权公告日：2023年01月31日　　授权公告号：CN 115186850 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年01月31日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5709788号

发明专利证书

发明名称：超高压海底电缆、超高压海底电缆的生产方法及成缆装置

发 明 人：王海洋；胡明；赵阳林；杜强；刘磊；李海军；花炜；钱晓明
袁小柳

专 利 号：ZL 2021 1 0665316.2

专利申请日：2021年06月16日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年01月24日　　授权公告号：CN 113380443 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年01月24日

第 1 页（共 2 页）

其他事项参见续页

证书号第5597168号

发明专利证书

发明名称：一种光单元护层的生产流水线及生产工艺

发 明 人：张宝磊；卢亚亚；叶成；于洪淼；孙哲；蔡红祥；朱井华

专 利 号：ZL 2016 1 0639388.9

专利申请日：2016年08月08日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年11月22日　　授权公告号：CN 106054337 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年11月22日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5584686号

发明专利证书

发明名称：海底电缆

发 明 人：王丽媛；薛驰；王海洋；胡明；张洪亮；赵冈林；张一良
王文超；聂影；孙艳雨；杜强；金星宇；刘磊；祝庆斌；王海涛

专 利 号：ZL 2021 1 1076138.6

专利申请日：2021年09月14日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年11月15日　　授权公告号：CN 113782264 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年11月[illegible]日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第6310275号

发明专利证书

发 明 名 称：一种深海用海底电缆透水试验系统及方法

发 明 人：邱家能;胡明;刘可启;孙李培;宗小香;徐宇峰;蔡爱琴;周万鹏;谢书鸿

专 利 号：ZL 2020 1 0738424.3

专利申请日：2020年07月28日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年09月08日　　授权公告号：CN 111721639 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年09月08日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第5417690号

发明专利证书

发明名称：海底电缆异质导体及其加工方法、海底电缆及其制备方法

发 明 人：聂影；薛驰；胡明；张洪亮；王丽媛；赵阳林；王海洋；王文超
杜强；孙艳雨；蔡华；曹俊杰；邱兴宇

专 利 号：ZL 2021 1 1453428.8

专利申请日：2021年11月30日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年08月30日　　授权公告号：CN 114005577 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年08月30日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第5386482号

发明专利证书

发明名称：柔性直流海缆

发 明 人：于洪淼；闫志雨；严彦；高铭志；胡明；赵阳林；王丽媛
王文超

专 利 号：ZL 2021 1 0633003.9

专利申请日：2021年06月07日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年08月16日　　授权公告号：CN 113314261 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年08月16日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5380088号

发明专利证书

发明名称：缆芯的加工方法、缆芯及电缆

发 明 人：马健峰；侯虹剑；夏云海；缪双双；张东初；石小亮

专 利 号：ZL 2021 1 1047837.8

专利申请日：2021年09月08日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年08月12日　　授权公告号：CN 113744935 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年08月12日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第5344685号

发明专利证书

发明名称：一种基于Crine模型的绝缘材料老化寿命测量方法

发 明 人：黄烜城;吕泽鹏;雷志诚;王政钧;吴锵;梅睿;封建宝
闫志雨;张洪亮

专 利 号：ZL 2020 1 1359670.4

专利申请日：2020年11月27日

专 利 权 人：江苏方天电力技术有限公司;中天科技海缆股份有限公司

地 址：210000 江苏省南京市江宁科学园天元中路19号

授权公告日：2022年07月29日　　授权公告号：CN 112364523 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年07月29日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5318228号

发明专利证书

发明名称：一种电缆防护层的涂覆装置及方法

发 明 人：夏云海；薛松；阮留宝；黄秋乔；周文林；侯虹剑；付长琦
张建民

专 利 号：ZL 2021 1 0535078.3

专利申请日：2021年05月17日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

授权公告日：2022年07月19日　　授权公告号：CN 113231248 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2022年07月19日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第5287655号

发明专利证书

发明名称：海底电缆的制备装置及其制备方法

发 明 人：金星宇；杜强；冯启韵；刘磊；林月霞；李叶青；刘栋；翁剑
陈步圣；陈杰；王海洋；陈龙；张学锋；李洋；聂影；孙艳雨

专 利 号：ZL 2022 1 0327640.8

专利申请日：2022年03月31日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年07月08日　　授权公告号：CN 114420388 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年07月08日

第 1 页（共 3 页）

其他事项参见续页

证书号第5240466号

发明专利证书

发明名称：预扭设备、分割导体接合的方法及线缆的制造方法

发 明 人：夏云海；侯虹剑；龚祎豪；张建民；付长琦；缪海庆

专 利 号：ZL 2020 1 1625726.6

专利申请日：2020年12月31日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年06月17日　　授权公告号：CN 112837866 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年06月17日

第 1 页（共 2 页）

其他事项参见续页

证书号第5091938号

发明专利证书

发明名称：电缆护套生产线

发 明 人：钱明华;丁园园;张克兆;王敏

专 利 号：ZL 2020 1 1197919.6

专利申请日：2020年10月30日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市开发区齐心路109号

授权公告日：2022年04月19日　　授权公告号：CN 112233861 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年04月19日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第5083765号

发明专利证书

发明名称：动静态海缆及其制造方法

发　明　人：刘磊;赵囿林;胡明;王丽媛;李叶青;刘利刚;杜强;缪星星
陈孟;韦雪锋;陈步圣;金星宇;缪扣华;花炜

专　　利　号：ZL 2021 1 0559909.0

专利申请日：2021年05月21日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市崇川区新开南路1号

授权公告日：2022年04月15日　　授权公告号：CN 113299431 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年04月19日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

发明专利证书 8

证书号第4989704号

发明专利证书

发明名称：可调式线缆定径装置

发明人：刘利刚；薛驰；王佳佳；金星宇；谢书鸿；胡明；赵囿林；杜强
冯启韵；刘磊；陈杰；翁剑

专利号：ZL 2020 1 0990270.7

专利申请日：2020年09月18日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年03月11日　　授权公告号：CN 112086246 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年03月11日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4951693号

发明专利证书

发明名称：海缆测试装置

发 明 人：蔡炳余；费颖杰；张建民；沈维佳；谢书鸿；邱兴宇；顾春飞；徐魏巍；赵树铎；鲍俊先

专 利 号：ZL 2019 1 1077733.4

专利申请日：2019年11月06日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年02月22日　　授权公告号：CN 110763550 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年02月22日

第 1 页（共 2 页）

其他事项参见续页

证书号第4873275号

发明专利证书

发明名称：一种多芯直流海缆及其生产方法

发 明 人：张洪亮;谢书鸿;胡明;于洪淼;薛建林;严彦;闫志雨

专 利 号：ZL 2020 1 0406955.2

专利申请日：2020年05月14日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年12月28日　　授权公告号：CN 111554435 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年12月28日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4827848号

发明专利证书

发明名称：大长度无接头超高压海底电缆的制备装置和制备方法

发 明 人：赵囿林；胡明；王海洋；王丽媛；聂影；闫志雨；翁剑；陈步圣
杜强；刘磊；金星宇；花炜；谢卫祥

专 利 号：ZL 2021 1 0833665.0

专利申请日：2021年07月23日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年12月03日　　授权公告号：CN 113284673 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年12月03日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4819937号

发明专利证书

发明名称：一种轻型非金属铠装海缆

发　明　人：王文超;胡明;赵囿林;王丽媛;叶成;李雷;聂影;谢书鸿

专　利　号：ZL 2020 1 0097341.0

专利申请日：2020年02月17日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年11月30日　　授权公告号：CN 111292883 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年11月30日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4812937号

发明专利证书

发明名称：一种线芯连续的动静态海缆及其生产方法

发 明 人：潘盼；祝庆斌；牛学超；陈步圣；胡明；谢书鸿

专 利 号：ZL 2020 1 0685624.7

专利申请日：2020年07月16日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年11月23日　　授权公告号：CN 111899927 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年11月23日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第4806016号

发明专利证书

发明名称：一种高压动态海缆

发　明　人：王海涛；潘盼；潘爱荣；祝庆斌；胡明；谢书鸿

专　利　号：ZL 2020 1 0772564.2

专利申请日：2020年08月04日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年11月23日　　授权公告号：CN 111883310 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年11月23日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4719114号

发明专利证书

发明名称：海底电缆及其制造方法

发 明 人：王丽媛;王海洋;吴敬超;赵囿林;花炜;翁剑;房晶晶;胡明
张洪亮;薛建林

专 利 号：ZL 2020 1 1568968.6

专利申请日：2020年12月25日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年10月08日　　授权公告号：CN 112735635 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年10月08日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4518634号

发明专利证书

发明名称：海缆同步敷设装置及方法

发　明　人：张洪亮;谢书鸿;胡明;严彦;薛建林;于洪淼;闫志雨

专　　利　号：ZL 2020 1 0324198.4

专利申请日：2020年04月22日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年06月29日　　授权公告号：CN 111478231 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年06月29日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

发明专利证书 49

证书号第4514329号

发明专利证书

发明名称：海底电缆及其制备方法

发　明　人：张洪亮；严彦；胡明；闫志雨；于洪淼；李思宁；谢书鸿
薛建林；朱井华；张小龙；曹凯；花炜

专　　利　号：ZL 2020 1 0601004.0

专利申请日：2020年06月28日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年06月29日　　授权公告号：CN 111613376 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年06月29日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第4466892号

发明专利证书

发明名称：除气装置及其除气方法

发　明　人：叶成;杜强;赵囿林;胡明;陈孟;周明波;王海洋;谢书鸿

专　利　号：ZL 2019 1 1349648.9

专利申请日：2019年12月24日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年06月04日　　授权公告号：CN 110931172 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年06月04日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

4.3、国内实用新型专利证书

（蓝色字体已设置超链接，点击跳转至对应证明材料）

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告日
1	实用新型	一种适用于成缆立式绞合放线架稳定放线系统	202322924929. 0	中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司;中天大丰海缆有限公司;江苏中天科技股份有限公司	2024-6-25
2	实用新型专利	耐火电缆	ZL 2022 2 3252733.3	中天科技海缆股份有限公司	2023-12-5
3	实用新型	干式海底电缆	202222809419. 4	中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司;中天大丰海缆有限公司	2023-1-20
4	实用新型专利	一种新型聚丙烯绝缘中压耐火电力电缆	ZL 2021 2 3122800.5	中天科技海缆股份有限公司	2022-5-10
5	实用新型	一种海缆试验变频串联谐振试验装置	202121450178. 8	江苏方天电力技术有限公司;中天科技海缆股份有限公司;江苏盛华电气有限公司	2022-2-8
6	实用新型专利	动态海缆锚固装置	ZL 2021 2 2353813.7	中天科技海缆股份有限公司	2022-2-1
7	实用新型专利	一种氩弧焊管轧纹生产线	ZL 2021 2 1283515.9	中天科技海缆股份有限公司	2021-12-10
8	实用新型专利	一种线缆生产用流转装置	ZL 2021 2 0435281.9	中天科技海缆股份有限公司	2021-11-23
9	实用新型专利	一种应用于线缆的沥青漆涂覆装置	ZL 2021 2 0563289.3	中天科技海缆股份有限公司	2021-11-23
10	实用新型	一种线缆生产用流转装置	202120435281. 9	中天科技海缆股份有限公司	2021-11-23
11	实用新型	一种应用于线缆的沥青漆涂覆装置	202120563289. 3	中天科技海缆股份有限公司	2021-11-23
12	实用新型专利	一种多截面中压电缆	ZL 2020 2 3018329.0	中天科技海缆股份有限公司	2021-11-9
13	实用新型专利	一种沥青涂覆后缆芯稳固装置	ZL 2021 2 0467618.4	中天科技海缆股份有限公司	2021-10-15
14	实用新型专利	一种海缆用成型填充条的固定装置	ZL 2021 2 0755310.X	中天科技海缆股份有限公司	2021-10-15
15	实用新型	一种沥青涂覆后缆芯稳固装置	202120467618. 4	中天科技海缆股份有限公司	2021-10-15
16	实用新型	一种海缆用成型填充条的固定装置	202120755310. X	中天科技海缆股份有限公司	2021-10-15
17	实用新型专利	一种海缆用包带接续装置	ZL 2021 2 0687927.2	中天科技海缆股份有限公司	2021-10-1
18	实用新型专利	用于异形金属线的绞合限位装置	ZL 2021 2 0413239.7	中天科技海缆股份有限公司	2021-9-14

19	实用新型专利	一种低烟无卤 B1 级阻燃电力电缆	ZL 2020 2 3206888.4	中天科技海缆股份有限公司	2021-7-23
20	实用新型专利	一种中压耐火电力电缆	ZL 2020 2 1872348.7	中天科技海缆股份有限公司	2021-4-30
21	实用新型专利	一种波纹金属护套阻燃 B1 级耐火型单芯电力电缆	ZL 2020 2 1 664473.9	中天科技海缆股份有限公司	2021-3-23
22	实用新型专利	一种成缆填充放线装置	ZL 2020 2 1869184.2	中天科技海缆股份有限公司	2021-3-16
23	实用新型专利	额定电压 0.6/1kV 及以下隔离型超柔性防火电缆	ZL 2020 2 1664481.3	中天科技海缆股份有限公司	2021-3-9
24	实用新型专利	铠装海底电缆	ZL 2020 2 1219806.7	中天科技海缆股份有限公司	2021-2-9
25	实用新型	铠装海底电缆	202021219806. 7	中天科技海缆股份有限公司	2021-2-9
26	实用新型专利	一种新型多芯光电复合架空绝缘电缆	ZL 2020 2 1545478.X	中天科技海缆股份有限公司	2021-2-2
27	实用新型专利	一种 1kV 及以下江底敷设用低压电力电缆	ZL 2020 2 1600667.2	中天科技海缆股份有限公司	2021-2-2
28	实用新型专利	一种 450-750V 耐火隔离型阻燃 B1 级控制电缆	ZL 2020 2 1439087.X	中天科技海缆股份有限公司	2021-1-26
29	实用新型专利	一种多芯直流海缆	ZL 2020 2 0799333.6	中天科技海缆股份有限公司	2020-11-6
30	实用新型专利	一种固定弯曲加强件的盘具	ZL 2019 2 2324282.1	中天科技海缆股份有限公司	2020-10-30
31	实用新型专利	一种在交联悬链线上防止导体抖动及对中装置	ZL 2020 2 0360550.5	中天科技海缆股份有限公司	2020-10-13
32	实用新型专利	一种适用于 66kV~550kV 环境的高压电缆	ZL 2020 2 0456784.X	中天科技海缆股份有限公司	2020-10-13
33	实用新型专利	一种适用于 66kV~550kV 环境的阻燃电缆	ZL 2020 2 0205881.1	中天科技海缆股份有限公司	2020-9-4
34	实用新型专利	动静态缆连接盒	ZL 2020 2 0191263.6	中天科技海缆股份有限公司	2020-8-25
35	实用新型专利	一种交直流系统混合传输海底光电缆	ZL 2020 2 0019926.6	中天科技海缆股份有限公司	2020-8-4
36	实用新型专利	一种适用于水下设备的光电复合脐带缆	ZL 2020 2 0180922.6	中天科技海缆股份有限公司	2020-8-4

证书号第21190534号

专利公告信息

实用新型专利证书

实用新型名称：一种适用于成缆立式绞合放线架稳定放线系统

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司
中天大丰海缆有限公司;江苏中天科技股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

发 明 人：周小敏;俞鹏飞;翁剑;张炜;陈孟;沙昊然;徐冬冬;谢书鸿
刘磊;刘利刚;缪彬;陈杰

专　利　号：ZL 2023 2 2924929.0　　授权公告号：CN 221216569 U

专利申请日：2023年10月30日　　授权公告日：2024年06月25日

申请日时申请人：中天科技海缆股份有限公司;南海海缆有限公司
中天大丰海缆有限公司;江苏中天科技股份有限公司

申请日时发明人：周小敏;俞鹏飞;翁剑;张炜;陈孟;沙昊然;徐冬冬;谢书鸿
刘磊;刘利刚;缪彬;陈杰

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年06月25日

第1页(共1页)

证书号第20122308号

实用新型专利证书

实用新型名称：耐火电缆

发　明　人：王伟

专　利　号：ZL 2022 2 3252733.3

专利申请日：2022年12月05日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年12月05日　　授权公告号：CN 220137994 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年12月05日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第18324077号

实用新型专利证书

实用新型名称：干式海底电缆

发　明　人：孙艳雨；赵冈林；干丽媛；干文超；干海洋；聂影；刘利刚
王佳佳；黄兴佳

专　利　号：ZL 2022 2 2809419.4

专利申请日：2022年10月24日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司；南海海缆有限公司
中天大丰海缆有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2023年01月20日　　授权公告号：CN 218351141 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年01月20日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第16475065号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种额定电压6~35kV的聚丙烯绝缘耐火电力电缆

发　明　人：冯咏生;张为栋;周玉军;孙家宋;余巧玉

专　利　号：ZL 2021 2 3122800.5

专利申请日：2021年12月14日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区齐心路109号

授权公告日：2022年05月10日　　授权公告号：CN 216487364 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年05月10日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第15733678号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种海缆试验变频串联谐振试验装置

发　明　人：黄烜城;徐拥军;李雷;雷志城;陆海波;汤刘见;黄天顺

专　利　号：ZL 2021 2 1450178.8

专利申请日：2021年06月29日

专利权人：江苏方天电力技术有限公司;中天科技海缆股份有限公司
江苏盛华电气有限公司

地　　址：211100 江苏省南京市江宁科学园天元中路19号

授权公告日：2022年02月08日　　授权公告号：CN 215768836 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年02月08日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第15718584号

实用新型专利证书

实用新型名称：动态海缆锚固装置

发　明　人：祝庆斌;潘盼;许瑞涛;李海军;陈步圣

专　利　号：ZL 2021 2 2353813.7

专利申请日：2021年09月27日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2022年02月01日　　授权公告号：CN 215729022 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年02月01日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第15078708号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种氩弧焊管轧纹生产线

发　明　人：张正东;康海洋;曹德兵;潘贤清;缪双双;池连水;曹亮亮
张晓杰;李亮;朱维月

专　利　号：ZL 2021 2 1283515.9

专利申请日：2021年06月08日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区齐心路109号

授权公告日：2021年12月10日　　授权公告号：CN 215091945 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年12月10日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第14790846号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种线缆生产用流转装置

发　明　人：王丽媛;石磊;谢卫祥;钱晓明;顾海峰;孙慈泉;王爱荣
范招胜;康新峰;徐向根

专　利　号：ZL 2021 2 0435281.9

专利申请日：2021年02月26日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

授权公告日：2021年11月23日　　授权公告号：CN 214828007 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年11月23日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第14810249号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种应用于线缆的沥青漆涂覆装置

发　明　人：严彦;张建飞;凌冰;徐相华;王龙;叶明君;刘祝军;缪卫卫
缪星星;袁其峰;刘孙峰;袁小柳

专　利　号：ZL 2021 2 0563289.3

专利申请日：2021年03月18日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

授权公告日：2021年11月23日　　授权公告号：CN 214847944 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年11月23日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第14790846号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种线缆生产用流转装置

发 明 人：王丽媛；石磊；谢卫祥；钱晓明；顾海峰；孙慈泉；王爱荣
范招胜；康新峰；徐向根

专 利 号：ZL 2021 2 0435281.9

专利申请日：2021年02月26日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

授权公告日：2021年11月23日　　授权公告号：CN 214828007 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年11月23日

第 1 页（共 2 页）

其他事项参见续页

证书号第14810249号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种应用于线缆的沥青漆涂覆装置

发 明 人：严彦；张建飞；凌冰；徐相华；王龙；叶明君；刘祝军；缪卫卫；缪星星；袁其峰；刘孙峰；袁小柳

专 利 号：ZL 2021 2 0563289.3

专利申请日：2021年03月18日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

授权公告日：2021年11月23日　　授权公告号：CN 214847944 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年11月23日

第 1 页（共 2 页）

其他事项参见续页

证书号第14620286号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种多截面中压电缆

发　明　人：张伟;侯虹剑;钱浩;丛思玮;严涵;滕厚民;徐影

专　利　号：ZL 2020 2 3018329.0

专利申请日：2020年12月14日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区齐心路109号

授权公告日：2021年11月09日　　授权公告号：CN 214671937 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年11月09日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第14393906号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种沥青涂覆后缆芯稳固装置

发　明　人：金星宇；林月霞；呼文博；刘栋；曹李文；吴江磊；康贻生
张建飞；徐希建；张伟；袁其峰；刘孙峰；缪星星

专　利　号：ZL 2021 2 0467618.4

专利申请日：2021年03月03日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

授权公告日：2021年10月15日　　授权公告号：CN 214410868 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年10月15日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第14384713号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种海缆用成型填充条的固定装置

发　明　人：刘磊；缪扣华；李素华；徐希建；房晶晶；钱晓明；张伟
谢卫祥；石磊；王爱荣；付长辉；范招胜；凌冰

专　利　号：ZL 2021 2 0755310.X

专利申请日：2021年04月13日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市崇川区新开南路1号

授权公告日：2021年10月15日　　授权公告号：CN 214409400 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年10月15日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第14393906号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种沥青涂覆后缆芯稳固装置

发 明 人：金星宇；林月霞；呼文博；刘栋；曹李文；吴江磊；康贻生；张建飞；徐希建；张伟；袁其峰；刘孙峰；缪星星

专 利 号：ZL 2021 2 0467618.4

专利申请日：2021年03月03日

专 利 权 人：中天科技海缆股份有限公司

地 址：226000 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

授权公告日：2021年10月15日　　授权公告号：CN 214410868 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年10月15日

第 1 页（共 2 页）

其他事项参见续页

证书号第14384713号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种海缆用成型填充条的固定装置

发　明　人：刘磊；缪扣华；李素华；徐希建；房晶晶；钱晓明；张伟
谢卫祥；石磊；王爱荣；付长辉；范招胜；凌冰

专　利　号：ZL 2021 2 0755310.X

专利申请日：2021年04月13日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市崇川区新开南路1号

授权公告日：2021年10月15日　　授权公告号：CN 214409400 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年10月15日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第14320028号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种海缆用包带接续装置

发　明　人：于洪淼；陈孟；刘永丰；缪扣华；李素华；缪军；张飞；胡超
陈飞；孙慈泉；顾海峰；周建荣

专　利　号：ZL 2021 2 0687927.2

专利申请日：2021年04月02日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年10月01日　　授权公告号：CN 214336455 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年10月01日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第14191591号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于异形金属线的绞合限位装置

发　明　人：张洪亮;刘永丰;缪扣华;李素华;房晶晶;徐冬冬;缪军
张飞;胡超;陈飞;周建荣;付长辉

专　利　号：ZL 2021 2 0413239.7

专利申请日：2021年02月24日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区新开南路1号

授权公告日：2021年09月14日　　授权公告号：CN 214203331 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年09月14日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第13753569号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种低烟无卤B1级阻燃电力电缆

发　明　人：冯咏生;王伟;霍玉苹;徐晓卫;周玉军;潘贤清

专　利　号：ZL 2020 2 3206888.4

专利申请日：2020年12月25日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区齐心路109号

授权公告日：2021年07月23日　　授权公告号：CN 213781678 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年07月23日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第13076177号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种中压耐火电力电缆

发　明　人：冯咏生;王伟;霍玉苹;徐晓卫;周玉军;崔智超

专　利　号：ZL 2020 2 1872348.7

专利申请日：2020年08月31日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区齐心路109号

授权公告日：2021年04月30日　　授权公告号：CN 213092879 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年04月30日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12755617号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种波纹金属护套阻燃B1级耐火型单芯电力电缆

发　明　人：冯咏生;王伟;徐晓卫;霍玉苹;周玉军;崔智超

专　利　号：ZL 2020 2 1664473.9

专利申请日：2020年08月12日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区齐心路109号

授权公告日：2021年03月23日　　授权公告号：CN 212782841 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年03月23日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第12692121号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种成缆填充放线装置

发　明　人：霍玉苹;冯咏生;缪亚兵;龚祎豪;宁杰;付长琦;蔡红祥

专　利　号：ZL 2020 2 1869184.2

专利申请日：2020年08月31日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区齐心路109号

授权公告日：2021年03月16日　　授权公告号：CN 212724817 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年03月16日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第12654052号

实用新型专利证书

实用新型名称：额定电压0.6/1kV及以下隔离型超柔性防火电缆

发　明　人：崔智超;宋锦;马健峰;王伟;张学驰;王敏

专　利　号：ZL 2020 2 1664481.3

专利申请日：2020年08月12日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济开发区齐心路109号

授权公告日：2021年03月09日　　授权公告号：CN 212675945 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年03月09日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第12473908号

实用新型专利证书

实用新型名称：铠装海底电缆

发　明　人：张洪亮；严彦；胡明；闫志雨；于洪淼；李思宁；薛建林
朱井华；李叶青；陈步圣；许瑞涛

专　利　号：ZL 2020 2 1219806.7

专利申请日：2020年06月28日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212516627 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年02月09日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第12473908号

实用新型专利证书

实用新型名称：铠装海底电缆

发　明　人：张洪亮；严彦；胡明；闫志雨；于洪淼；李思宁；薛建林
朱井华；李叶青；陈步圣；许瑞涛

专　利　号：ZL 2020 2 1219806.7

专利申请日：2020年06月28日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年02月09日　　授权公告号：CN 212516627 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年02月09日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

证书号第12444223号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型多芯光电复合架空绝缘电缆

发　明　人：付长琦;蔡红祥;侯虹剑;夏云海;周玉军;潘贤清

专　利　号：ZL 2020 2 1545478.X

专利申请日：2020年07月30日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市开发区新开南路1号

授权公告日：2021年02月02日　　授权公告号：CN 212461234 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年02月02日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第12444032号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种1kV及以下江底敷设用低压电力电缆

发　明　人：卢岩;侯虹剑;宗建华;宋锦;张东初

专　利　号：ZL 2020 2 1600667.2

专利申请日：2020年08月05日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市开发区齐心路109号

授权公告日：2021年02月02日　　授权公告号：CN 212461210 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年02月02日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第12389539号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种450-750V耐火隔离型阻燃B1级控制电缆

发　明　人：王伟;冯咏生;徐晓卫;宋锦;崔智超;张学驰

专　利　号：ZL 2020 2 1439087.X

专利申请日：2020年07月21日

专利权人：中天科技海缆股份有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2021年01月26日　　授权公告号：CN 212411657 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年01月26日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第11856185号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种多芯直流海缆

发　明　人：张洪亮;谢书鸿;胡明;于洪淼;严彦;闫志雨;薛建林

专　利　号：ZL 2020 2 0799333.6

专利申请日：2020年05月14日

专利权人：中天科技海缆有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2020年11月06日　　授权公告号：CN 211879116 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第11786194号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种固定弯曲加强件的盘具

发　明　人：邵鹏进;潘盼;刘利刚;许瑞涛;王海涛;胡明

专　利　号：ZL 2019 2 2324282.1

专利申请日：2019年12月23日

专利权人：中天科技海缆有限公司

地　　址：226000 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2020年10月30日　　授权公告号：CN 211812818 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年10月30日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第11649435号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种交联悬链线上导体防抖及对中装置

发　明　人：夏云海;龚祎豪;张于玥;侯虹剑;缪双双;张建民;付长琦
缪海庆;马健峰

专　利　号：ZL 2020 2 0360550.5

专利申请日：2020年03月20日

专利权人：中天科技海缆有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2020年10月13日　　授权公告号：CN 211670039 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第11654365号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种适用于66kV~550kV环境的高压电缆

发　明　人：夏云海;侯虹剑;钱浩;张建民;付长琦;缪海庆;冯咏生;卢岩;马健峰;王伟

专　利　号：ZL 2020 2 0456784.X

专利申请日：2020年04月01日

专利权人：中天科技海缆有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2020年10月13日　　授权公告号：CN 211670031 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第11413746号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种适用于66kV~550kV环境的阻燃电缆

发　明　人：夏云海;张于玥;侯虹剑;蔡红祥;张建民;付长琦;马健峰;王伟;冯咏生;卢岩

专　利　号：ZL 2020 2 0205881.1

专利申请日：2020年02月25日

专利权人：中天科技海缆有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2020年09月04日　　授权公告号：CN 211427917 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年09月04日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

证书号第11322217号

实用新型专利证书

实用新型名称：动静态缆连接盒

发　明　人：牛学超;祝庆斌;潘盼;李聪;胡明;谢书鸿

专　利　号：ZL 2020 2 0191263.6

专利申请日：2020年02月20日

专利权人：中天科技海缆有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2020年08月25日　　授权公告号：CN 211351680 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年08月25日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第11168490号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种交直流系统混合传输海缆

发　明　人：王丽媛;赵囿林;李雷;张洪亮;胡明;薛建林;谢书鸿

专　利　号：ZL 2020 2 0019926.6

专利申请日：2020年01月06日

专利权人：中天科技海缆有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2020年08月04日　　授权公告号：CN 211181694 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第11163819号

实用新型专利证书

实用新型名称：一种适用于水下设备的光电复合脐带缆

发　明　人：祝庆斌;潘盼;李聪;牛学超;谭爱林;胡明;谢书鸿

专　利　号：ZL 2020 2 0180922.6

专利申请日：2020年02月18日

专利权人：中天科技海缆有限公司

地　　址：226010 江苏省南通市经济技术开发区新开南路1号

授权公告日：2020年08月04日　　授权公告号：CN 211181754 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

第1页(共2页)

其他事项参见续页

5、标准制定

（蓝色字体已设置超链接，点击跳转至对应证明材料）

序号	标准类型	标准编号	标准名称	标准发布时间
1	团体标准	T/CAS 640-2022	平滑铝套电力电缆线路施工及验收规范	2022-9-30
2	国家标准	GB/T 41629.1-2022	额定电压 500 kV(Um=550 kV)交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第 1 部分	2022-7-11
3	国家标准	GB/T 41629.2-2022	额定电压 500 kV(Um=550 kV)交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第 2 部分	2022-7-11
4	行业标准	DL/2128-2020	配电网电线电缆节能评价技术规范	2020-10-23
5	国家标准	GB/T 12706.1-2020	额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 1 部分：额定电压 1kV(Um=7.2kV)到 3kV(Um=36kV)电缆	2020-3-31
6	国家标准	GB/T 12706.2-2020	额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 2 部分：额定电压 6kV(Um=7.2kV)到 30kV(Um=36kV)电缆	2020-3-31
7	国家标准	GB/T 12706.3-2020	额定电压 1kV(Um=1.2kV)到 35kV(Um=40.5kV)挤包绝缘电力电缆及附件第 3 部分：额定电压 35kV(Um=40.5kV)电缆	2020-3-31

标准制修订 1

ICS 29.060
CCS K 13

CAS

团 体 标 准

T/CAS 640—2022

平滑铝套电力电缆线路施工及验收规范

Specification for construction and acceptance of plain aluminum sheathed power cable line

2022-09-30 发布　　2022-09-30 实施

中国标准化协会 发布

扫描全能王 创建

返回→索引表　返回→标准制定情况表

前　言

本标准依据 T/CAS 1.1—2017《团体标准的结构和编写指南》编写。

本标准起草单位：国网北京市电力公司电力科学研究院、国网北京市电力公司、北京电力工程有限公司、重庆泰山电缆有限公司、中国电力科学研究院有限公司、西安交通大学、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、浙江晨光电缆股份有限公司、长园电力技术有限公司、青岛汉缆股份有限公司、国家电线电缆质量检验检测中心（江苏）、国网电力科学研究院有限公司、广州南洋电缆集团有限公司、江苏亨通高压海缆有限公司、江苏上上电缆有限公司、江苏荣宜电缆有限公司、江苏中超电缆股份有限公司、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司、特变电工昭和（山东）电缆附件有限公司、远东电缆有限公司、中天科技海缆股份有限公司。

本标准主要起草人：门业堃、任志刚、郭卫、陈平、李华春、张磊、李炎、张亚、邓显波、刘英、黄泽琦、岳振国、胡飞、王野、鲍振宇、陈龙啸、刘晓东、李楷东、管晨晓、李浩浩、吴丽芳、吴春忠、张宗军、王新涛、徐静、陈东、夏云海、周庭、卢光珏、董君兰。

考虑到本标准中的某些条款可能涉及专利，中国标准化协会不负责对任何该类专利的鉴别。

本标准首次制定。

扫描全能王 创建

返回→索引表　返回→标准制定情况表

标准制修订 2

ICS 29.060.20
CCS K 13

中华人民共和国国家标准

GB/T 41629.1—2022

额定电压 500 kV(U_m=550 kV)交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第 1 部分:试验方法和要求

Long AC submarine cables with cross-linked polyethylene insulation and their accessories for rated voltage of 500 kV (U_m=550 kV)— Part 1: Test methods and requirements

2022-07-11 发布　　2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

返回→索引表　返回→标准制定情况表

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是GB/T 41629《额定电压500 kV(U_m=550 kV)交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件》的第1部分。GB/T 41629已经发布了以下部分：

——第1部分：试验方法和要求；

——第2部分：大长度交流海底电缆；

——第3部分：海底电缆附件。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本文件起草单位：上海电缆研究所有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、中国电力科学研究院有限公司、上海国缆检测股份有限公司、江苏亨通高压海缆有限公司、宁波东方电缆股份有限公司、中天科技海缆股份有限公司、青岛汉缆股份有限公司、中航宝胜海洋工程电缆有限公司、富通住电海缆有限公司。

本文件主要起草人：孙建生、王少华、赵健康、范玉军、潘文林、俞国军、谢书鸿、段伟喜、刘星宏、周厚强、徐晓峰、夏俊峰、胡列翔、李特、李闯、朱涛、张振鹏、徐明忠。

返回→索引表　返回→标准制定情况表

标准制修订 3

ICS 29.060.20
CCS K 13

中华人民共和国国家标准

GB/T 41629.2—2022

额定电压 500 kV(U_m=550 kV)交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件 第 2 部分:大长度交流海底电缆

Long AC submarine cables with cross-linked polyethylene insulation and their accessories for rated voltage of 500 kV(U_m=550 kV)—Part 2: Long AC submarine cables

2022-07-11 发布　　2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

返回→索引表　返回→标准制定情况表

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 41629《额定电压 500 kV(U_m=550 kV)交联聚乙烯绝缘大长度交流海底电缆及附件》的第 2 部分。GB/T 41629 已经发布了以下部分：

——第 1 部分：试验方法和要求；

——第 2 部分：大长度交流海底电缆；

——第 3 部分：海底电缆附件。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

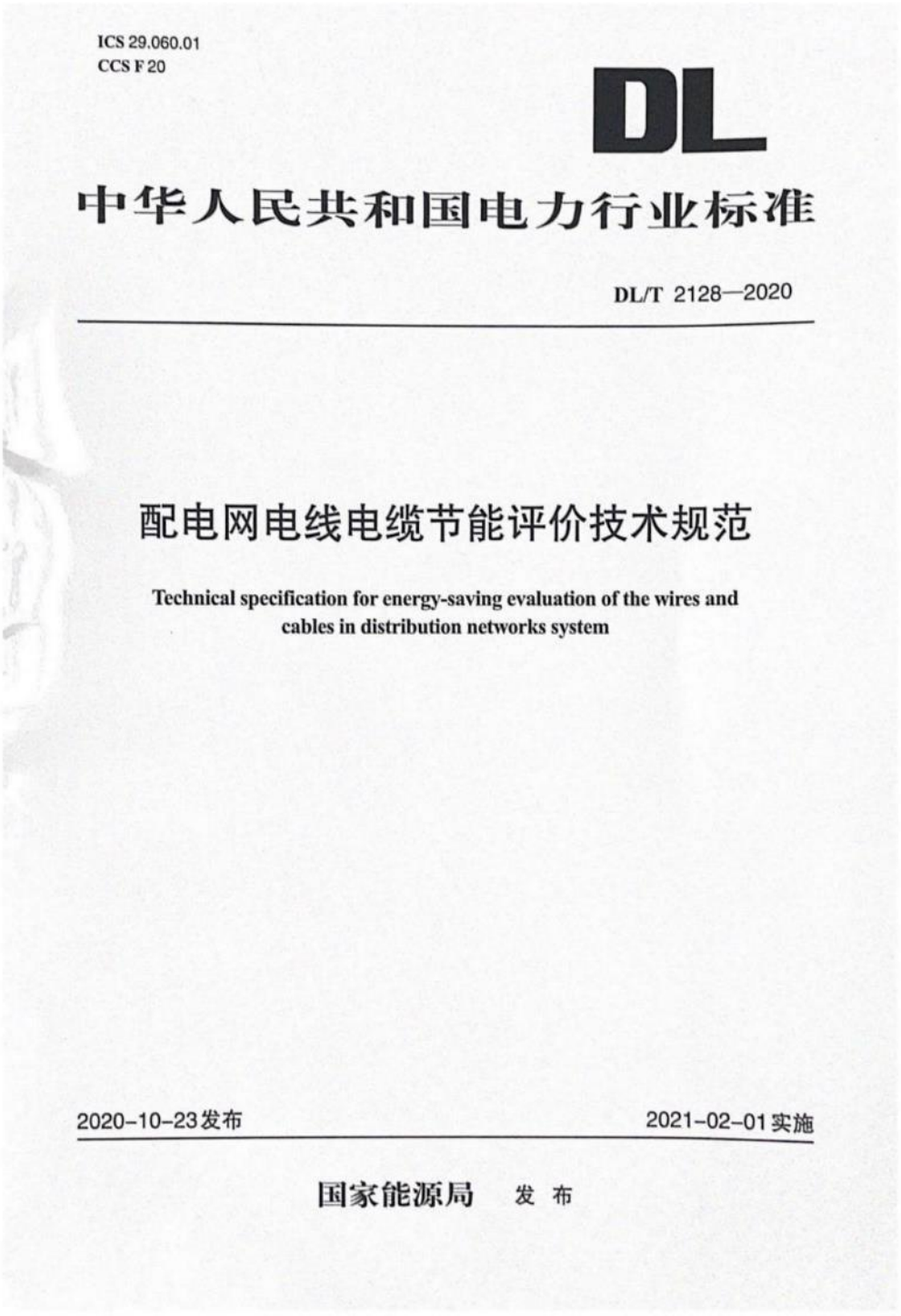
本文件由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本文件起草单位：中国电力科学研究院有限公司、上海电缆研究所有限公司、上海国缆检测股份有限公司、中天科技海缆股份有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、宁波东方电缆股份有限公司、江苏亨通高压海缆有限公司、青岛汉缆股份有限公司、中航宝胜海洋工程电缆有限公司、富通住电海缆有限公司。

本文件主要起草人：赵健康、徐晓峰、李闯、胡明、王少华、郑琳、潘文林、段伟喜、张慧莹、周厚强、张振鹏、徐明忠、施楠楠、孙建生、范玉军、顾霄、胡列翔、李特。

返回→索引表　返回→标准制定情况表

标准制修订 4



ICS 29.060.01
CCS F 20

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 2128—2020

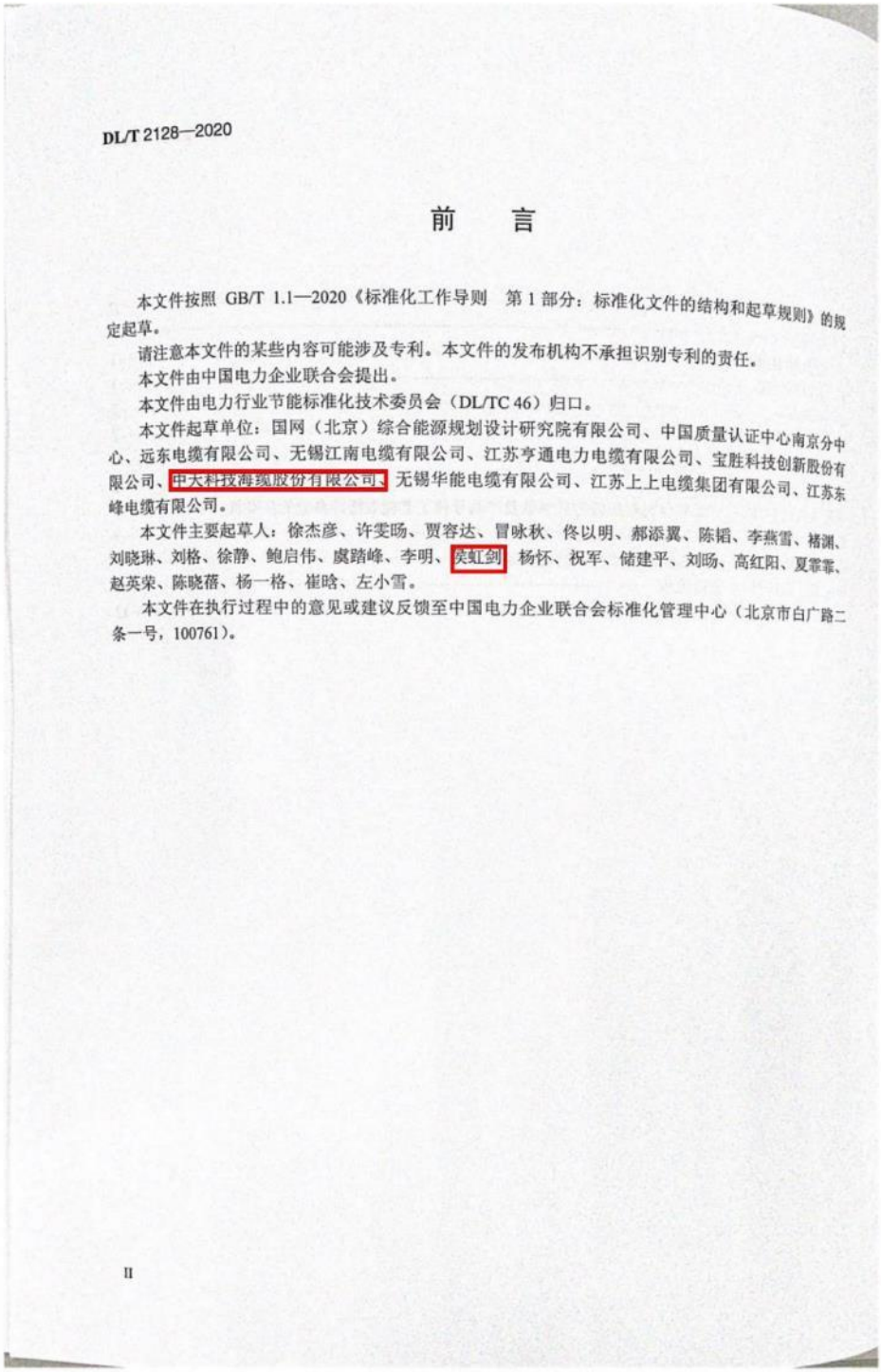
配电网电线电缆节能评价技术规范

Technical specification for energy-saving evaluation of the wires and cables in distribution networks system

2020-10-23发布　　2021-02-01实施

国家能源局　发布

返回→索引表　返回→标准制定情况表



DL/T 2128—2020

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国电力企业联合会提出。

本文件由电力行业节能标准化技术委员会（DL/TC 46）归口。

本文件起草单位：国网（北京）综合能源规划设计研究院有限公司、中国质量认证中心南京分中心、远东电缆有限公司、无锡江南电缆有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、中天科技海缆股份有限公司、无锡华能电缆有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、江苏东峰电缆有限公司。

本文件主要起草人：徐杰彦、许雯旸、贾容达、冒咏秋、佟以明、郝添翼、陈韬、李燕雪、褚渊、刘晓琳、刘格、徐静、鲍启伟、虞踏峰、李明、吴虹剑、杨怀、祝军、储建平、刘旸、高红阳、夏霏霏、赵英荣、陈晓蓓、杨一格、崔晗、左小雪。

本文件在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。

II

返回→索引表　返回→标准制定情况表

标准制修订 5

ICS 29.060.20
K 13

中华人民共和国国家标准

GB/T 12706.1—2020
代替 GB/T 12706.1—2008

额定电压 1 kV(U_m=1.2 kV)到 35 kV (U_m=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分:额定电压 1 kV(U_m=1.2 kV) 和 3 kV(U_m=3.6 kV)电缆

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U_m=1.2 kV) up to 35 kV (U_m=40.5 kV)—Part 1:Cables for rated voltage of 1 kV(U_m=1.2 kV)and 3 kV(U_m=3.6 kV)

[IEC 60502-1:2004,Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U_m=1.2 kV) up to 30 kV (U_m=36 kV)—Part 1:Cables for rated voltage of 1 kV (U_m=1.2 kV)and 3kV (U_m=3.6 kV),MOD]

2020-03-31 发布　　2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

返回→索引表　返回→标准制定情况表

——为适应我国的技术要求，删除了假设值的术语和定义(见第 3 章)；
——为适应我国的技术要求，修改了挤包和绕包内衬层的厚度规定(见 7.2.3 和 7.2.4)、技术要求(见 12.7、16.5、18.3)；
——删除了其他金属套的厚度规定(见第 11 章)；
——为适应我国的技术要求，增加了绕包搭盖率的测量(见 16.10)和绕包间隙率的测量(见 16.11)；
——为适应我国的技术要求，增加了绕包内衬层和(或)包带垫层总厚度的测量(见 16.12)和技术要求(见 18.4)；
——为明确电缆用铜带材料的要求，增加了铜原材料要求内容(见 9.2.3)；
——为保证挤包隔离套和外护套的质量，增加了挤包隔离套火花试验要求(见 12.3.3)和外护套火花试验要求(见 13.1)；
——为适应我国的技术要求，增加了粗圆金属丝直径规定以及铠装下隔离套或内衬层厚度规定(见 12.4 和表 10、12.6)；
——为适应我国的技术要求，增加了铝合金导体的直流电阻要求(见 15.2)；
——为适应我国的技术要求，修改了燃烧特性试验的适用范围和要求(见 18.16.1 和 18.16.2)和碳黑试验的适用对象(见 18.17.1)；
——为完善国内对电力电缆的技术要求，增加了电缆产品的补充条款(见第 20 章和附录 E)；
——增加了有一根小截面三芯电缆、有一根小截面和二根小截面的五芯电缆成缆线芯假设直径计算公式(见 A.2.3)；以及增加了规定值的修约规则(见 B.3)，以满足我国的技术要求；
——为明确搭盖率和间隙率，增加了绕包搭盖率和间隙率的测量和计算(见附录 C)。

本部分做了下列编辑性修改：

——为适应我国技术标准体系，将标准名称改为《额定电压 1 kV(U_0=1.2 kV)到 35 kV(U_0=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件　第 1 部分：额定电压 1 kV(U_0=1.2 kV)和 3 kV(U_0=3.6 kV)电缆》；
——增加了参考文献。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本部分起草单位：上海电缆研究所有限公司、上海国缆检测中心有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、远东电缆有限公司、中天科技海缆有限公司、浙江万马股份有限公司、杭州电缆股份有限公司、无锡江南电缆有限公司、青岛汉缆股份有限公司、中国电力科学研究院、广州南洋电缆有限公司、福建南平太阳电缆股份有限公司、上海华普电缆有限公司、宁波球冠电缆股份有限公司、昆明电缆集团股份有限公司、杭州华新电力线缆有限公司、通鼎互联信息股份有限公司、金杯电工股份有限公司、兰州众邦电线电缆集团有限公司、上海飞航电线电缆有限公司、郑州华力电缆有限公司、扬州曙光电缆股份有限公司、乐星红旗电缆(湖北)有限公司、海南威特电气集团有限公司、上海浦东电线电缆(集团)有限公司、山东泰开电缆有限公司。

本部分主要起草人：孙建生、彭春瑶、管新元、李斌、房权生、汪传斌、谢书鸿、刘焕新、滕兆丰、鲍启伟、王野、彭超、王志辉、范德发、周雁、温尚海、习有建、郭海军、周洪鹏、阳文锋、魏永乾、胡少中、赵建山、梁国华、王柏译、黎驹、陈伟、李忠、徐晓峰、郭荣荣、杜青。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 12706.1—1991、GB/T 12706.1—2002、GB/T 12706.1—2008；
——GB 12706.2—1991、GB 12706.3—1991。

返回→索引表　返回→标准制定情况表

标准制修订 6

ICS 29.060.20
K 13

GB

中华人民共和国国家标准

GB/T 12706.2—2020
代替 GB/T 12706.2—2008

额定电压 1 kV(U_m=1.2 kV)到 35 kV(U_m=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 2 部分:额定电压 6 kV(U_m=7.2 kV)到 30 kV(U_m=36 kV)电缆

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U_m=1.2 kV) up to 35 kV (U_m=40.5 kV)— Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV(U_m=7.2 kV) up to 30 kV(U_m=36 kV)

(IEC 60502-2:2014, Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U_m=1.2 kV) up to 30 kV (U_m=36 kV)—Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV (U_m=7.2 kV) up to 30 kV(U_m=36 kV), MOD)

2020-03-31 发布　　2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

返回→索引表　返回→标准制定情况表

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本部分起草单位:上海电缆研究所有限公司、中国电力科学研究院、上海国缆检测中心有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、远东电缆有限公司、无锡江南电缆有限公司、中天科技海缆有限公司、浙江万马股份有限公司、杭州电缆股份有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司、青岛汉缆股份有限公司、金杯电工股份有限公司、广州南洋电缆有限公司、福建南平太阳电缆股份有限公司、上海华普电缆有限公司、宁波球冠电缆股份有限公司、昆明电缆集团股份有限公司、杭州华新电力线缆有限公司、上海飞航电线电缆有限公司、郑州华力电缆有限公司、扬州曙光电缆股份有限公司、乐星红旗电缆(湖北)有限公司、海南威特电气集团有限公司、兰州众邦电线电缆集团有限公司、上海浦东电线电缆(集团)有限公司、山东泰开电缆有限公司。

本部分主要起草人:孙建生、赵健康、贺金红、房权生、李斌、汪传斌、刘军、谢书鸿、刘焕新、滕兆丰、管新元、王野、阳文锋、王志辉、范德发、周雁、温尚海、习有建、郭海军、胡少中、赵红燕、梁国华、王柏译、黎驹、魏永屹、陈伟、李忠、施楠楠、朱涛、杜青。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 12706.2—1991、GB/T 12706.2—2002、GB/T 12706.2—2008;

——GB 12706.1—1991;

——GB 12706.3—1991。

返回→索引表　返回→标准制定情况表

标准制修订 7

ICS 29.060.20
K 13

中华人民共和国国家标准

GB/T 12706.3—2020
代替 GB/T 12706.3—2008

额定电压 1 kV(U_m=1.2 kV)到 35 kV (U_m=40.5 kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 3 部分:额定电压 35 kV(U_m=40.5 kV)电缆

Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (U_m=1.2 kV) up to 35 kV (U_m=40.5 kV)— Part 3: Cables for rated voltages of 35 kV(U_m=40.5 kV)

2020-03-31 发布　　2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

返回→索引表　返回→标准制定情况表

——增加了无卤阻燃护套电缆安装时环境温度推荐(见 G.3.1)。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本部分起草单位:上海电缆研究所有限公司、上海国缆检测中心有限公司、中天科技海缆有限公司、远东电缆有限公司、扬州曙光电缆股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司、浙江万马股份有限公司、青岛汉缆股份有限公司、中国电力科学研究院、杭州电缆股份有限公司、无锡江南电缆有限公司、金杯电工股份有限公司、广州南洋电缆有限公司、上海华普电缆有限公司、宁波球冠电缆股份有限公司、昆明电缆集团股份有限公司、杭州华新电力线缆有限公司、上海飞航电线电缆有限公司、福建南平太阳电缆股份有限公司、郑州华力电缆有限公司、乐星红旗电缆(湖北)有限公司、海南威特电气集团有限公司、兰州众邦电线电缆集团有限公司、上海浦东电线电缆(集团)有限公司、山东泰开电缆有限公司。

本部分主要起草人:孙建生、范玉军、谢书鸿、汪传斌、梁国华、李斌、房权生、管新元、刘焕新、王野、赵鹏、滕兆丰、马壮、阳文锋、王志辉、周雁、温尚海、习有建、郭海军、胡少中、范德发、冯西平、王柏译、黎驹、魏永乾、陈伟、李忠、夏俊峰、王子强、杜青。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 12706.3—1991、GB/T 12706.3—2002、GB/T 12706.3—2008;

——GB 12706.1—1991。

返回→索引表　返回→标准制定情况表

6、标准委员会成员

6.1、侯虹剑

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 YB/T 024—2008《铠装电缆用钢带》。本文件与 YB/T 024—2008 相比，主要技术变化如下：

a) 删除了涂漆钢带相关内容；
b) 修改了钢带的规格（见表 2，2008 年版表 1）；
c) 修改了钢带的内、外径（见 5.1.5，2008 年版 4.1.5）；
d) 减少了每卷钢带允许接头数（见表 5，2008 年版表 4）；
e) 增加了钢带及镀锌层化学物质限量要求（见 6.1.2）；
f) 增加了钢带的抗拉强度上限（见表 7，2008 年版表 6）；
g) 修改了锌锭的规定（见 6.3.1，2008 年版 5.3.1）；
h) 对镀锌钢带的镀层、锌层重量作了修改及规定（见 6.3，2008 年版 6.3）。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会（SAC/TC 183）归口。

本文件起草单位：上海鑫华电缆钢带有限公司、焦作市海博金属制品有限公司、新郑市中博钢制品有限公司、宜兴北宸科技有限公司、鞍山康达钢带制品有限公司、上海电缆研究所有限公司、上海国缆检测中心有限公司、上海华普电缆有限公司、金杯电工股份有限公司、中天科技海缆有限公司、浙江晨光电缆股份有限公司、浙江正泰电缆有限公司、杭州电缆股份有限公司、浙江万马股份有限公司、焦作铁路电缆有限责任公司。

本文件主要起草人：赵天华、葛亦青、冯海江、柳雪峰、吴宇庆、康贵文、孙建生、郭荣荣、周雁、杨志强、侯虹剑、岳振国、陶瑞祥、滕兆丰、刘焕新、陈育红。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB 4175.1—1984、GB 4175.2—1984；
——YB/T 024—1992、YB/T 024—2008。

本文件由全国电线电缆标准化技术委员会(SAC/TC 213)归口。

本文件起草单位:上海国缆检测股份有限公司、宝胜科技创新股份有限公司、扬州曙光电缆股份有限公司、江苏上上电缆集团有限公司、江苏亨通电力电缆有限公司、中天科技海缆股份有限公司、远东电缆有限公司、青岛汉缆股份有限公司、上海起帆电缆股份有限公司、上海华普电缆有限公司、中国电力科学研究院、金杯电工股份有限公司、宁波球冠电缆股份有限公司、上海电缆研究所有限公司、上海浦东电线电缆(集团)有限公司、应急管理部四川消防研究所、广东电缆厂有限公司、金龙羽集团股份有限公司、尚纬股份有限公司、浙江万马股份有限公司、海南威特电气集团有限公司、常丰线缆有限公司、河北华通线缆集团股份有限公司、江苏永鼎股份有限公司、河北新宝丰电线电缆有限公司、天津富通信息科技股份有限公司、福建南平太阳电缆股份有限公司、西安西电光电缆有限责任公司、深圳市金环宇电线电缆有限公司、山东华凌电缆有限公司、广东环威电线电缆股份有限公司、浙江万马天屹通信线缆有限公司、

深圳深缆科技有限公司、上海摩恩电气股份有限公司、广东新亚光电缆实业有限公司、新亚特电缆股份有限公司、昆明电缆集团昆电工电缆有限公司、广州南洋电缆集团有限公司、杭州电缆股份有限公司、无锡江南电缆有限公司、特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司、中广核高新核材集团有限公司、浙江晨光电缆股份有限公司、上海金友金弘智能电气股份有限公司、江苏东峰电缆有限公司、湖南华菱线缆股份有限公司、威海市泓淋电力技术股份有限公司、沈阳北方艾克电缆有限公司。

本文件主要起草人:刘威、房权生、梁国华、凌国桢、管新元、侯虹剑、盛金伟、王华、高作海、计初喜、赵健康、阳文锋、温尚海、辛秀东、陈伟、胡林明、高伟红、李云欢、沈智飞、刘焕新、黎驹、孔德庆、吴勇顺、陈晓红、武建省、张龙、范德发、王慧、王来祥、黄延江、张清悦、聂红俊、吴来利、胡少中、张志敏、朱峭、谢海顺、王志辉、滕兆丰、苏永奇、刘淑芳、费楚然、岳振国、鲁邦秀、赵英荣、张公卓、贾海峰、苏银玉。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2008 年首次发布为 GB/T 18380.34—2008;

——本次为第一次修订。

Certificate of Appreciation

IEEE PES
Power & Energy Society®

IEEE Power & Energy Society China Technical Council

Sincere Appreciation is Hereby Expressed to

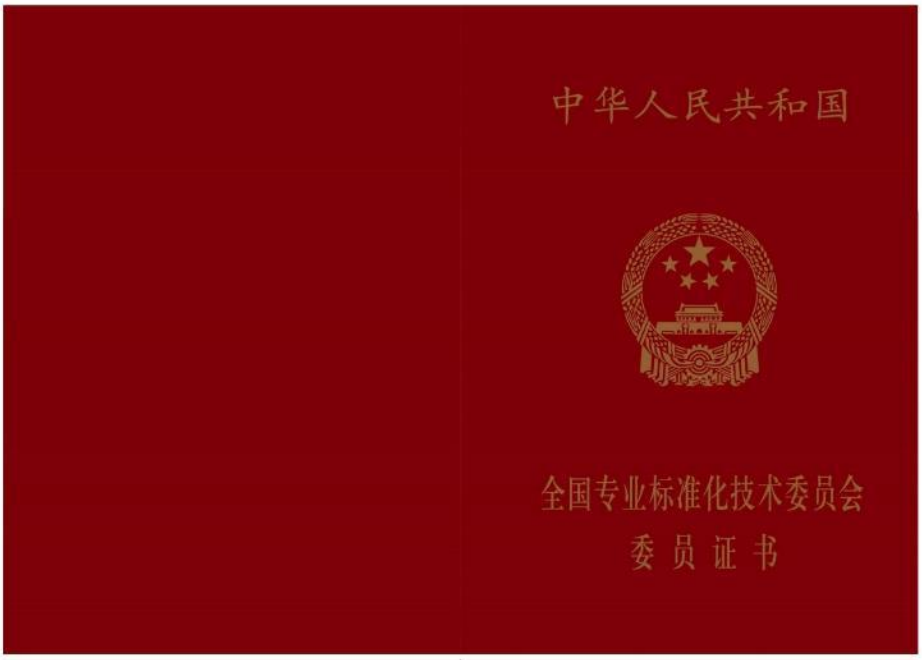
Hongjian Hou

As the "IEEE PES Transmission & Distribution Satellite Committee - China"
"Electric Cable Subcommittee"
Director
2021

IEEE

Zhiqian Bo
PES China Technical Council

6.2、谢书鸿



说　明

一、本证书是全国专业标准化技术委员会委员接受聘任的证明，有效期为五年。

二、本证书由国家标准化管理委员会统一印制并颁发，任何单位和个人不得擅自印制。

三、本证书由委员本人妥善保管。

中国国家标准化管理委员会制

《中华人民共和国标准化法》规定："制定标准的部门应当组织由专家组成的标准化技术委员会，负责标准的草拟，参加标准草案的审查工作。"

照
片

有 效 期: 2029-03-10

证书编号: T-213-00-05-0060

兹聘请谢书鸿同志
为全国电线电缆标准化
技术委员会
（SAC/TC213）委员。

国家标准化管理委员会

7、企业技术中心建设

7.1、国家级企业技术中心分中心（第二十七批）认定

国家发展和改革委员会
科学技术部
财政部
海关总署
国家税务总局 文件

发改高技〔2020〕1918号

关于发布2020年（第27批）新认定及全部国家企业技术中心名单的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委、工业和信息化厅（经济和信息化委）、科技厅（委、局）、财政厅（局），海关总署广东分署、天津特派办、上海特派办、各直属海关，国家税务总局各省、自治区、直辖市和计划单列市税务局，国家税务总局驻各地特派员办事处：

根据《国家企业技术中心认定管理办法》（国家发展改革委 科技部 财政部 海关总署 税务总局2016年第34号令），经审

— 1 —

定，现将第27批国家企业技术中心名单及全部国家企业技术中心名单通知如下。

一、确认北京航星机器制造有限公司等97家企业技术中心、苏州旭创科技有限公司等10家分中心，自本通知发布之日起具有国家企业技术中心及分中心资格。

二、对35家所在企业名称发生变更的国家企业技术中心及分中心予以相应更名，自所在企业更名之日（以工商行政管理机关核准的日期为准）起仍为国家企业技术中心及分中心。其中，因企业重组，无锡小天鹅电器有限公司由国家企业技术中心转为美的集团股份有限公司技术中心的分中心。

综上，国家企业技术中心为1636家、分中心为108家，按照国家相关规定享受支持科技创新税收优惠政策。

请你们将上述情况告知相关企业。

附件：1. 第27批国家企业技术中心名单

2. 国家企业技术中心名单（全部）

2020 年 12 月 22 日

— 3 —

附件1

第27批国家企业技术中心名单

序号	企业名称	企业技术中心名称	地区
1	北京航星机器制造有限公司	北京航星机器制造有限公司技术中心	北京市
2	北京泰德制药股份有限公司	北京泰德制药股份有限公司技术中心	北京市
3	博奥生物集团有限公司	博奥生物集团有限公司技术中心	北京市
4	有研稀土新材料股份有限公司	有研稀土新材料股份有限公司技术中心	北京市
5	中国铁建电气化局集团有限公司	中国铁建电气化局集团有限公司技术中心	北京市
6	天津电气科学研究院有限公司	天津电气科学研究院有限公司技术中心	天津市
7	天津航天瑞莱科技有限公司	天津航天瑞莱科技有限公司技术中心	天津市
8	天津久日新材料股份有限公司	天津久日新材料股份有限公司技术中心	天津市
9	天津市市政工程设计研究院	天津市市政工程设计研究院技术中心	天津市
10	天津药物研究院有限公司	天津药物研究院有限公司技术中心	天津市
11	河北先河环保科技股份有限公司	河北先河环保科技股份有限公司技术中心	河北省
12	晋能清洁能源科技股份公司	晋能清洁能源科技股份公司技术中心	山西省
13	太原航空仪表有限公司	太原航空仪表有限公司技术中心	山西省
14	沈阳铁路信号有限责任公司	沈阳铁路信号有限责任公司技术中心	辽宁省
15	中车大连电力牵引研发中心有限公司	中车大连电力牵引研发中心有限公司技术中心	大连市
16	吉林奥来德光电材料股份有限公司	吉林奥来德光电材料股份有限公司技术中心	吉林省
17	长春希达电子技术有限公司	长春希达电子技术有限公司技术中心	吉林省
18	上海电气核电设备有限公司	上海电气核电设备有限公司技术中心	上海市
19	上海飞凯光电材料股份有限公司	上海飞凯光电材料股份有限公司技术中心	上海市
20	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司技术中心	上海市
21	中微半导体设备（上海）股份有限公司	中微半导体设备（上海）股份有限公司技术中心	上海市
22	浩鲸云计算科技股份有限公司	浩鲸云计算科技股份有限公司技术中心	江苏省
23	江苏铁锚玻璃股份有限公司	江苏铁锚玻璃股份有限公司技术中心	江苏省
24	无锡宝通科技股份有限公司	无锡宝通科技股份有限公司技术中心	江苏省
25	信达生物制药（苏州）有限公司	信达生物制药（苏州）有限公司技术中心	江苏省
26	中通服咨询设计研究院有限公司	中通服咨询设计研究院有限公司技术中心	江苏省
27	浙江水晶光电科技股份有限公司	浙江水晶光电科技股份有限公司技术中心	浙江省
28	贝达药业股份有限公司	贝达药业股份有限公司技术中心	浙江省
29	浙江华正新材料股份有限公司	浙江华正新材料股份有限公司技术中心	浙江省
30	杭州福斯特应用材料股份有限公司	杭州福斯特应用材料股份有限公司技术中心	浙江省
31	新凤鸣集团股份有限公司	新凤鸣集团股份有限公司技术中心	浙江省
32	宁波江丰电子材料股份有限公司	宁波江丰电子材料股份有限公司技术中心	宁波市
33	锦浪科技股份有限公司	锦浪科技股份有限公司技术中心	宁波市
34	安徽华米信息科技有限公司	安徽华米信息科技有限公司技术中心	安徽省

序号	企业名称	企业技术中心名称	地区
35	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司技术中心	安徽省
36	合肥同智机电控制技术有限公司	合肥同智机电控制技术有限公司技术中心	安徽省
37	福建恒杰塑业新材料有限公司	福建恒杰塑业新材料有限公司技术中心	福建省
38	福建华峰新材料有限公司	福建华峰新材料有限公司技术中心	福建省
39	福建鸿博光电科技有限公司	福建鸿博光电科技有限公司技术中心	福建省
40	罗普特科技集团股份有限公司	罗普特科技集团股份有限公司技术中心	厦门市
41	厦门唯科模塑科技股份有限公司	厦门唯科模塑科技股份有限公司技术中心	厦门市
42	厦门光莆电子股份有限公司	厦门光莆电子股份有限公司技术中心	厦门市
43	厦门弘信电子科技集团股份有限公司	厦门弘信电子科技集团股份有限公司技术中心	厦门市
44	江西明正变电设备有限公司	江西明正变电设备有限公司技术中心	江西省
45	孚能科技（赣州）股份有限公司	孚能科技（赣州）股份有限公司技术中心	江西省
46	红板（江西）有限公司	红板（江西）有限公司技术中心	江西省
47	山东国瓷功能材料股份有限公司	山东国瓷功能材料股份有限公司技术中心	山东省
48	山东省药用玻璃股份有限公司	山东省药用玻璃股份有限公司技术中心	山东省
49	山东禹王生态食业有限公司	山东禹王生态食业有限公司技术中心	山东省
50	山东东宏管业股份有限公司	山东东宏管业股份有限公司技术中心	山东省
51	青岛乾运高科新材料股份有限公司	青岛乾运高科新材料股份有限公司技术中心	青岛市
52	青岛根源生物技术集团有限公司	青岛根源生物技术集团有限公司技术中心	青岛市
53	正大制药（青岛）有限公司	正大制药（青岛）有限公司技术中心	青岛市
54	青岛航天半导体研究所有限公司	青岛航天半导体研究所有限公司技术中心	青岛市
55	黎明化工研究设计院有限责任公司	黎明化工研究设计院有限责任公司技术中心	河南省
56	河南银金达彩印股份有限公司	河南银金达彩印股份有限公司技术中心	河南省
57	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	洛阳栾川钼业集团股份有限公司技术中心	河南省
58	洛阳轴承研究所有限公司	洛阳轴承研究所有限公司技术中心	河南省
59	郑州佛光发电设备有限公司	郑州佛光发电设备有限公司技术中心	河南省
60	仲景宛西制药股份有限公司	仲景宛西制药股份有限公司技术中心	河南省
61	健民药业集团股份有限公司	健民药业集团股份有限公司技术中心	湖北省
62	武汉烽火众智数字技术有限责任公司	武汉烽火众智数字技术有限责任公司技术中心	湖北省
63	中船重工海声科技有限公司	中船重工海声科技有限公司技术中心	湖北省
64	武汉天马微电子有限公司	武汉天马微电子有限公司技术中心	湖北省
65	湖北超卓航空科技股份有限公司	湖北超卓航空科技股份有限公司技术中心	湖北省
66	三诺生物传感股份有限公司	三诺生物传感股份有限公司技术中心	湖南省
67	湖南九典制药股份有限公司	湖南九典制药股份有限公司技术中心	湖南省
68	湖南国科微电子股份有限公司	湖南国科微电子股份有限公司技术中心	湖南省
69	华翔翔能科技股份有限公司	华翔翔能科技股份有限公司技术中心	湖南省
70	长沙景嘉微电子股份有限公司	长沙景嘉微电子股份有限公司技术中心	湖南省
71	OPPO广东移动通信有限公司	OPPO广东移动通信有限公司技术中心	广东省
72	广州高澜节能技术股份有限公司	广州高澜节能技术股份有限公司技术中心	广东省
73	广州明珞装备股份有限公司	广州明珞装备股份有限公司技术中心	广东省

序号	企业名称	企业技术中心名称	地区
74	珠海冠宇电池股份有限公司	珠海冠宇电池股份有限公司技术中心	广东省
75	广州一品红制药有限公司	广州一品红制药有限公司技术中心	广东省
76	中山市中智药业集团有限公司	中山市中智药业集团有限公司技术中心	广东省
77	深圳市大疆创新科技有限公司	深圳市大疆创新科技有限公司技术中心	深圳市
78	深圳拓邦股份有限公司	深圳拓邦股份有限公司技术中心	深圳市
79	齐鲁制药（海南）有限公司	齐鲁制药（海南）有限公司技术中心	海南省
80	成都百裕制药股份有限公司	成都百裕制药股份有限公司技术中心	四川省
81	成都天台山制药有限公司	成都天台山制药有限公司技术中心	四川省
82	成都先导药物开发股份有限公司	成都先导药物开发股份有限公司技术中心	四川省
83	四川航天烽火伺服控制技术有限公司	四川航天烽火伺服控制技术有限公司技术中心	四川省
84	四川天邑康和通信股份有限公司	四川天邑康和通信股份有限公司技术中心	四川省
85	中自环保科技股份有限公司	中自环保科技股份有限公司技术中心	四川省
86	重庆博腾制药科技股份有限公司	重庆博腾制药科技股份有限公司技术中心	重庆市
87	重庆希尔安药业有限公司	重庆希尔安药业有限公司技术中心	重庆市
88	重庆红江机械有限责任公司	重庆红江机械有限责任公司技术中心	重庆市
89	贵州航宇科技发展股份有限公司	贵州航宇科技发展股份有限公司技术中心	贵州省
90	中伟新材料股份有限公司	中伟新材料股份有限公司技术中心	贵州省
91	安康北医大制药股份有限公司	安康北医大制药股份有限公司技术中心	陕西省
92	陕西宏远航空锻造有限责任公司	陕西宏远航空锻造有限责任公司技术中心	陕西省
93	陕西麦可罗生物科技有限公司	陕西麦可罗生物科技有限公司技术中心	陕西省
94	陕西盘龙药业集团股份有限公司	陕西盘龙药业集团股份有限公司技术中心	陕西省
95	西安铂力特增材技术股份有限公司	西安铂力特增材技术股份有限公司技术中心	陕西省
96	兰州飞行控制有限责任公司	兰州飞行控制有限责任公司技术中心	甘肃省
97	亚洲硅业（青海）股份有限公司	亚洲硅业（青海）股份有限公司技术中心	青海省

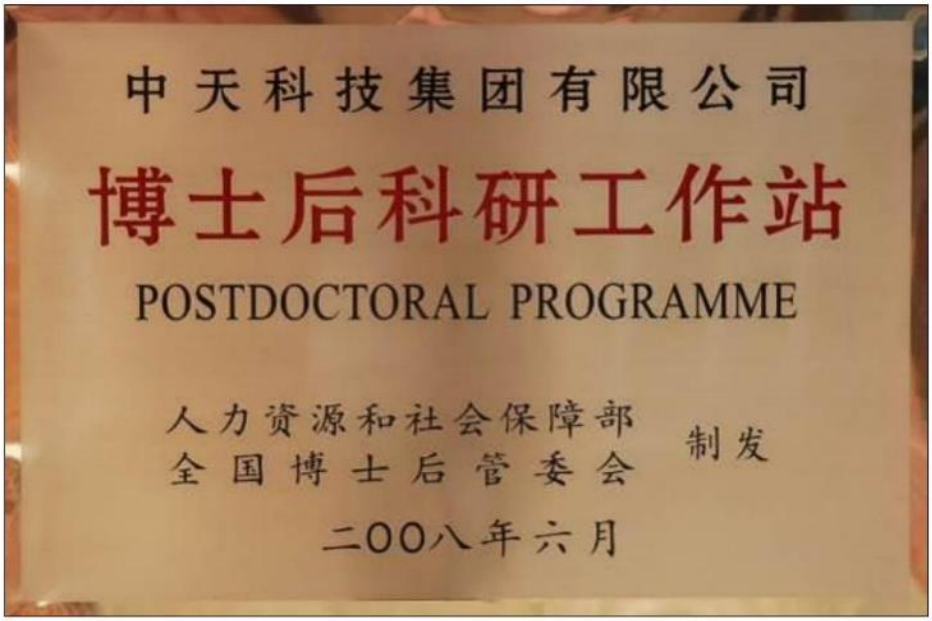
分中心

序号	企业名称	企业技术中心名称	地区
1	苏州旭创科技有限公司	苏州旭创科技有限公司技术中心	江苏省
2	中天科技海缆股份有限公司	中天科技海缆股份有限公司技术中心	江苏省
3	安徽中科光电色选机械有限公司	安徽中科光电色选机械有限公司技术中心	安徽省
4	安徽科达洁能股份有限公司	安徽科达洁能股份有限公司技术中心	安徽省
5	山东华光光电子股份有限公司	山东华光光电子股份有限公司技术中心	山东省
6	东风电驱动系统有限公司	东风电驱动系统有限公司技术中心	湖北省
7	东风设备制造有限公司	东风设备制造有限公司技术中心	湖北省
8	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司技术中心	湖北省
9	成都青山利康药业有限公司	成都青山利康药业有限公司技术中心	四川省
10	通威太阳能（成都）有限公司	通威太阳能（成都）有限公司技术中心	四川省

7.2、国家企业技术中心

国家企业技术中心

国家企业技术中心
National Center for Enterprise Technology
国家发展改革委 科 技 部
财政部 海关总署 国家税务总局


中天科技集团有限公司
博士后科研工作站
POSTDOCTORAL PROGRAMME
人力资源和社会保障部
全国博士后管委会
制发
二00八年六月

8、制造能力

南网高压中标通知书

公开 公平 公正

中标通知书

廉洁 敬业 专业

南网供应链第CG2700022002035973-047号

中天科技海缆股份有限公司：

南方电网公司2025年主网线路材料第一批框架招标项目（招标编号：CG2700022002035973），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

品类名称	标的名称	标包	中标比例	标包金额（元）	签约联系人
220kV交流电力电缆	广州	包1	35%	86,240,953.52	广州供电局：陈工 020-87126096

请贵单位在中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件规定的合同版本和技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网供应链集团有限公司【盖章位置】

2025年7月11日

采购专用

附件：物资明细报价表

序号	物资名称	规格型号	技术参数	单位名称	数量	是否融资租赁	单价(元)	总价(元)
1	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×1200，1200mm2，皱纹铝套，聚氯乙烯，A			千米	1		1246960	1246960
2	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，FY-YJLW03-Z-127/220 1×1200，1200mm2，皱纹铝套，高密度聚乙烯及防蚁护层			千米	1		1253330	1253330
3	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×1600，1600mm2，皱纹铝套，聚氯乙烯，A			千米	1		1591980	1591980
4	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，FY-YJLW03-Z-127/220 1×1600，1600mm2，皱纹铝套，高密度聚乙烯及防蚁护层			千米	1		1599790	1599790
5	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×2000，2000mm2，皱纹铝套，聚氯乙烯，A			千米	1		1935640	1935640

南方电网供应链集团有限公司 采购专用 02095598000318A3

序号	物资名称	规格型号	技术参数	单位名称	数量	是否融资租赁	单价(元)	总价(元)
6	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，FY-YJLW03-Z-127/220 1×2000，2000mm2，皱纹铝套，高密度聚乙烯及防蚁护层			千米	1		1943840	1943840
7	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×2500，2500mm2，皱纹铝套，聚氯乙烯，A			千米	1		2335730	2335730
8	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，FY-YJLW03-Z-127/220 1×2500，2500mm2，皱纹铝套，高密度聚乙烯及防蚁护层			千米	1		2344120	2344120

南方电网供应链集团有限公司 采购专用 02095598000318A3

祝贺

中天科技海缆股份有限公司

在南方电网公司2025年主网线路材料第一批框架招标项目中标！

南方电网供应链集团有限公司【盖章位置】

2025年7月11日

南网供应链第CG2700022002035973-049号

中天科技海缆股份有限公司：

南方电网公司2025年主网线路材料第一批框架招标项目（招标编号：CG2700022002035973），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

品类名称	标的名称	标包	中标比例	标包金额（元）	签约联系人
220kV交流电力电缆	海南	包1	100%	6,112,863.00	海南电网公司：吴工 0898-65208022

请贵单位在中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件规定的合同版本和技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网供应链集团有限公司【盖章位置】

2025年7月11日

附件：物资明细报价表

序号	物资名称	规格型号	技术参数	单位名称	数量	是否融资租赁	单价(元)	总价(元)
1	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×1200，1200mm2，皱纹铝套，聚氯乙烯，A			千米	1		1275990	1275990
2	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，FY-YJLW03-Z-127/220 1×1200，1200mm2，皱纹铝套，高密度聚乙烯及防蚁护层			千米	1		1282420	1282420
3	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×1600，1600mm2，皱纹铝套，聚氯乙烯，A			千米	1		1627560	1627560
4	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，FY-YJLW03-Z-127/220 1×1600，1600mm2，皱纹铝套，高密度聚乙烯及防蚁护层			千米	1		1635440	1635440
5	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×2000，2000mm2，皱纹铝套，聚氯乙烯，A			千米	1		1976840	1976840
6	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，FY-YJLW03-Z-127/220 1×2000，2000mm2，皱纹铝套，高密度聚			千米	1		1985100	1985100

南方电网供应链集团有限公司 采购专用 02095598000318A3

序号	物资名称	规格型号	技术参数	单位名称	数量	是否融资租赁	单价(元)	总价(元)
	乙烯及防蚁护层							
7	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×2500，2500mm2，皱纹铝套，聚氯乙烯，A			千米	1		2378850	2378850
8	220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆，FY-YJLW03-Z-127/220 1×2500，2500mm2，皱纹铝套，高密度聚乙烯及防蚁护层			千米	1		2387300	2387300

南方电网供应链集团有限公司 采购专用 02095598000318A3

南网供应链第 CG2700022002035973-050 号

中天科技海缆股份有限公司：

南方电网公司2025年主网线路材料第一批框架招标项目（招标编号：CG2700022002035973），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

品类名称	标的名称	标包	中标比例	标包金额（元）	签约联系人
110kV交流电力电缆	广东	包1	20%	179,999,507.80	广东电网公司：汪工 020-85127372

请贵单位在中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件规定的合同版本和技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网供应链集团有限公司【盖章位置】

2025年7月11日