

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： 上海起帆电缆股份有限公司

投标人代表： 王国福

投标日期： 2025 年 11 月 9 日

一、投标人基本情况表

投标人：上海起帆电缆股份有限公司

企业名称	上海起帆电缆股份有限公司		主管部门	上海市市场监督管理局	
经济类型	私营经济		资质等级	AAA	
单位简介	起帆电缆作为一家永续经营的生产经营性股份制企业法人组织，最高权力机构为股东大会，设有董事会、监事会等管理执行机构；由总经理主持公司的日常经营活动；配有 4 个副总经理、1 个总工、1 个总助、1 个董秘，分管财务、行政、生产、质量、技术、营销、证券等工作，按公司经营活动的功能划化设有研发中心、质量中心、生产中心、财务中心、行政中心、营销中心、证券中心等职能系统部门。				
单位概况	职工总人数	1890 人		工程技术人员	116 人
	生产工人	1574 人		经 营 人 员	76 人
	固定资产	174520.1095 万元	资金性质	生产性	1390940.124739 万元
				非生产性	4968826.16 万元
	流动资金	1095671.180472 万元	资金来源	自有资金	464672.47708 万元
				银行贷款	409219.321044 万元
主要资质证书	全国工业产品生产许可证、辐照安全许可证、中国国家强制性产品认证证书、CNAS 认可证书等				
质量保证体系	ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书、ISO 10012 测量管理体系认证证书、ISO50001 能源管理体系认证证书				
经济指标	年 份	电线电缆销售收入（万元）		电线电缆利润（万元）	
	2024 年	2276411.478097		13584.843480	
	2023 年	2334840.894813		42401.005444	

注：表格不够可另附说明，经济指标应附证明材料。

(一) 主要资质证书

1. 工业产品生产许可证、辐照安全许可证复印件



00216

共 1 页 第 1 页

企业名称	上海起帆电缆股份有限公司		产品名称	电线电缆	
证书编号	(沪) XK06-001-00128	有效期	2026年11月07日	发证日期	2022年05月29日
<p>1. 架空绞线：圆线，截面积$\leq 1250\text{mm}^2$；</p> <p>2. 塑料绝缘控制电缆：芯数≤ 61芯，交联，阻燃，无卤低烟；</p> <p>3. 架空绝缘电缆：电压$\leq 10\text{kV}$，截面积$\leq 400\text{mm}^2$；</p> <p>4. 挤包绝缘低压电力电缆：电压$\leq 3\text{kV}$，截面积$\leq 1000\text{mm}^2$，铜、铝、铝合金导体，交联、硫化，阻燃，无卤低烟；</p> <p>5. 挤包绝缘中压电力电缆：电压$\leq 35\text{kV}$，截面积$\leq 1600\text{mm}^2$，铜、铝、铝合金导体，交联、硫化，阻燃，无卤低烟，2条干法交联生产线；</p> <p>*****</p>					



辐射安全许可证

根据《中华人民共和国放射性污染防治法》和《放射性同位素与射线装置安全和防护条例》等法律法规的规定，经审查准予在许可种类和范围内从事活动。

单位名称：上海起帆电缆股份有限公司

地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号

法定代表人：周桂华

种类和范围：使用 II 类射线装置

证书编号：沪环辐证[33066]

有效期至：2026 年 10 月 27 日



发证机关：上海市生态环境局

发证日期：2021 年 10 月 28 日

中华人民共和国生态环境部制

2. 中国 CCC 认证证书及网络查询页



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2012010105583889

发证日期: 2022 年 08 月 23 日

有效期至: 2027 年 08 月 22 日

认证委托人名称 上海起帆电缆股份有限公司
及注册地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

产品生产者名称 上海起帆电缆股份有限公司
及注册地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

生产企业名称 上海起帆电缆股份有限公司
及生产地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 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 0.75-1.0; BLV 450/750V 2.5-400; BVR 450/750V 2.5-185;

产品标准和 GB/T 5023.3-2008/IEC60227-3:1997;JB/T8734.2-2016
技术要求

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: 2012 年 12 月 04 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





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2012010105583893

发证日期: 2022 年 08 月 23 日

有效期至: 2027 年 08 月 22 日

认证委托人名称 上海起帆电缆股份有限公司
及注册地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

产品生产者名称 上海起帆电缆股份有限公司
及注册地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

生产企业名称 上海起帆电缆股份有限公司
及生产地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 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缆
60227 IEC 10(BVV) 300/500V 1.5-35(2-5 芯); BVVB 300/500V 0.75-10(2-3 芯); BLVVB 300/500V 2.5-10(2-3 芯); BVV 300/500V 0.75-185; BLVV 300/500V 2.5-185;

产品标准和 GB/T 5023.4-2008/IEC60227-4:1997;JB/T8734.2-2016
技术要求

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: 2012 年 12 月 04 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





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2012010105583894

发证日期: 2022 年 08 月 19 日

有效期至: 2027 年 08 月 18 日

认证委托人名称 上海起帆电缆股份有限公司
及注册地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

产品生产者名称 上海起帆电缆股份有限公司
及注册地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

生产企业名称 上海起帆电缆股份有限公司
及生产地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 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); 60227 IEC 56(RVV-90)300/300V 0.5-0.75(2-3 芯); 60227 IEC 57(RVV-90)300/500V 0.75-2.5(2-5 芯); RVS 300/300V 0.5-6; RVV 300/500V 1.5-10 (2 芯), 4-10(3-5 芯), 0.5-2.5 (6-41 芯), (2-38 芯)×0.75+1×2.0; RVB 300/300V 0.5-6;

产品标准和 GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003;JB/T8734.3-2016
技术要求

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: 2012 年 12 月 04 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





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2018010104065055

发证日期: 2023 年 02 月 15 日

有效期至: 2028 年 02 月 14 日

认证委托人名称 上海起帆电缆股份有限公司
及注册地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

产品生产者名称 上海起帆电缆股份有限公司
及注册地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

生产企业名称 上海起帆电缆股份有限公司
及生产地址 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

产品名称和系列、规格、型号 通用橡套软电缆电线
60245 IEC 53(YZ) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯); 60245 IEC 57(YZW) 300/500V 0.75-2.5(2-5 芯);
60245 IEC 66(YCW) 450/750V 1.5-400(1 芯), 1-25(2 芯), 1-95(3 芯), 1-150(4 芯), 1-25(5 芯); YZ, YZW
300/500V 4-6(2-5 芯), 0.75-6(6 芯), 1.5-6(3+1 芯, 3+2 芯, 4+1 芯); YC 450/750V 1-400(1 芯), 1-95(2
芯), 1-150(3-5 芯), 2.5-150(3+1 芯, 3+2 芯, 4+1 芯); YCW 450/750V 35-95(2 芯), 120-150(3
芯), 35-150(5 芯), 2.5-150(3+1 芯, 3+2 芯, 4+1 芯);

产品标准和技术要求 GB/T 5013.4-2008/IEC60245-4:2004; JB/T8735.2-2016

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 04 月 24 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



3. CNAS 认可证书



中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L12009)

兹证明:

上海起帆电缆股份有限公司检测中心

(法人: 上海起帆电缆股份有限公司)

上海市金山区张堰镇振康路 238 号 3 号楼第 1-2 层, 201514

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是
本证书组成部分。

生效日期: 2025-02-21

截止日期: 2031-02-20



中国合格评定国家认可委员会授权人 **张朝华**

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆 www.cnas.org.cn 获认可的机构名录查询。

(二) 质量保证体系

1. ISO9001 质量管理体系认证证书

	
<h1>质量管理体系认证证书</h1>	
编号: 08924Q50658R4L	
兹 证 明	
<h2>上海起帆电缆股份有限公司</h2>	
注册、经营、生产地址: 上海市金山区张堰镇振康路 238 号	
生产地址: 湖北省宜昌市猇亭区金岭路特 1 号	
统一社会信用代码: 913101166078754287	
其质量管理体系符合:	
GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准	
认证范围:	
电线电缆的生产及服务, 特种电线电缆的设计开发、生产和服务 (涉及许可要求的凭许可证生产), 海底电缆的生产和服务	
首次签发日期: 2012 年 8 月 7 日	
颁证日期: 2024 年 3 月 21 日 有效期至: 2027 年 3 月 24 日	
持本证书组织接受年度监督审核合格, 并在国家规定的行政许可有效期内使用有效; 扫描二维码可验证此证书真伪及动态管理信息	
	
中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C089-M	
	
	
<h3>北京中水卓越认证有限公司</h3>	
地址: 北京市朝阳区东三环南路58号1、2号楼1号楼(A座)2层201室 电话: 010-58672708 / 27212677 / 25572383 / 2787 邮编: 100022 邮箱: zsbc@zsbc.net 传真: 010-68672721 网址: www.zsbc.net	

2. ISO14001 环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

编号: 08924E30498R4L

兹 证 明

上海起帆电缆股份有限公司

注册、经营、生产地址: 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

生产地址: 湖北省宜昌市猇亭区金岭路特 1 号

统一社会信用代码: 913101166078754287

其环境管理体系符合:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准

认证范围:

电线电缆的生产及服务, 特种电线电缆的设计开发、生产和服务 (涉及许可要求的凭许可证生产), 海底电缆的生产和服务所涉及场所的相关环境管理活动

首次签发日期: 2012 年 8 月 7 日

颁证日期: 2024 年 3 月 21 日 有效期至: 2027 年 3 月 24 日

持本证书组织接受年度监督审核合格, 并在国家规定的行政许可有效期内使用有效; 扫描二维码可验证此证书真伪及动态管理信息



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C089-M



任磊



北京中水卓越认证有限公司

地址: 北京市朝阳区东三环南路58号1、2号楼1号楼(A座)2层201室
电话: 010-58672798/2721/2567/2383/2787 邮编: 100022
邮箱: zsbcc@zsbcc.net 传真: 010-58672721 网址: www.zsbcc.net

3. ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书

	
职业健康安全管理体系认证证书	
编号：08924S30476R4L	
兹 证 明	
上海起帆电缆股份有限公司	
注册、经营、生产地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号	
生产地址：湖北省宜昌市猇亭区金岭路特 1 号	
统一社会信用代码：913101166078754287	
其职业健康安全管理体系符合：	
GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准	
认证范围：	
电线电缆的生产及服务，特种电线电缆的设计开发、生产和服务（涉及许可要求的凭许可证生产），海底电缆的生产和服务所涉及场所的相关职业健康安全	
全管理活动	
首次签发日期：2013 年 9 月 22 日	
颁证日期：2024 年 3 月 21 日 有效期至：2027 年 3 月 24 日	
持本证书组织接受年度监督审核合格，并在国家规定的行政许可有效期内使用有效；扫描二维码可验证此证书真伪及动态管理信息	
	
中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C089-M	
	
	
北京中水卓越认证有限公司	
地址：北京市朝阳区东三环南路58号1、2号楼1号楼（A座）2层201室 电话：010-58672786/2721/2577/2557/2383/2787 邮编：100022 邮箱：zsbc@zsbc.net 传真：010-58672721 网址：www.zsbc.net	

4. ISO 10012 测量管理体系认证证书



测量管理体系认证证书

证书编号 No.CMS沪[2025]AAA2946号

单位名称： 上海起帆电缆股份有限公司

单位地址： 上海市金山区张堰镇振康路238号

兹证明贵单位在产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系符合 GB/T 19022-2003/ISO 10012: 2003《测量管理体系-测量过程和测量设备的要求》标准的全部要求，特发此证。

认证范围及其他符合性说明详见附件。

（本证书的有效性依据认证公司的定期监督获得保持，在一个监督周期后，与 CMS 签发的《年度监督审核合格通知书》合并使用方可有效。）

颁证日期：2025年05月27日

有效期至：2030年05月26日

签发人：

张文



中启计量体系认证有限公司

中国 北京 海淀区知春路 118 号 9 层 A 座 905E 100080
网站地址: www.china-cms.org

5. ISO50001 能源管理体系认证证书

证书 CN19/20134		
下述组织		
上海起帆电缆股份有限公司		
统一社会信用代码 913101166078754287		
注册地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号		
经营地址：中国上海市金山区张堰镇振康路 238 号		
的管理体系已经过审核, 并被证明符合下述要求		
GB/T 23331-2020/ ISO 50001:2018 RB/T 119-2015		
所涉及的活动范围限定		
电线电缆的开发和生产过程中涉及到的能源采购、接收、贮存、加工转换、 输送、使用等相关的能源管理活动及节能技术的应用。		
获证组织上年度和本年度的单位产品综合能耗和万元产值能耗及能耗核算边界见标有相同证书注册号的证书附件, 证书附件是本证书的重要组成部分		
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 持续认证至少在证书失效前 60 天执行 版本号 3. 初始注册日期 2019 年 01 月 14 日		
		
签署		
David Xin Sr. Director - Knowledge		
通标标准技术服务有限公司 北京市阜成路 73 号世纪裕嘉大厦 16 层 100142 t +86 (0)10 58251188 www.sgsgroup.com.cn		
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会公示的网站 www.cnca.gov.cn 上查询		
第 1 页 共 1 页		
		
<small>本文件是真实的电子证书, 仅供客户用于其商业用途。客户可自行打印, 访问副本。本文件按照 Terms and Conditions (SGS 中认证服务通用条款) 的要求颁发。请留意其中已包含的责任限制、赔偿和可索赔事项。本文件受 SGS 版权保护, 任何未经授权的对本文件的再编辑或外观的改变、伪造或篡改皆属非法。</small>		



证书 CN19/20134 附件

上海起帆电缆股份有限公司

统一社会信用代码 913101166078754287
中国上海市金山区张堰镇振康路 238 号

**GB/T 23331-2020/
ISO 50001:2018
RB/T 119-2015**

版本号 3



获证组织能效指标及能耗核算边界

审核类型及 时间	审核周期内单位 产品/产值能耗	能耗核算边界
再认证审核 2024 年 2 月 3—7 日	2022 年 1 月-2022 年 12 月: 0.0194 吨标准煤/万元 0.00432 吨标准煤/千米 2023 年 1 月-2023 年 12 月: 0.0172 吨标准煤/万元 0.01064 吨标准煤/千米	位于中国上海市金山区张堰镇振康路 238 号的上海起帆电缆股份有限公司, 主要用能过程包括造粒、拉丝、退火、导体绞合、挤包绝缘、交联、成缆、挤包内护层、屏蔽、铠装、挤包外护套和包装等生产过程以及锅炉、压缩空气制取、排风照明、空调、工艺冷却、厂内物料运输等辅助生产过程以及食堂等附属过程。 2022 年 1 月-2022 年 12 月, 产量为 1878481 千米 2023 年 1 月-2023 年 12 月, 产量为 1546180 千米
第 1 次监督 年 月 日		
第 2 次监督 年 月 日		

第 1 页 共 1 页

本文件是真实的电子版证书, 仅供客户用于其商业用途。客户应自行打印、
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
编写。请注意其中已包含的责任范围、赔偿和可追责事项。本文件受
SGS 版权保护。任何未经授权的对文件内容或外观的变更、伪造或篡改
均属非法。

(三) 企业资信等级 AAA 证书



资信等级证书

Certificate of Credit Rating

长风国际编码:831011619061831995
Changfeng coding

上海起帆电缆股份有限公司

经评审，资信等级为：**AAA级**

After verification, the credit rating is **AAA**

评审标准:CF-315:8002
Rating standard

初次颁证:2019年06月18日
Date of issue

三次颁证:2025年06月18日
Third issue

有效期至:2028年06月17日
Date of expiry

查询网址:www.315.vg
Enquiry website



证书真伪查询记录



证书年审查询记录



互认标识



注：请定期接受年度审核，年审合格后，录入数据库，年审信息可扫描二维码查询。
The Certificate of Credit Rating shall be subject to annual review regularly. After passing the annual review, it shall be entered into the database. The annual review information can be scanned by QR code.

（四）财务状况

1. 审计报告 2024 年度

上海起帆电缆股份有限公司

审计报告及财务报表

2024 年度

信会师报字[2025]第 ZL10103 号

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：沪25362WVVB



上海起帆电缆股份有限公司

审计报告及财务报表

(2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-135



审计报告

信会师报字[2025]第 ZL10103 号

上海起帆电缆股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海起帆电缆股份有限公司（以下简称起帆电缆）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，公允反映了起帆电缆 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司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，我们独立于起帆电缆，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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十七）所述的收入确认会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（四十），起帆电缆 2024 年度实现营业收入为人民币 2,276,411.48 万元，较 2023 年下降幅度 2.5%。营业收入是起帆电缆的关键绩效指标之一，为合并利润表重要项目，因此，我们把收入的确认和计量识别为关键审计事项。</p>	<p>（1）了解起帆电缆销售与收款循环的控制活动，并就相关内部控制制度设计合理性和执行有效性实施控制测试；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同并结合新收入准则，判断履约义务构成和控制权转移时点，评估起帆电缆收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对于内销收入，检查销售合同或订单、销售发票、出库单、送货单等测试收入确认的真实性和准确性；对于内销中的经销收入，检查终端客户送货单的签收情况、同时结合运输清单及结算单进行穿透确认测试收入确认的真实性和准确性；对于外销收入，检查销售合同、报关单、提单、送货单等资料确认控制前转移时点，测试收入确认的真实性和准确性，评价相关收入确认是否符合起帆电缆的会计政策。</p> <p>（4）采取抽样方式选取部分客户进行函证；</p> <p>（5）检查截止期前后销售发票存根联，并相应检查出库单、报关单、提单、送货单等资料对收入确认进行截止测试。</p>
（二）应收账款的可回收性	
<p>截至 2024 年年末起帆电缆合并财务报表附注五、(四)“应收账款”所示，应收账款 2024 年 12</p>	<p>针对应收账款的可收回性事项，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）评估并测试管理层对应收</p>



<p>月 31 日账面余额为人民币 426,358.10 万元，较 2023 年 12 月 31 日度增长 12.78%，应收账款坏账准备 2024 年年末为人民币 44,494.30 万元，较 2023 年年末增长 40.89%。由于起帆电缆管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，如财务报表附注三、(十)和附注五、(四)所示，起帆电缆管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，诉讼情况以及实际还款情况等因素，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。</p>	<p>账款日常管理相关的内部控制；</p> <p>(2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>(3) 起帆电缆按照账龄法计提坏账准备的应收账款，分析起帆电缆应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性及预期信用损失准确性进行测试；</p> <p>(4) 对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、法律诉讼、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性；</p> <p>(5) 实施了函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；</p> <p>(6) 检查了期后回款情况。</p>
--	---

四、 其他信息

起帆电缆管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括起帆电缆 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。



基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 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，管理层负责评估起帆电缆的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督起帆电缆的财务报告过程。

六、 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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对起帆电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起帆电缆不能持续经营。

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

（六）就起帆电缆中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：

高庆祥
中国注册会计师：



楚风光



2025 年 4 月 24 日



上海起帆电缆股份有限公司
合并资产负债表
2024年12月31日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五、(一)	2,040,603,852.55	2,623,823,346.79
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)	130,346,568.00	65,772,039.60
衍生金融资产			
应收票据	五、(三)	138,681,784.31	158,579,495.73
应收账款	五、(四)	3,818,638,075.94	3,464,554,933.05
应收款项融资	五、(五)	639,442,711.99	430,709,815.52
预付款项	五、(六)	44,239,648.12	43,099,756.77
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(七)	88,443,275.56	183,997,433.07
买入返售金融资产			
存货	五、(八)	3,701,739,913.69	3,939,279,194.99
其中:数据资源			
合同资产	五、(九)	257,492,641.66	315,875,413.33
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(十)	97,083,332.90	30,893,120.43
流动资产合计		10,956,711,804.72	11,256,584,549.28
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
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	五、(十一)	4,968,826.15	3,820,565.38
固定资产	五、(十二)	1,745,201,095.00	1,253,922,420.24
在建工程	五、(十三)	458,521,827.41	374,634,139.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十四)	145,358,674.40	157,875,137.06
无形资产	五、(十五)	188,807,517.80	164,254,186.90
其中:数据资源			
开发支出			
其中:数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十六)	14,987,957.41	19,214,742.69
递延所得税资产	五、(十七)	176,953,468.29	129,177,330.69
其他非流动资产	五、(十八)	222,858,902.37	188,108,332.59
非流动资产合计		2,957,658,268.83	2,291,006,854.99
资产总计		13,914,370,073.55	13,547,591,404.27

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 主管会计工作负责人: 会计机构负责人:



报表 第 1 页



上海起帆电缆股份有限公司
合并资产负债表（续）
2024年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		4,092,193,210.44	5,092,990,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十一）	744,365,532.21	416,400,000.00
应付账款	五、（二十二）	1,373,767,470.76	1,017,160,255.54
预收款项			
合同负债	五、（二十三）	393,563,827.95	454,206,968.39
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（二十四）	62,866,750.67	90,236,121.68
应交税费	五、（二十五）	30,052,453.69	74,413,099.96
其他应付款	五、（二十六）	129,837,555.02	141,314,053.79
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（二十七）	475,438,180.75	190,282,355.26
其他流动负债	五、（二十八）	101,068,500.68	154,076,504.63
流动负债合计		7,403,153,482.17	7,631,079,359.25
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（二十九）	550,700,000.00	99,000,000.00
应付债券	五、（三十）	1,008,484,245.61	951,894,966.36
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十一）	129,585,329.69	138,300,294.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（三十二）	1,470,309.00	1,470,309.00
递延所得税负债	五、（十七）	15,440,029.50	38,814,453.68
其他非流动负债	五、（三十三）	158,811,906.78	110,102,225.67
非流动负债合计		1,864,491,820.58	1,339,582,248.97
负债合计		9,267,645,302.75	8,970,661,608.22
所有者权益：			
股本	五、（三十四）	418,137,320.00	418,136,663.00
其他权益工具	五、（三十五）	182,770,112.58	182,772,490.39
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十六）	1,405,776,262.55	1,405,763,919.55
减：库存股	五、（三十七）	50,893,543.50	51,731,383.50
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（三十八）	200,871,253.65	200,440,013.67
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十九）	2,483,174,025.26	2,415,006,995.55
归属于母公司所有者权益合计		4,639,835,430.54	4,570,388,698.66
少数股东权益		6,889,340.26	6,541,097.39
所有者权益合计		4,646,724,770.80	4,576,929,796.05
负债和所有者权益总计		13,914,370,073.55	13,547,591,404.27

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



上海起帆电缆股份有限公司
合并利润表
2024年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	备注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		22,764,114,780.97	23,348,408,948.13
其中:营业收入	五、(四十)	22,764,114,780.97	23,348,408,948.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		22,519,684,453.89	22,839,631,892.79
其中:营业成本	五、(四十)	21,684,274,554.21	21,978,186,376.85
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(四十一)	45,512,220.42	45,026,619.60
销售费用	五、(四十二)	320,063,024.70	328,525,052.99
管理费用	五、(四十三)	173,615,495.92	179,183,727.93
研发费用	五、(四十四)	92,708,547.85	100,169,968.26
财务费用	五、(四十五)	203,510,610.79	208,540,147.16
其中:利息费用		204,562,852.31	211,097,500.24
利息收入		12,923,330.89	12,266,809.18
加:其他收益	五、(四十六)	55,768,072.62	122,099,926.80
投资收益(损失以“-”号填列)	五、(四十七)	-36,133,408.78	2,802,542.42
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			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	五、(四十八)	-5,258,150.00	-5,299,730.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、(四十九)	-133,482,106.92	-52,924,353.28
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、(五十)	-64,673.74	-269,004.32
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、(五十一)	331,665.73	-177,427.56
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		125,591,725.99	575,009,009.40
加:营业外收入	五、(五十二)	3,601,119.36	1,959,005.32
减:营业外支出	五、(五十三)	4,895,802.67	4,608,383.97
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		124,297,042.68	572,359,630.75
减:所得税费用	五、(五十四)	-11,551,392.12	148,349,576.31
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		135,848,434.80	424,010,054.44
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		135,848,434.80	424,010,054.44
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		135,500,191.93	423,189,195.09
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		348,242.87	820,859.35
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(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			
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			
6.外币财务报表折算差额			
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		135,848,434.80	424,010,054.44
归属于母公司所有者的综合收益总额		135,500,191.93	423,189,195.09
归属于少数股东的综合收益总额		348,242.87	820,859.35
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)	五、(五十五)	0.32	1.01
(二)稀释每股收益(元/股)	五、(五十五)	0.32	0.91

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 周桂印 主管会计工作负责人: 管子良

会计机构负责人: 管子良



管子良

管子良



上海起帆电缆股份有限公司
合并现金流量表
2024 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	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		24,530,536,234.35	24,334,041,839.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		11,872,697.57	31,115,942.41
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十六)	854,782,017.51	668,468,431.70
经营活动现金流入小计		25,397,190,949.43	25,033,626,214.05
购买商品、接受劳务支付的现金		22,737,574,115.71	22,608,578,438.07
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		641,403,039.97	618,211,702.03
支付的各项税费		333,830,446.98	496,589,245.34
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十六)	1,186,404,116.66	854,805,800.74
经营活动现金流出小计		24,899,211,719.32	24,578,185,186.18
经营活动产生的现金流量净额		497,979,230.11	455,441,027.87
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			954,378.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,725,165.00	1,729,250.00
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、(五十六)	115,665,889.78	89,969,754.00
投资活动现金流入小计		128,391,054.78	92,653,382.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		475,146,178.33	314,927,560.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
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、(五十六)	148,954,421.34	59,438,210.00
投资活动现金流出小计		624,100,599.67	374,365,770.00
投资活动产生的现金流量净额		-495,709,544.89	-281,712,387.92
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		5,105,193,210.44	4,507,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,105,193,210.44	4,507,500,000.00
偿还债务支付的现金		5,370,790,000.00	3,869,010,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		214,725,366.16	197,174,549.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十六)	85,590,514.93	25,796,382.94
筹资活动现金流出小计		5,671,105,881.09	4,091,980,932.21
筹资活动产生的现金流量净额		-565,912,670.65	-415,519,067.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		14,291.81	135,289.59
五、现金及现金等价物净增加额		-563,628,693.62	589,382,997.33
加：期初现金及现金等价物余额		2,255,773,498.53	1,666,390,501.20
六、期末现金及现金等价物余额		1,692,144,804.91	2,255,773,498.53

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：周桂印 主管会计工作负责人：管子朋

会计机构负责人：管子朋

华周
印桂

报表 第 7 页



上海起帆电缆股份有限公司

合并所有者权益变动表

2024 年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益				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	盈余公积	未分配利润	小计	
一、上年年末余额	418,135,663.00	182,772,490.39	1,405,763,919.55	31,731,383.50	2,415,006,095.55	4,570,388,698.66	4,576,929,796.05
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	418,135,663.00	182,772,490.39	1,405,763,919.55	31,731,383.50	2,415,006,095.55	4,570,388,698.66	4,576,929,796.05
三、本年年末余额	657.00	-2,377.81	12,343.00	-837,840.00	68,167,028.71	69,446,731.88	69,794,974.75
(一)综合收益总额					135,500,191.93	135,500,191.93	135,848,434.80
(二)所有者投入和减少资本	657.00	-2,377.81	12,343.00			10,622.19	10,622.19
1.所有者投入的普通股							
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	657.00	-2,377.81	12,343.00			10,622.19	10,622.19
(三)利润分配							
1.提取盈余公积							
2.提取一般风险准备							
3.对股东的分配							
4.其他							
(四)所有者权益内部结转							
1.资本公积转增股本							
2.盈余公积转增股本							
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							
四、本年年末余额	418,137,350.00	182,770,112.58	1,405,776,262.55	-837,840.00	2,483,174,025.26	4,639,835,430.54	4,646,774,770.80

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



华周印桂

报表 第 9 页

上海起帆电缆股份有限公司
合并所有者权益变动表 (续)
2024 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益										上期金额		
	股本	优先股	其他权益工具	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计	
一、上年年末余额	418,134,401.00		182,780,721.24	1,419,757,598.05	104,572,905.00		185,177,054.41		2,051,403,182.08	4,152,680,051.78	40,042,695.89	4,192,722,747.67	
二、本年期初余额	418,134,401.00		182,780,721.24	1,419,757,598.05	104,572,905.00		185,177,054.41		2,051,403,182.08	4,152,680,051.78	40,042,695.89	4,192,722,747.67	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,262.00		-8,210.85	-13,993,678.50	-52,841,521.50		15,262,959.26		363,603,813.47	417,708,646.88	-33,501,598.50	384,207,048.38	
（一）综合收益总额									423,189,195.09	423,189,195.09	820,859.35	424,010,054.44	
（二）所有者投入和减少资本	2,262.00		-8,210.85	-13,993,678.50						-13,999,647.35	-34,322,457.85	-48,322,105.20	
1. 所有者投入的普通股													
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	2,262.00		-8,210.85	-13,993,678.50						-13,424,154.00		-13,424,154.00	
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积					-569,524.50		15,262,959.26		-59,585,381.62	-44,322,422.36	-34,322,457.85	-34,897,951.20	
2. 提取一般风险准备							15,262,959.26		-15,262,959.26			-44,322,422.36	
3. 对股东的分配													
4. 其他									-44,322,422.36	-44,322,422.36		-44,322,422.36	
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
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													
四、本期期末余额	418,136,663.00		182,772,490.39	1,405,763,919.55	51,731,383.50		200,440,013.67		2,415,006,995.55	4,570,388,698.65	6,541,097.39	4,576,929,796.05	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
公司负责人：[Signature] 主管会计工作负责人：[Signature] 会计机构负责人：[Signature]



2. 审计报告 2023 年度

上海起帆电缆股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二三年度

信会师报字[2024]第 ZL10042 号

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（<https://acc.mof.gov.cn>）进行查验。
报告编码：沪2400681003



上海起帆电缆股份有限公司

审计报告及财务报表

(2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-124



审计报告

信会师报字[2024]第 ZL10042 号

上海起帆电缆股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海起帆电缆股份有限公司（以下简称起帆电缆）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，公允反映了起帆电缆 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司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，我们独立于起帆电缆，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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

除“与持续经营相关的重大不确定性”部分所述事项外，我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十六）所述的收入确认会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（四十），起帆电缆 2023 年度实现营业收入为人民币 2,334,840.89 万元，较 2022 年增长幅度 13.10%。</p> <p>营业收入是起帆电缆的关键绩效指标之一，为合并利润表重要项目，因此，我们把收入的确认和计量识别为关键审计事项。</p>	<p>（1）了解起帆电缆销售与收款循环的控制活动，并就相关内部控制制度设计合理性和执行有效性实施控制测试；</p> <p>（2）选取样本检查销售合同并结合新收入准则，判断履约义务构成和控制权转移时点，评估起帆电缆收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（3）对于内销收入，检查销售合同或订单、销售发票、出库单、送货单等测试收入确认的真实性和准确性；对于内销中的经销收入，检查终端客户送货单的签收情况、同时结合运输清单及结算单进行穿透确认测试收入确认的真实性和准确性；对于外销收入，检查销售合同、报关单、提单、送货单等资料确认控制前转移时点，测试收入确认的真实性和准确性，评价相关收入确认是否符合起帆电缆的会计政策。</p> <p>（4）采取抽样方式选取部分客户进行函证；</p> <p>（5）检查截止期前后销售发票存根联，并相应检查出库单、报关单、提单、送货单等资料对收入确认进行截止测试。</p>
(二) 应收账款的可回收性	
<p>截至 2023 年年末起帆电缆合并财务报表附注五、(四)“应收账款”所示，应收账款 2023 年 12 月 31 日账面余额为人民币 378,037.29 万元，较 2022 年 12 月 31</p>	<p>针对应收账款的可收回性事项，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）评估并测试管理层对应收账款日常管理相关的内部控制；</p> <p>（2）复核管理层对应收账款进行减值</p>



<p>日度增长 12.76%，应收账款坏账准备 2023 年年末为人民币 31,581.79 万元，较 2022 年年末增长 22.19%。由于起帆电缆管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，如财务报表附注三、(十)和附注五、(四)所示，起帆电缆管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，诉讼情况以及实际还款情况等因素，为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。</p>	<p>测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>(3)起帆电缆按照账龄法计提坏账准备的应收账款，分析起帆电缆应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性及预期信用损失准确性进行测试；</p> <p>(4)对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据，包括客户信用记录、法律诉讼、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性；</p> <p>(5)实施了函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；</p> <p>(6)检查了期后回款情况。</p>
--	---

四、 其他信息

起帆电缆管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括起帆电缆 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。



五、 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，管理层负责评估起帆电缆的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督起帆电缆的财务报告过程。

六、 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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对起帆电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起帆电缆不能持续经营。

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

（六）就起帆电缆中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。


我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）


中国注册会计师：




中国注册会计师：



2024年3月28日





上海起帆电缆股份有限公司
合并资产负债表
2023年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产			
货币资金	五、(一)	2,623,823,346.79	2,186,542,925.77
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)	65,772,039.60	30,791,950.68
衍生金融资产			
应收票据	五、(三)	158,579,495.73	235,030,644.67
应收账款	五、(四)	3,464,554,933.05	3,094,081,413.68
应收款项融资	五、(五)	430,709,815.52	332,248,522.33
预付款项	五、(六)	43,099,756.77	26,006,651.88
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(七)	183,997,433.07	195,958,508.00
买入返售金融资产			
存货	五、(八)	3,939,279,194.99	3,988,131,971.79
合同资产	五、(九)	315,875,413.33	344,492,921.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(十)	30,893,120.43	3,742,929.02
流动资产合计		11,256,584,549.28	10,437,028,439.32
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
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	五、(十一)	3,820,565.38	4,488,377.52
固定资产	五、(十二)	1,253,922,420.24	959,631,002.40
在建工程	五、(十三)	374,634,139.44	167,926,465.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十四)	157,875,137.06	153,773,269.25
无形资产	五、(十五)	164,254,186.90	170,152,876.03
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十六)	19,214,742.69	5,793,819.97
递延所得税资产	五、(十七)	129,177,330.69	144,618,561.96
其他非流动资产	五、(十八)	188,108,332.59	212,819,128.11
非流动资产合计		2,291,006,854.99	1,819,203,500.82
资产总计		13,547,591,404.27	12,256,231,940.14

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 程子房 主管会计工作负责人: 程子房 会计机构负责人: 程子房

程子房





上海起帆电缆股份有限公司
合并资产负债表（续）
2023 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五、(二十)	5,092,990,000.00	4,342,500,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(二十一)	416,400,000.00	506,000,000.00
应付账款	五、(二十二)	1,017,160,255.54	744,210,720.05
预收款项			
合同负债	五、(二十三)	454,206,968.39	433,682,054.94
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(二十四)	90,236,121.68	88,338,591.77
应交税费	五、(二十五)	74,413,099.96	169,366,280.35
其他应付款	五、(二十六)	141,314,053.79	176,049,069.42
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十七)	190,282,355.26	61,424,667.31
其他流动负债	五、(二十八)	154,076,504.63	285,662,980.54
流动负债合计		7,631,079,359.25	6,807,234,364.38
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十九)	99,000,000.00	159,000,000.00
应付债券	五、(三十)	951,894,966.36	895,164,154.15
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(三十一)	138,300,294.26	132,906,963.28
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(三十二)	1,470,309.00	1,470,309.00
递延所得税负债	五、(十七)	38,814,453.68	39,993,317.75
其他非流动负债	五、(三十三)	110,102,225.67	27,740,083.91
非流动负债合计		1,339,582,248.97	1,256,274,828.09
负债合计		8,970,661,608.22	8,063,509,192.47
所有者权益：			
股本	五、(三十四)	418,136,663.00	418,134,401.00
其他权益工具	五、(三十五)	182,772,490.39	182,780,721.24
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十六)	1,405,763,919.55	1,419,757,598.05
减：库存股	五、(三十七)	51,731,383.50	104,572,905.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(三十八)	200,440,013.67	185,177,054.41
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十九)	2,415,006,995.55	2,051,403,182.08
归属于母公司所有者权益合计		4,570,388,698.66	4,152,680,051.78
少数股东权益		6,541,097.39	40,042,695.89
所有者权益合计		4,576,929,796.05	4,192,722,747.67
负债和所有者权益总计		13,547,591,404.27	12,256,231,940.14

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：程子刚 主管会计工作负责人：程子刚 会计机构负责人：程子刚





上海起帆电缆股份有限公司
合并利润表
2023 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		23,348,408,948.13	20,644,197,071.70
其中: 主营业务收入	五、(四十)	23,348,408,948.13	20,644,197,071.70
其他业务收入			
二、营业成本		22,839,631,892.79	19,919,395,279.58
其中: 营业成本	五、(四十)	21,978,186,376.85	19,097,801,535.31
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(四十一)	45,026,619.60	33,719,165.85
销售费用	五、(四十二)	328,525,052.99	314,223,168.78
管理费用	五、(四十三)	179,183,727.93	195,172,419.78
研发费用	五、(四十四)	100,169,968.26	92,284,602.66
财务费用	五、(四十五)	208,540,147.16	186,194,387.20
其中: 利息费用		211,097,500.24	197,891,235.75
利息收入		12,266,809.18	11,380,845.34
加: 其他收益	五、(四十六)	122,099,926.80	16,876,001.67
投资收益 (损失以“-”号填列)	五、(四十七)	2,802,542.42	-48,423,098.92
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			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	五、(四十八)	-5,299,730.00	791,950.68
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	五、(四十九)	-52,924,353.28	-76,351,897.59
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	五、(五十)	-269,004.32	-121,156,405.58
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	五、(五十一)	-177,427.56	-144,266.10
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		575,009,009.40	496,394,076.28
加: 营业外收入	五、(五十二)	1,959,005.32	1,345,179.63
减: 营业外支出	五、(五十三)	4,608,383.97	2,815,266.75
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		572,359,630.75	494,923,989.16
减: 所得税费用	五、(五十四)	148,349,576.31	124,388,077.14
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		424,010,054.44	370,535,912.02
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		424,010,054.44	370,535,912.02
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		423,189,195.09	366,644,529.92
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		820,859.35	3,891,382.10
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(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			
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			
6. 外币财务报表折算差额			
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		424,010,054.44	370,535,912.02
归属于母公司所有者的综合收益总额		423,189,195.09	366,644,529.92
归属于少数股东的综合收益总额		820,859.35	3,891,382.10
八、每股收益:	五、(五十五)		
(一) 基本每股收益 (元/股)		1.01	0.88
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.91	0.86

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 周桂印

主管会计工作负责人: 李伟

会计机构负责人: 李伟





上海起帆电缆股份有限公司
合并现金流量表
2023 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	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		24,334,041,839.94	20,969,739,668.09
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		31,115,942.41	185,018,414.42
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十六)	668,468,431.70	421,187,862.33
经营活动现金流入小计		25,033,626,214.05	21,575,945,944.84
购买商品、接受劳务支付的现金		22,608,578,438.07	21,587,676,636.99
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		618,211,702.03	596,314,324.72
支付的各项税费		496,589,245.34	458,024,481.29
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十六)	854,805,800.74	778,720,219.74
经营活动现金流出小计		24,578,185,186.18	23,420,735,662.74
经营活动产生的现金流量净额		455,441,027.87	-1,844,789,717.90
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		954,378.08	1,573,338.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,729,250.00	577,674.00
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、(五十六)	89,969,754.00	614,843,948.99
投资活动现金流入小计		92,653,382.08	616,994,961.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		314,927,560.00	210,793,293.19
投资支付的现金			26,538,279.92
质押贷款净增加额			
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、(五十六)	59,438,210.00	364,349,870.06
投资活动现金流出小计		374,365,770.00	601,681,443.17
投资活动产生的现金流量净额		-281,712,387.92	15,313,518.58
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		4,507,500,000.00	4,138,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(五十六)		9,400,703.44
筹资活动现金流入小计		4,507,500,000.00	4,147,700,703.44
偿还债务支付的现金		3,869,010,000.00	2,425,368,821.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		197,174,549.27	220,099,033.87
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十六)	25,796,382.94	36,746,221.69
筹资活动现金流出小计		4,091,980,932.21	2,682,214,077.24
筹资活动产生的现金流量净额		415,519,067.79	1,465,486,626.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		135,289.59	1,242,623.45
五、现金及现金等价物净增加额		589,382,997.33	-362,746,949.67
加: 期初现金及现金等价物余额		1,666,390,501.20	2,029,137,450.87
六、期末现金及现金等价物余额		2,255,773,498.53	1,666,390,501.20

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 周桂华
印桂

主管会计工作负责人: 李中

会计机构负责人: 李中





海起帆电股份有限公司
合并所有者权益变动表
2023 年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益						本期金额			
	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	一般风险准备	未分配利润	小计
一、上年年末余额	418,134,401.00	182,780,721.24	1,419,757,598.05	104,572,905.00			185,177,054.41		2,051,403,182.08	4,152,680,051.78
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	418,134,401.00	182,780,721.24	1,419,757,598.05	104,572,905.00			185,177,054.41		2,051,403,182.08	4,152,680,051.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,262.00	-8,230.85	-13,993,678.50	-52,841,521.50			15,262,959.26		363,603,813.47	417,708,646.88
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本	2,262.00	-8,230.85	-13,993,678.50						423,189,195.09	423,189,195.09
1. 所有者投入的普通股										
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	2,262.00	-8,230.85	-13,993,678.50						-34,322,457.85	-34,322,457.85
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
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										
四、本期期末余额	418,136,663.00	182,772,490.39	1,405,763,919.55	51,731,383.50			200,440,013.67		2,415,006,995.55	4,570,388,698.66
后附财务报表附注与财务报表组成部分。										
公司负责人：周桂										
主管会计工作负责人：李书										
会计机构负责人：李书										

后附财务报表附注与财务报表组成部分。
公司负责人：周桂
主管会计工作负责人：李书
会计机构负责人：李书





上海起帆电缆股份有限公司
所有者权益变动表（续）
2023 年度
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额									
	归属于母公司所有者权益									
	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	一般风险准备	未分配利润	小计
一、上年年末余额	418,134,401.00		182,848,031.33		1,297,755,827.10	180,221,910.00	175,285,623.65		1,796,255,624.63	3,690,057,597.71
加：会计政策变更							76,586.68		782,101.87	858,688.55
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年末余额	418,134,401.00		182,848,031.33		1,297,755,827.10	180,221,910.00	175,362,210.33		1,797,037,726.50	3,690,916,286.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			-67,310.09		122,001,770.95	-75,449,005.00	9,814,844.08		254,365,455.58	461,763,765.52
（一）综合收益总额									366,644,529.92	366,644,529.92
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股			-67,310.09		122,001,770.95					121,934,460.86
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			-67,310.09		122,001,770.95					
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
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										
四、本期期末余额	418,134,401.00		182,780,721.24		1,419,757,598.05	-75,449,005.00	185,177,054.41		2,051,401,182.08	4,152,680,051.78
少数股东权益										
合计										
所有者权益合计										
所有所有者权益合计										

后附财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



3. 审计报告 2022 年度

上海起帆电缆股份有限公司

审计报告及财务报表

2022 年度

信会师报字[2023]第 ZL10134 号

上海起帆电缆股份有限公司

审计报告及财务报表

(2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-114

审计报告

信会师报字[2023]第 ZL10134 号

上海起帆电缆股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海起帆电缆股份有限公司（以下简称起帆电缆）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，公允反映了起帆电缆 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司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，我们独立于起帆电缆，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、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

除“与持续经营相关的重大不确定性”部分所述事项外，我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释(二十七)所述的收入确认会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释(三十九), 起帆电缆 2022 年度实现营业收入为人民币 2,064,419.71 万元, 较 2021 年增长幅度 9.36%。</p> <p>营业收入是起帆电缆的关键绩效指标之一, 为合并利润表重要项目, 因此, 我们把收入的确认和计量识别为关键审计事项。</p>	<p>(1)了解起帆电缆销售与收款循环的控制活动, 并就相关内部控制制度设计合理性和执行有效性实施控制测试;</p> <p>(2)选取样本检查销售合同并结合新收入准则, 判断履约义务构成和控制权转移时点, 评估起帆电缆收入确认政策是否符合企业会计准则的要求;</p> <p>(3)对于内销收入, 检查销售合同或订单、销售发票、出库单、送货单等测试收入确认的真实性和准确性; 对于内销中的经销收入, 检查终端客户送货单的签收情况、同时结合运输清单及结算单进行穿透确认测试收入确认的真实性和准确性; 对于外销收入, 检查销售合同、报关单、提单、送货单等资料确认控制前转移时点, 测试收入确认的真实性和准确性, 评价相关收入确认是否符合起帆电缆的会计政策。</p> <p>(4)采取抽样方式选取部分客户进行函证;</p> <p>(5)检查截止期前后销售发票存根联, 并相应检查出库单、报关单、提单、送货单等资料对收入确认进行截止测试。</p>

(二) 应收账款的可回收性	
截至 2022 年年末起帆电缆合并财务报表附注五、(四)“应收账款”所示, 应收账款 2022 年 12 月 31 日账面余额为人民币 335,254.66 万元, 较 2021 年 12 月 31 日度增长 35.98%, 应收账款坏账准备 2022 年年末为人民币 25,846.52 万元, 较 2021 年年末增长 40.55%。由于起帆电缆管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断, 且影响金额重大, 如财务报表附注三、(十)和附注五、(四)所示, 起帆电缆管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况, 诉讼情况以及实际还款情况等因素, 为此我们确定应收账款的可回收性为关键审计事项。	<p>针对应收账款的可收回性事项, 我们实施的审计程序主要包括:</p> <p>(1)评估并测试管理层对应收账款日常管理相关的内部控制;</p> <p>(2)复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据, 关注管理层是否充分识别已发生减值的项目;</p> <p>(3)起帆电缆按照账龄法计提坏账准备的应收账款, 分析起帆电缆应收账款坏账准备会计估计的合理性, 并选取样本对账龄准确性及预期信用损失准确性进行测试;</p> <p>(4)对于单独计提坏账准备的应收账款, 选取样本获取管理层对预计未来可收回金额做出估计的依据, 包括客户信用记录、法律诉讼、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况, 并复核其合理性;</p> <p>(5)实施了函证程序, 并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对;</p> <p>(6)检查了期后回款情况。</p>

四、 其他信息

起帆电缆管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括起帆电缆 2022 年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息, 我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计, 我们的责任是阅读其他信息, 在此过程中, 考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们对审计报告日前获取的其他信息已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 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，管理层负责评估起帆电缆的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督起帆电缆的财务报告过程。

六、 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。错报可能由于舞弊或错误导致，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工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对起帆电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起帆电缆不能持续经营。

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

（六）就起帆电缆中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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。


我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：
（项目合伙人）


中国注册会计师：




中国注册会计师：



2023年4月26日



上海起帆电缆股份有限公司
合并资产负债表
2022年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五、(一)	2,186,542,925.77	2,441,794,104.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)	30,791,950.68	262,632,900.00
衍生金融资产			
应收票据	五、(三)	235,030,644.67	223,434,559.26
应收账款	五、(四)	3,094,081,413.68	2,281,547,075.96
应收款项融资	五、(五)	332,248,522.33	196,691,173.77
预付款项	五、(六)	26,006,651.88	38,049,889.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(七)	195,958,508.00	207,838,969.71
买入返售金融资产			
存货	五、(八)	3,988,131,971.79	2,010,135,863.40
合同资产	五、(九)	344,492,921.50	307,507,047.51
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(十)	3,742,929.02	
流动资产合计		10,437,028,439.32	7,969,631,584.45
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
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	五、(十一)	4,488,377.52	4,861,252.56
固定资产	五、(十二)	959,631,002.40	749,496,569.60
在建工程	五、(十三)	167,926,465.58	35,758,154.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十四)	153,773,269.25	103,371,649.76
无形资产	五、(十五)	170,152,876.03	106,413,930.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十六)	5,793,819.97	2,535,632.75
递延所得税资产	五、(十七)	105,862,195.16	82,660,777.52
其他非流动资产	五、(十八)	212,819,128.11	196,188,337.97
非流动资产合计		1,780,447,134.02	1,281,286,305.49
资产总计		12,217,475,573.34	9,250,917,889.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

周桂印

主管会计工作负责人:

管子房

会计机构负责人:

管子房



上海起帆电缆股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022 年 12 月 31 日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五、(十九)	4,342,500,000.00	1,882,338,185.97
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(二十)	506,000,000.00	433,520,566.67
应付账款	五、(二十一)	744,210,720.05	880,719,413.75
预收款项			
合同负债	五、(二十二)	433,682,054.94	440,606,331.41
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(二十三)	88,338,591.77	108,742,623.10
应交税费	五、(二十四)	169,366,280.35	165,138,842.72
其他应付款	五、(二十五)	176,049,069.42	222,231,010.19
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十六)	61,424,667.31	130,446,756.68
其他流动负债	五、(二十七)	285,662,980.54	257,769,840.25
流动负债合计		6,807,234,364.38	4,521,513,570.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十八)	159,000,000.00	47,174,041.10
应付债券	五、(二十九)	895,164,154.15	840,485,154.66
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(三十)	132,906,963.28	92,706,897.83
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(三十一)	1,470,309.00	1,470,309.00
递延所得税负债	五、(三十二)	2,456,473.58	2,921,149.22
其他非流动负债	五、(三十三)	27,740,083.91	18,365,515.20
非流动负债合计		1,218,737,983.92	1,003,123,067.01
负债合计		8,025,972,348.30	5,524,636,637.75
所有者权益：			
股本	五、(三十四)	418,134,401.00	418,213,213.00
其他权益工具	五、(三十五)	182,780,721.24	182,848,031.33
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(三十六)	1,419,757,598.05	1,297,755,827.10
减：库存股	五、(三十七)	104,572,905.00	180,221,910.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(三十八)	185,080,590.03	175,285,623.65
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十九)	2,050,298,666.35	1,796,255,624.63
归属于母公司所有者权益合计		4,151,479,071.67	3,690,136,409.71
少数股东权益		40,024,153.37	36,144,842.48
所有者权益合计		4,191,503,225.04	3,726,281,252.19
负债和所有者权益总计		12,217,475,573.34	9,250,917,889.94

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：周桂印

主管会计工作负责人：王瑞

会计机构负责人：王瑞

上海起帆电缆股份有限公司
合并利润表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		20,644,197,071.70	18,877,541,660.47
其中: 营业收入	五、(三十九)	20,644,197,071.70	18,877,541,660.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,919,395,279.58	17,937,556,645.82
其中: 营业成本	五、(三十九)	19,097,801,535.31	17,237,711,849.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(四十)	33,719,165.85	32,088,258.25
销售费用	五、(四十一)	314,223,168.78	314,817,890.71
管理费用	五、(四十二)	195,172,419.78	159,076,191.64
研发费用	五、(四十三)	92,284,602.66	53,456,414.23
财务费用	五、(四十四)	186,194,387.20	140,406,041.61
其中: 利息费用		197,891,235.75	137,894,822.31
利息收入		11,380,845.34	3,819,081.20
加: 其他收益	五、(四十五)	16,876,001.67	21,033,549.92
投资收益 (损失以“-”号填列)	五、(四十六)	-48,423,098.92	33,425,828.40
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			
汇兑收益 (损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	五、(四十七)	791,950.68	1,002,600.00
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	五、(四十八)	-76,351,897.59	-73,640,797.16
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	五、(四十九)	-121,156,405.58	-12,137,108.10
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	五、(五十)	-144,266.10	-1,305,231.11
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		496,394,076.28	908,363,856.60
加: 营业外收入	五、(五十一)	1,345,179.63	5,220,349.35
减: 营业外支出	五、(五十二)	2,815,266.75	1,771,408.33
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		494,923,989.16	911,812,797.62
减: 所得税费用	五、(五十三)	124,742,439.91	228,518,075.40
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		370,181,549.25	683,294,722.22
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		370,181,549.25	683,294,722.22
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		366,302,238.36	683,876,549.64
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)		3,879,310.89	-581,827.42
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(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			
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			
6. 外币财务报表折算差额			
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		370,181,549.25	683,294,722.22
归属于母公司所有者的综合收益总额		366,302,238.36	683,876,549.64
归属于少数股东的综合收益总额		3,879,310.89	-581,827.42
八、每股收益:	五、(五十四)		
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.88	1.71
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.86	1.61

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

周桂印

周桂印

管子房

管子房

上海起帆电缆股份有限公司
合并现金流量表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	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	20,969,739,668.09	17,393,472,602.13
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同赔款收取的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	185,018,414.42	
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十五) 421,187,862.33	527,577,480.31
经营活动现金流入小计	21,575,945,944.84	17,921,050,082.44
购买商品、接受劳务支付的现金	21,587,676,636.99	16,234,341,478.13
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	596,314,324.72	438,358,769.73
支付的各项税费	458,024,481.29	366,048,801.20
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十五) 778,720,219.74	794,714,076.88
经营活动现金流出小计	23,420,735,662.74	17,833,463,125.94
经营活动产生的现金流量净额	-1,844,789,717.90	87,586,956.50
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	1,573,338.76	34,670,027.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	577,674.00	1,099,115.04
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、(五十五) 614,843,948.99	380,049,695.23
投资活动现金流入小计	616,994,961.75	415,818,837.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	210,793,293.19	254,623,873.62
投资支付的现金	26,538,279.92	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		49,462,076.45
支付其他与投资活动有关的现金	五、(五十五) 364,349,870.06	499,283,691.75
投资活动现金流出小计	601,681,443.17	803,369,641.82
投资活动产生的现金流量净额	15,313,518.58	-387,550,804.47
三、筹资活动产生的现金流量		
吸收投资收到的现金		180,221,910.00
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	4,138,300,000.00	3,918,336,279.25
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(五十五) 9,400,703.44	69,744,495.83
筹资活动现金流入小计	4,147,700,703.44	4,168,302,685.08
偿还债务支付的现金	2,425,368,821.68	2,287,711,558.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	220,099,033.87	134,680,071.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十五) 36,746,221.69	18,205,938.16
筹资活动现金流出小计	2,682,214,077.24	2,440,597,568.36
筹资活动产生的现金流量净额	1,465,486,626.20	1,727,705,116.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,242,623.45	-4,040,844.75
五、现金及现金等价物净增加额	-362,746,949.67	1,423,700,424.00
加：期初现金及现金等价物余额	2,029,137,450.87	605,437,026.87
六、期末现金及现金等价物余额	1,666,390,501.20	2,029,137,450.87

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



上海起帆电缆股份有限公司
各并所有者权益变动表

2022 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额									
	股本	优先股	永续债	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	418,213,213.00			182,848,031.33	1,297,755,827.10	180,221,910.00			175,285,623.65	
二、会计政策变更										
三、前期差错更正										
四、同一控制下企业合并										
五、其他										
六、本年年末余额	418,213,213.00			182,848,031.33	1,297,755,827.10	180,221,910.00			175,285,623.65	
七、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-78,812.00			-67,310.09	122,001,770.95	-75,649,005.00			9,794,966.38	
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本	-78,812.00			-67,310.09	122,001,770.95					
1. 所有者投入的普通股										
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	-78,812.00			-67,310.09	122,001,770.95					
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
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										
四、本期期末余额	418,134,401.00			182,780,721.24	1,419,757,598.05	104,572,905.00			185,080,590.03	
五、所有者权益合计										
六、股本										
七、未分配利润										
八、少数股东权益										
九、所有者权益合计										

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人

周桂印

主管会计工作负责人

曹子房

会计机构负责人

曹子房

二、投标人供货业绩

投标人名称： 上海起帆电缆股份有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1	上海华虹集成电路创新中心项目	上海	2021 年 8 月	2465	20kV 电 力 电 缆 22. 359kM
2	汕汕铁路-新建汕头至汕尾铁路项目-贯通电缆	广东	2022 年 9 月- 2024 年 12 月	7397. 104	10kV 电 力 电 缆 1114kM
3	新建郑州至济南铁路山东段“ 四 电 ” 工程 ZJSDSG-1 标段	山东	2023 年 1 月	12549. 13132	10kV 电 力 电 缆 1304. 92kM
4	兰张铁路项目-低压电缆 电缆采购	按需方 要求	2023 年 7 月	486. 331483	低压电缆 116. 135kM
5	圣鑫焦化有限公司-电缆 采购	山西	2024 年 6 月	5818. 992819	20kV 电缆 29. 25kM 低压电缆 332. 561kM 10kV 电缆 58. 479kM

(一) 业绩证明材料

1. 中国电子系统工程第四建设有限公司-上海华虹集成电路创新中心项目含 ZA-YJV-20kV 1X95 计 22.359kM 合 2465 万元 20210727



购销合同

中国电子系统工程第四建设有限公司上海华虹集成电路创新中心项目

起帆电力电缆购销合同

签订地点：河北省石家庄市
签订日期：2021 年 07 月 27 日
合同编号：CEFOC-21120-A-012

买方：中国电子系统工程第四建设有限公司（以下简称甲方）

地址：河北省石家庄市中山西路 356 号中电信息大厦邮编 050051

电话：0311-66033524，

传真：0311-66033582， 公司税号：9113 0000 1043 2343 77

开户行：建行石家庄新华支行 账号：1300 1615 1080 5000 3238

联系人：采购：霍庆华 电话：13378717130

项目经理：王亚学 电话：18651115922

卖方：上海起帆电缆股份有限公司（以下简称乙方）

地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号 邮编：201514

开户银行：上海农商银行张堰支行

银行帐号：32739708010237080

联系人：戴晓霞 联系电话：13816255267 邮箱：438551548@qq.com

合同邮寄地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号

依据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规，本着平等互利、自愿诚信的原则，经甲乙双方充分协商，甲方同意购买、乙方同意出售本合同第 1.1 款规定的货物，并达成如下协议：

1 供货范围及合同价格：

1.1 货物名称、品牌、规格型号、产地、数量、单价、合价、总价、增值税，详见附件 1。

1.2 合同形式：本合同采用如下第 (2) 种方式：

(1) 固定总价合同：本合同为固定总价合同，合同总价为 / 元(大写 RMB: /)，合同价款包含合同标的物、运输费、运输保险费、包装费、工厂验收测试费、调试费、培训费、售后服务费、13% 增值税专用发票等相关费用，非甲方

原因, 本合同总价保持不变。

- (2) 单价合同: 本合同为单价合同, 合同总价暂定为 24,650,000.00 元(大写 RMB: 贰仟肆佰陆拾伍万圆整); 本合同价款中包含合同标的物、运输费、运输保险费、包装费、工厂验收测试费、调试费、培训费、售后服务费、13% 增值税专用发票等相关费用。分批供货, 按照双方确认的实际供货量结算。如果合同结算金额超出暂定金额的 10%, 双方根据市场变化情况对超出部分重新议价, 否则, 合同单价在执行期间不发生变化。

- 1.3 如遇国家税率调整, 本合同的不含税价格不变, 税金部分随国家政策进行调整。
1.4 合同变化, 若合同在执行期间发生变化, 以甲方通知为准, 双方应做正式书面文件, 作为合同补充文件, 与合同具有同等法律效力。
1.5 技术条款: 详见合同附件 1, 合同附件 2;

2 付款方式:

- 2.1 预付款: 合同签订后 15 个工作日内, 甲方支付给乙方合同总价 20 % 作为预付款, 付款形式: 电汇+银行承兑。
- 2.2 发货款: 分批发货, 分批付款; 发货前乙方出具发货通知单, 作为发货款的请款凭证, 甲方收到乙方出具的发货通知单后支付该批货物合同金额 1 % 的款项, 付款形式: 1。
- 2.3 到货款: 货到现场后由甲方、业主、监理一起进行验收, 验收合格且签收完整的送货单; 签署的到货单的凭证作为到货款的凭证。甲方在送货单签署 28 日内, 支付给乙方该批货物合同金额 80 % 的款项, 付款形式: 90 天银行承兑。
- 2.4 调试款: 合同标的物调试合格经甲方、业主、监理、管理公司确认后或者货到 6 个月 (以先到为准), 甲方支付乙方合同总价 1 % 的款项, 付款形式: 1。
- 2.5 验收款: 涉及合同标的物的单项工程经业主方完成验收后 10 个工作日内支付乙方合同总价 1 % 的款项, 付款形式: 1。
- 2.6 质保金: 最终合同结算金额的 1 % 作为质量保证金, 工程验收合格后 1 月无息支付, 付款形式: 1。
- 2.7 质量保函: 甲方支付给乙方验收款前, 由制造商“上海起帆电缆股份有限公司”提出申请, 由银行开具无条件质量保函, 保函金额为: ¥ 1 元 (人民币大写: 1 元整), 保函受益人为: “中国电子系统工程第四建设有限公司”。保函有效期为 1 个月。

调试单等，上述单据中若有实质性变更本合同条款内容的，如出现对货物交付、费用支付、权利义务、违约责任、诉讼管辖等的变更，即使单据的出具时间晚于本合同，也不视为本合同条款依据上述单据进行了变更，乙方接受上述单据或在单据上签字盖章的，仅是对数量表示认可，而不是对单据中载明合同条款的认可。

13 合同生效：

13.1 本合同自双方盖章之日起生效；

13.2 本合同一式四份，双方各执两份；

14 其它条款：

14.1 本合同的变更需以双方签字后的书面文件为准，合同附件作为本合同的不可分割的一部分，具有同等法律效力。未经甲方书面同意（甲方同意的书面文件须加盖甲方的公司公章，否则无效），本合同中的权利义务不得转让。

14.2 乙方知悉：本合同对甲乙双方具有约束力，乙方不得据此向甲方的发包方或业主方主张权利。

15 合同附件，相互冲突时以最严格要求为准：

- a) 附件 1：合同货物清单及价格表（需每页加盖合同章）；
- b) 附件 2：技术附件；
- c) 附件 3：交货安排；
- d) 附件 4：乙方的营业执照、法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件（需每页加盖公司公章）、授权委托书。

甲方：中国电子系统工程第四建设有限公司（盖章）

乙方：上海起帆电缆股份有限公司（整体加盖骑缝章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

签约时间：

签约时间：

序号	包段	物资名称	规格型号	计量	需要量	单价	总价	产地	品牌	备注
				单位						
77	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-240	m	11,380	165.17	1,849,904.00	上海	超帆	
78	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-185	m	900	126.87	114,183.00	上海	超帆	
79	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-150	m	7,000	103.67	725,690.00	上海	超帆	
80	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-120	m	8,100	81.97	663,957.00	上海	超帆	
81	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-95	m	1,500	65.77	295,965.00	上海	超帆	
82	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-70	m	1,600	47.11	75,376.00	上海	超帆	
83	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-50	m	1,500	33.31	49,965.00	上海	超帆	
84	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-4*50+1*25	m	900	150.92	135,828.00	上海	超帆	
85	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-4*35+1*16	m	650	113.11	73,521.50	上海	超帆	
86	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-4*25+1*16	m	2,000	85.62	171,240.00	上海	超帆	
87	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-5*16	m	696	59.12	41,147.52	上海	超帆	
88	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-5*10	m	2,173	38.20	83,008.60	上海	超帆	
89	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-4*10	m	578	30.96	17,894.88	上海	超帆	
90	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-5*6	m	3,295	24.27	79,969.65	上海	超帆	
91	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-4*6	m	784	19.64	15,397.76	上海	超帆	
92	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-3*4	m	79	13.81	1,090.99	上海	超帆	
93	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-3*4	m	381	10.72	4,084.32	上海	超帆	
94	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-5*2.5	m	290	11.14	3,230.60	上海	超帆	
95	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-4*2.5	m	1,530	9.21	14,091.30	上海	超帆	
96	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-3*2.5	m	286	7.10	2,030.60	上海	超帆	
97	F05	电力电缆	ZA-KVV-450/750V-5*1.5	m	2,924	6.79	19,853.96	上海	超帆	
98	F05	电力电缆	ZA-NKVS-300/300V-3*1	m	6,704	6.74	45,184.96	上海	超帆	
99	F07	中压电缆-独芯	ZA-YJV-18/20KV-1*95	m	18,327	93.96	1,722,004.92	上海	超帆	
100	F07	中压电缆-独芯	ZA-YJV-18/20KV-1*150	m	597	131.07	78,248.79	上海	超帆	
101	F07	中压电缆-独芯	ZA-YJV62-18/20KV-1*95	m	5,142	101.06	519,650.52	上海	超帆	
102	F07	中压电缆-独芯	ZA-YJV-8.7/10KV-1*95	m	750	81.35	61,012.50	上海	超帆	

序号	包段	物资名称	规格型号	计量	需要量	单价	总价	产地	品牌	备注
				单位						
25	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*185+95	m	331	567.07	187,700.17	上海	超帆	
26	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*240+120	m	278	735.64	205,341.92	上海	超帆	
27	F01	电力电缆	BTZ-4*25+16	m	490	141.09	69,134.10	上海	超帆	
28	F01	电力电缆	BTZ-4*35+16	m	670	177.52	118,938.40	上海	超帆	
29	F01	电力电缆	BTZ-4*50+25	m	164	231.43	37,954.52	上海	超帆	
30	F01	电力电缆	BTZ-4*95+50	m	1,521	422.63	642,820.23	上海	超帆	
31	F01	电力电缆	BTZ-5*10	m	260	72.91	18,730.40	上海	超帆	
32	F01	电力电缆	BTZ-5*16	m	128	104.36	13,358.08	上海	超帆	
33	F01	电力电缆	BTZ-5*6	m	4,550	55.99	254,794.50	上海	超帆	
34	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*25+16	m	2,134	86.99	185,444.60	上海	超帆	
35	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*35+16	m	226	114.08	25,782.08	上海	超帆	
36	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*50+25	m	597	153.20	91,460.40	上海	超帆	
37	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*95+50	m	181	295.70	53,521.70	上海	超帆	
38	F01	电力电缆	WDZA-YJV-5*10	m	2,603	39.28	102,245.84	上海	超帆	
39	F01	电力电缆	WDZA-YJV-5*16	m	983	61.95	60,012.15	上海	超帆	
40	F01	电力电缆	WDZA-YJV-5*6	m	8,516	24.29	206,853.64	上海	超帆	
41	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*25+16	m	176	85.62	15,069.12	上海	超帆	
42	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*35+16	m	375	113.11	42,416.25	上海	超帆	
43	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*50+25	m	1,200	150.92	181,104.00	上海	超帆	
44	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*95+50	m	253	293.24	74,189.72	上海	超帆	
45	F01	电力电缆	ZA-YJV-5*10	m	1,315	38.20	50,233.00	上海	超帆	
46	F01	电力电缆	ZA-YJV-5*16	m	474	59.12	28,022.88	上海	超帆	
47	F01	电力电缆	ZA-YJV-5*6	m	1,071	24.27	26,005.17	上海	超帆	
48	F01	变频电缆	WDZAN-YJYP-3*120+70	m	400	324.65	129,860.00	上海	超帆	
49	F01	变频电缆	WDZAN-YJYP-4*16	m	650	55.94	36,361.00	上海	超帆	
50	F01	变频电缆	ZA-YJYP-3*50+25	m	400	131.63	52,652.00	上海	超帆	

序号	包段	物资名称	规格型号	计量	需要量	单价	总价	产地	品牌	备注
				单位						
51	F01	变频电缆	ZA-YJYP-3*6-6	m	600	24.17	14,502.00	上海	起帆	
52	F01	电力电缆	ZA-YJV-5*4	m	300	16.82	5,046.00	上海	起帆	
53	F01	电力电缆	ZA-YJV-3*2.5	m	500	7.11	3,555.00	上海	起帆	
54	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*2.5	m	1,300	9.22	11,986.00	上海	起帆	
55	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*16	m	1,200	47.82	57,384.00	上海	起帆	
56	F01	变频电缆	ZA-YJYP-4*120+70	m	900	393.93	354,537.00	上海	起帆	
57	F01	变频电缆	ZA-YJYP-4*16	m	500	53.67	26,835.00	上海	起帆	
58	F01	电线电缆	ZA-YJV-4*16	m	600	47.82	28,692.00	上海	起帆	
59	F01	电线电缆	WDZA-YJV-5*4	m	24,000	16.85	404,400.00	上海	起帆	
60	F01	电线电缆	ZA-YJV-3*95+50	m	300	232.71	69,813.00	上海	起帆	
61	F01	电线电缆	WDZA-YJV-5*2.5	m	500	11.18	5,590.00	上海	起帆	
62	F01	电线电缆	WDZA-YJV-3*2.5	m	50,000	7.22	361,000.00	上海	起帆	
63	F01	电线电缆	WDZA-YJV-3*2.5	m	15,000	8.09	121,350.00	上海	起帆	
64	F01	扁平电缆	扁平电缆VFFB-5*2.5	m	15,000	14.45	216,750.00	上海	起帆	
65	F01	电线电缆	WDZA-YJV-3*1.5	m	10,000	5.03	50,300.00	上海	起帆	
66	F05	电力电缆	BTZ-0.6/1kV-1*300	m	3,400	264.51	899,334.00	上海	起帆	
67	F05	电力电缆	BTZ-0.6/1kV-1*240	m	1,400	211.72	296,408.00	上海	起帆	
68	F05	电力电缆	BTZ-0.6/1kV-120	m	900	110.37	99,333.00	上海	起帆	
69	F05	电力电缆	BTZ-0.6/1kV-5*6	m	2,700	55.99	151,173.00	上海	起帆	
70	F05	电力电缆	BTZ-0.6/1kV-3*2.5	m	300	22.38	6,714.00	上海	起帆	
71	F05	电力电缆	ZA-YJV62-0.6/1kV-70	m	200	50.31	10,062.00	上海	起帆	
72	F05	电力电缆	ZA-YJV62-0.6/1kV-150	m	200	108.30	21,660.00	上海	起帆	
73	F05	电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1kV-3*2.5	m	200	9.95	1,990.00	上海	起帆	
74	F05	电力电缆	ZA-YJV62-0.6/1kV-95	m	300	68.84	20,652.00	上海	起帆	
75	F05	电力电缆	ZA-YJV62-0.6/1kV-20	m	70	20.57	1,439.90	上海	起帆	
76	F05	电力电缆	ZA-YJV-0.6/1kV-300	m	12,500	205.03	2,562,875.00	上海	起帆	

附件1

中国电子系统工程第四建设有限公司上海华虹集成电路创新中心
超机电力电缆购销合同附件1（合同编号：CEPOC-21120-A-012）

序号	包段	物资名称	规格型号	计量	需要量	单价	总价	产地	品牌	备注
				单位						
1	F01	电力电缆	BTZ-450/750V-1*300	m	3,200	264.51	846,432.00	上海	起帆	
2	F01	电力电缆	BTZ-450/750V-1*240	m	2,610	211.72	552,589.20	上海	起帆	
3	F01	电力电缆	BTZ-450/750V-1*150	m	100	136.07	13,607.00	上海	起帆	
4	F01	电力电缆	BTZ-450/750V-1*120	m	3,400	110.37	375,258.00	上海	起帆	
5	F01	电力电缆	WDZA-YJV-1*300	m	5,394	206.63	1,114,562.22	上海	起帆	
6	F01	电力电缆	WDZA-YJV-1*240	m	17,362	165.50	2,873,411.00	上海	起帆	
7	F01	电力电缆	WDZA-YJV-1*185	m	576	128.66	74,108.16	上海	起帆	
8	F01	电力电缆	WDZA-YJV-1*150	m	90	103.91	9,351.90	上海	起帆	
9	F01	电力电缆	WDZA-YJV-1*120	m	5,970	82.16	490,495.20	上海	起帆	
10	F01	电力电缆	ZA-YJV-1*300	m	924	205.03	189,447.72	上海	起帆	
11	F01	电力电缆	ZA-YJV-1*240	m	1,120	165.17	184,990.40	上海	起帆	
12	F01	电力电缆	ZA-YJV-1*150	m	85	103.67	8,811.95	上海	起帆	
13	F01	电力电缆	ZA-YJV-1*120	m	1,434	81.97	117,514.98	上海	起帆	
14	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*120+70	m	1,604	377.35	605,269.40	上海	起帆	
15	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*150+70	m	40	455.19	18,207.60	上海	起帆	
16	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*120+70	m	266	377.35	100,375.10	上海	起帆	
17	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*150+70	m	241	455.19	109,700.79	上海	起帆	
18	F01	电力电缆	WDZA-YJV-4*185+95	m	90	572.30	51,507.00	上海	起帆	
19	F01	电力电缆	WDZA-YJV-1*240+120	m	340	739.14	251,307.60	上海	起帆	
20	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*120+70	m	662	374.28	247,773.36	上海	起帆	
21	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*150+70	m	1,110	450.62	500,188.20	上海	起帆	
22	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*240+120	m	234	738.64	172,841.76	上海	起帆	
23	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*120+70	m	256	374.28	95,815.68	上海	起帆	
24	F01	电力电缆	ZA-YJV-4*150+70	m	122	450.62	54,975.64	上海	起帆	

序号	包段	物资名称	规格型号	单位	需要量	单价	总价	产地	品牌	备注
合计（含13%增值税及运费）					303,532.00		39,459,656.00			
大写：叁仟玖佰肆拾伍万陆仟零陆元整										

2. 中铁武汉电气化局-汕汕铁路-新建汕头至汕尾铁路项目-贯通电缆 10kV1114kM 合
7397.1040 万元-20220905

合同编号: WMGSDL-SSXM-2022-004

中铁武汉电气化局集团有限公司
汕汕铁路工程
(贯通电缆)
买卖合同

买方: 中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司

卖方: 上海起帆电缆股份有限公司

签订地点: 湖北省武汉市

签订日期: 2022 年 9 月 5 日



买卖合同
(贯通电缆)

合同编号: WMGSDL-SSXM-2022-004

买方: 中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司 (以下简称甲方)

卖方: 上海起帆电缆股份有限公司 (以下简称乙方)

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定,在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上,甲乙双方经充分协商,特订立本合同。

第一条 名称、品种、规格和质量:

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	不含增值税单价(元)	不含增值税总价(元)	含增值税单价(元)	含增值税总价(元)	备注
1	贯通电缆	YJV62-8.7/15kV 1*70	米	485000	51.23008850	24846592.92	57.89	28076650.00	
2	贯通电缆	ZR-YJV62-8.7/15kV 1*70	米	72000	51.23893805	3689203.54	57.90	4168800.00	
3	贯通电缆	YJV62-8.7/15kV 1*95	米	485000	66.29203540	32151637.17	74.91	36331350.00	
4	贯通电缆	ZR-YJV62-8.7/15kV 1*95	米	72000	66.30088496	4773663.72	74.92	5394240.00	
合计				1114000		65461097.35		73971040.00	

增值税税率为 13%, 增值税额: 8509942.65 元。

含增值税总价(大写)人民币柒仟叁佰玖拾柒万壹仟零肆拾元整(小写): 73971040.00 元。

1.1 名称、品种、规格详见上表,产地: 上海。

1.2 质量标准技术要求,按下列第 1.2.1 项执行:

1.2.1 按照招标文件中技术规格书、投标文件、设计联络会等要求的技术标准执行。

1.2.2 按样品,样品作为合同的附件(应注明样品封存及保管方式)。

1.2.3 本合同单价包含由乙方工厂至甲方交货地点的运杂费、随机配件及工具费、包装费、装车费、资料费、培训费、整机安装费、调试费、报验取证费、税金、保险费等一切费用。

1.2.4 按双方商定要求执行,具体为: 无。

第二条 合同中的名词及术语与以下涉及的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

第三条 下列文件是构成合同不可分割的部分。

- (1) 中标通知书;
- (2) 订货明细表;

15.7 合同如有未尽事宜，由双方协商解决，签订补充协议。

15.8 合同自双方签字并盖章之日起生效。本合同一式 6 份，甲方执 3 份，乙方执 3 份。

(以下无合同正文)

买方：中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司（公章）

住所地址：湖北省武汉市东湖开发区佳园路 9 号

法定代表人：

委托代理人：余平天

电话：027-65525956

纳税人识别号：91420100303509795Y

开户银行：建行武汉光谷自贸区分行

账号：4200 1110 2080 5301 3034

签订日期：2022 年 9 月 5 日

卖方：上海起帆电缆股份有限公司（盖章）

住所地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号

法定代表人：

委托代理人：余平天

电话：0553-6863686

纳税人识别号：913101166078754287

开户银行：中国农业银行股份有限公司
上海张堰支行

账号：0385 6300 0400 66622

签订日期：2022 年 9 月 5 日

3. 中铁建电气化局一公司-新建郑州至济南铁路山东段“四电”工程 ZJSDSG-1 标段
10kV1304.92KM 合 12549.13132 万元 20230106

合同编号: CRDH01-WZ-dlcl-2022-0010

新建郑州至济南铁路山东段“四电”
集成及相关工程 ZJSDSG-1 标段工程
高压电缆
物资采购合同

买 方（甲方）：中铁建电气化局集团第一工程有限公司

卖 方（乙方）：上海起帆电缆股份有限公司

签订地点:河南省洛阳市

合同协议书

招标编号: CRCC-ZJSDTL-GY01 合同号: CRDH01-WZ-d1c1-2022-0010

买方: 中铁建电气化局集团第一工程有限公司

卖方: 上海起帆电缆股份有限公司

根据新建郑州至济南铁路山东段“四电”集成及相关工程 ZJSDSG-1 标段第八批自购物资采购竞争性谈判招标文件、中标通知书、卖方的投标文件及相关保证和承诺,就第 DL-02(高压电缆) 包号(项目编号:) 物资的采购和供应,买卖双方同意按以下合同条件签署买卖合同并共同遵守。

1. 合同中的名词及术语与以下涉及的合同条款中定义的名词及术语意义相同。

2. 本合同协议书及所附下列文件是构成合同不可分割的部分。

- (1) 中标通知书;
- (2) 合同条款;
- (3) 物资采购清单;
- (4) 经双方确认的技术文件、会议纪要、承诺书、补遗、澄清资料;
- (5) 投标文件(含经评标委员会接受的澄清和补充资料);
- (6) 招标文件(含答疑修改等资料);
- (7) 交货批次及交货时间通知书;
- (8) 本合同其他条款和上述文件提到的其他有关文件。

上述文件应相互补充和相互解释,在不明确或矛盾时,应按以上顺序在先者为准。

3. 本合同含税总价为人民币 125491313.20 元,大写 壹亿贰仟伍佰肆拾玖万壹仟叁佰壹拾叁元贰角整,其中不含税总价为人民币 111054259.47 元,大写 壹亿壹仟壹佰零伍万肆仟贰佰伍拾玖元肆角柒分,增值税税额为人民币 14437053.73 元,大写 壹仟肆佰肆拾叁万柒仟零伍拾叁元柒角叁分。(详见《物资采购清单》)。

4. 交货期限:卖方应于本合同签订后 25 日内按买方要求全部供货。具体交货批次和交货时间以买方通知为准。

5. 卖方保证按合同规定向买方提供符合合同要求的物资,买方保证按合同规定采用支票、汇兑、电子支付、使用“中国铁建电气化局集团有限公司”为出票人或背书人的电子商业汇票、产业链融资结算方式(如云信、铁建银信等)等

方式支付货款。卖方接受买方及买方上级中国铁建电气化局集团有限公司的承兑汇票。

6. 卖方纳税人身份为：一般纳税人（一般纳税人/小规模纳税人/其他）；付款前，卖方向买方提供增值税专用发票（增值税专用发票/增值税普通发票），如卖方未提供发票、提供虚假或不符合国家规定的发票，买方有权拒付款项，同时不承担任何违约责任。

7. 本合同的理解与解释应依据合同目的和文本原义进行，本合同未尽事宜，依照有关法律、法规执行。

8. 对合同有其他任何修改或补充，应签订补充协议。补充协议应为书面形式，且需经双方代表签字和加盖合同专用章，其构成合同文件的一部分，与本合同具有同等的法律效力。

9. 本合同一式 9 份，买方执 7 份，卖方执 2 份，具有同等法律效力。

10. 本合同经买卖双方法定代表人或授权代理人签字并盖章后生效。合同有效期自合同生效之日起，至合同双方责任和义务履行完毕之日止。

附件：诚信合规协议

（以下无正文）

买方全称： 中铁建电气化局集团第一工程
有限公司（盖章）

法定代表人或

授权代理人签字： 张桂平

注册地址：河南省洛阳市瀍河回族区白马寺镇18号

通信地址：河北省保定市雄县雄州路盛唐国际7楼2单元302s

邮政编码：071800

纳税人识别号(统一社会信用代码)：

914103001710731835

开户银行：中国建设银行股份有限公司
洛阳杨文支行

卖方全称： 上海起帆电缆股份有限公司
（盖章）

法定代表人或

授权代理人签字： 孙吉强

注册地址：上海市金山区张堰镇振康路238号

通信地址：上海市金山区张堰镇振康路238号

邮政编码：201514

纳税人识别号(统一社会信用代码)：

913101166078754287

开户银行：中国农业银行股份有限公司
上海张堰支行

物资采购清单

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	到站价 单价 (不含 税)	到站价合价 (不含税)	税率	税额	到站单价 (含税)	合价 (含税)	发站	交货地点
1	高压电缆	YJV62-10kV-1*95mm²	米	603630	68.97	41634444.42	13%	5412477.78	77.94	47046922.20	上海市	聊城市
2	高压电缆	YJV62-10kV-1*70mm²	米	595630	53.12	31636913.81	13%	4112798.79	60.02	35749712.60	上海市	聊城市
3	高压电缆	YJV22-10kV-3*95mm²	米	39990	202.80	8109830.44	13%	1054277.96	229.16	9164108.40	上海市	聊城市
4	高压电缆	ZR-YJV22-10kV-3*50mm²	米	316	121.20	38300.32	13%	4979.04	136.96	43279.36	上海市	聊城市
5	高压电缆	ZR-YJV22-10kV-3*70mm²	米	460	160.45	73807.61	13%	9594.99	181.31	83402.60	上海市	聊城市
6	高压电缆	YJV22-10kV-3*95mm²	米	4650	202.80	943003.54	13%	122590.46	229.16	1065594.00	上海市	聊城市
7	高压电缆	WDZB-YJV23-10kV-3*70mm²	米	1934	166.08	321198.04	13%	41755.74	187.67	362953.78	上海市	聊城市
8	高压电缆	WDZB-YJV23-10kV-3*120mm²	米	298	257.92	76860.27	13%	9991.83	291.45	86852.10	上海市	聊城市
9	高压电缆	WDZN-YJV23-10kV-3*240mm²	米	1422	606.65	862550.64	13%	112144.58	685.51	974795.22	上海市	聊城市
10	高压电缆	WDZN-YJV23-10kV-1*70mm²	米	460	101.05	46488.76	13%	6060.44	114.52	52679.20	上海市	聊城市
11	高压电缆	WDZN-YJV23-10kV-3*70mm²	米	1740	240.81	419016.64	13%	54472.16	272.12	473488.80	上海市	聊城市
12	高压电缆	WDZB-YJV23-10kV-3*50mm²	米	230	126.24	29034.96	13%	3774.54	142.65	32809.50	上海市	聊城市
13	高压电缆	YJV22-10kV-3*240mm²	米	30752	462.63	14226746.05	13%	1849476.99	522.77	16076223.04	上海市	聊城市
14	高压电缆	YJV22-10kV-3*300mm²	米	20530	568.25	11666127.08	13%	1516596.52	642.12	13182723.60	上海市	聊城市
15	高压电缆中间头	10kV 三芯 150-240mm²	套	2	1486.73	2973.45	13%	386.55	1680.00	3360.00	上海市	聊城市

第 4 页 共 17 页

16	高压电缆中间头	10kV 三芯 70-120mm²	套	2	1388.50	2776.99	13%	361.01	1569.00	3138.00	上海市	聊城市
17	高压电缆中间头	10kV 三芯 25-50mm²	套	2	1316.81	2633.63	13%	342.37	1488.00	2976.00	上海市	聊城市
18	高压电缆终端头	10kV 三芯 150-240mm²	套	2	638.05	1276.11	13%	165.89	721.00	1442.00	上海市	聊城市
19	高压电缆终端头	10kV 三芯 70-120mm²	套	2	521.24	1042.48	13%	135.52	589.00	1178.00	上海市	聊城市
20	高压电缆终端头	10kV 三芯 25-50mm²	套	2	428.32	856.64	13%	111.36	484.00	968.00	上海市	聊城市
21	高压电力电缆	YJV22-10kV-3*300mm²	米	360	568.25	204569.20	13%	26594.00	642.12	231163.20	上海市	聊城市
22	高压电力电缆	YJV22-10kV-3*240mm²	米	360	462.63	166546.19	13%	21651.01	522.77	188197.20	上海市	聊城市
23	高压电力电缆	YJV22-10kV-3*70mm²	米	100	155.79	15578.76	13%	2025.24	176.04	17604.00	上海市	聊城市
24	高压电力电缆	YJV22-10kV-3*95mm²	米	620	202.80	125733.81	13%	16345.39	229.16	142079.20	上海市	聊城市
25	高压电缆中间头	10kV 单芯 1*70mm², 每组三套	组	3	483.19	1449.56	13%	188.44	546.00	1638.00	上海市	聊城市
26	高压电缆中间头	10kV 单芯 1*95mm², 每组三套	组	3	485.84	1457.52	13%	189.48	549.00	1647.00	上海市	聊城市
27	高压电缆终端头	10kV 单芯 1*70mm², 每组三套	组	3	153.10	459.29	13%	59.71	173.00	519.00	上海市	聊城市
28	高压电缆终端头	10kV 单芯 1*95mm², 每组三套	组	3	155.75	467.26	13%	60.74	176.00	528.00	上海市	聊城市
29	高压电力电缆	10kV YJV62-10-1*95	米	720	58.42	42057.60	13%	5455.92	77.94	56116.80	上海市	聊城市
30	高压电力电缆	10kV YJV62-10-1*70	米	720	51.12	36817.60	13%	4971.87	60.02	43214.40	上海市	聊城市
31	工器具		套	2	17699.15	35398.30	13%	46017.70	200000.00	400000.00	上海市	聊城市
合计						111054259.47		14437053.73		125491313.20		

货币单位：人民币元

(1) 本合同内物资实行浮动单价

(2) 合同单价包含铜价和其他费（含加工费、装卸运输费、税金、检测、售后服务等为履行本招标物资义务所需的一切费用及

第 5 页 共 17 页

4. 中铁电气化局集团第三工程有限公司器材厂-兰张铁路项目-低压电缆 116.135km 电线 20.48km-486.331483 万元 20230717

合同编号: JC-2023-006

兰张低压电缆 买卖合同

买 方: 中铁电气化局集团第三工程有限公司器材厂

卖 方: 上海起帆电缆股份有限公司

签订地点: 郑州市

签订时间: 2023 年 7 月 17 日



买卖合同

(一般货物)

买方：中铁电气化局集团第三工程有限公司器材厂（以下简称甲方）

卖方：上海起帆电缆股份有限公司（以下简称乙方）

根据《民法典》及相关法律法规的规定，在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，甲乙双方经充分协商，特订立本合同。

第一条 名称、品种、规格和质量：

1.1 名称、品种、规格、产地：上海起帆电缆股份有限公司。

1.2 质量，按下列第1.2.1项执行：

1.2.1 按照国标及行业标准标准执行。

1.2.2 按样本，样本作为合同的附件（应注明样本封存及保管方式）。

1.2.3 按双方商定要求执行，具体为：/。

第二条 数量和计量单位、计量方法：

2.1 数量：详见本合同第一条。该数量为暂定数量，甲方可根据实际需要进行数量增减。甲方减少数量的，不属于违约；甲方增加数量的，乙方应按合同其他条款执行。

2.2 计量单位和方法：国标及行业标准。

2.3 交货数量的正负尾差、合理磅差和在途自然增（减）量规定及计算方法：/。

2.4 包装方式和包装品的处理：/。包装材料由乙方提供，包装费用由乙方承担。

第三条 合同供货期限

本合同供货期限自2023年7月17日至2023年8月16日；该期限为暂定期限，甲方有权根据施工需要单方调整合同供货期限，但应提前15日通知乙方。

第四条 运输方式和交货地点：

4.1 交货时间：每批次交货时间以甲方通知为准。

4.2 交货地点：由乙方负责运输至甲方指定地点交货。运输费用由乙方承担。货物验收合格交付前，货物的灭失、毁损风险由乙方承担。

4.3 运输方式：汽车运输。卸货由甲方负责，卸货费用由甲方承担。

品或重新进行采购,造成的损失由乙方自行承担。甲方对产品质量的异议不受该时间的限制,随时发现可随时提出异议和处理意见。

在质保期内,因货物使用过程中出现任何问题影响到甲方正常使用的,乙方须在收到甲方通知后 3 日内进行维修或更换,因此产生的费用由乙方承担。质保期满后,乙方接到甲方通知后 3 日内进行维修等服务,乙方可对甲方合理收费。

第六条 价格与货款支付:

6.1 单价: 订货明细表; 本合同暂定总价(含增值税) 4863314.33 元(大写:人民币: 肆佰捌拾陆万叁仟叁佰壹拾肆元叁角叁分)。其中,不含税价款为 4303818.43 元(大写: 人民币肆佰叁拾万零叁仟捌佰壹拾捌元肆角叁分), 增值税税率为 13%, 增值税 559496.40 元(大写: 人民币伍拾伍万玖仟肆佰玖拾陆元肆角整)。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。

此单价在合同履行期限内 不可以 调整,调整方式为: /。本合同价格为乙方将货物运送至甲方指定地点的综合价格,包含乙方成本、运输、装卸、检测、售后服务等为履行本合同义务所需的一切费用及承担的风险。

6.2 上月 15 日至本月的 15 日为一个结算周期,当月 20 日为本月的结算截止日期。结算时根据甲方检验合格及双方共同签认的凭证计算当月实际收货数量,除此之外任何证明、收条、欠条、信函等文件,都不得作为结算、支付依据。

6.3 到货验收合格,乙方向甲方开具增值税专用发票,甲方收到乙方的发票后 30 日内支付货款,甲方根据安装验收情况按业主向其拨付的工程进度款比例,同比例向乙方支付货款,最高支付比例不得高于货款结算金额的 60%; ; 安装完成后支付至该批货物 85% 的价款; 工程开通验收合格后支付至该批货物 95% 的价款; 剩余 5% 作为质保金,待业主返还甲方质保金后 1 个月内无息支付,如发生纠纷,则延后至纠纷最终解决后 30 天内付清。逾期仍然没有返还质保金的,按甲方延期付款处理。

质量保证金的支付并不免除乙方对交付货物质量的保证责任。

6.4 货款支付方式: 银行转账、信用证支付等方式,如采用承兑汇票方式时,则买方不再另外支付承兑贴息。

甲方指定联系人 崔国成, 联系方式 18338802375。

联系人：崔国成。

联系电话：18338802375。

电子邮箱：gcc.jsb888@163.com。

乙方送达地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号。

联系人：张松霞。

联系电话：15837177407。

电子邮箱：936754229@qq.com。

13.4 合同如有未尽事宜，由双方协商解决，签订补充协议。

13.5 合同自双方签字并盖章之日起生效。本合同一式 8 份，双方各执 6/2 份。

(以下无合同正文)

卖方：中铁电气化局集团第三工程有限公司
器材厂（盖章）

住所地址：河南省郑州市二七区祥云路 8 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：0371-67120751

纳税人识别号：91410100740714906U

开户银行：建行郑州南环支行

账号：41001523026050001842

签订日期：2023 年 7 月 17 日

卖方：（盖章）上海起帆电缆股份有限公司

住所地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：15837177407

纳税人识别号：913101166078754287

开户银行：中国农业银行上海张堰支行

账号：03856300040066622

签订日期：2023 年 7 月 17 日

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	不含增值税单价 (元)	不含增值税总价 (元)	含增值税单价 (元)	含增值税总价 (元)	税率	增值税税额	生产厂家	备注
1	铜芯电缆	ZA-YJV73-1kV-1×400mm ²	米	7536	269.70796	2032519.22	304.77	2296746.72	13%	264227.50	上海起帆电线电缆股份有限公司	
2	铜芯电缆	ZA-YJV73-1kV-1×300mm ²	米	400	209.97345	83989.38	237.27	94908	13%	10918.62		
3	接地电缆	VV-1×70mm ²	米	2068	38.42478	79462.44	43.42	89792.56	13%	10330.12		
4	阻燃电力电缆	ZR-VV22-0.6/1kV 2×2.5mm ²	m	1110	5.69912	6326.02	6.44	7148.4	13%	822.38		
5	阻燃电力电缆	ZR-VV22-0.6/1kV 2×4mm ²	m	3440	7.70796	26515.40	8.71	29962.4	13%	3447.00		
6	阻燃电力电缆	ZR-VV22-0.6/1kV 2×6mm ²	m	930	10.38938	9662.12	11.74	10918.2	13%	1256.08		
7	阻燃电力电缆	ZR-VV22-0.6/1kV 2×10mm ²	m	8300	14.31858	118844.25	16.18	134294	13%	15449.75		
8	阻燃电力电缆	ZR-VV22-0.6/1kV 2×16mm ²	m	14020	25.78761	361542.30	29.14	408542.8	13%	47000.50		
9	阻燃电力电缆	ZR-VV22-0.6/1kV 2×25mm ²	m	3200	32.63717	104438.94	36.88	118016	13%	13577.06		
10	阻燃电力电缆	ZR-RVV 300/500V 2×2.5mm ²	m	3000	5.01770	15053.10	5.67	17010	13%	1956.90		
11	阻燃电力电缆	ZR-VV22 0.6/1KV 2×2.5mm ²	m	10556	5.69027	60066.44	6.43	67875.08	13%	7808.64		
12	阻燃电力电缆	ZR-VV22 0.6/1KV 2×4mm ²	m	10265	7.69027	78940.58	8.69	89202.85	13%	10262.27		
13	阻燃电力电缆	ZR-VV22 0.6/1KV 2×6mm ²	m	11925	10.35398	123471.24	11.7	139522.5	13%	16051.26		
14	阻燃电力电缆	ZR-VV22 0.6/1KV 2×10mm ²	m	19333	14.26549	275794.65	16.12	311647.96	13%	35853.31		
15	阻燃电力电缆	ZR-VV22 0.6/1KV 2×16mm ²	m	6320	25.78761	162977.70	29.14	184164.8	13%	21187.10		

16	阻燃电力 电缆	ZR-VV22 0.6/1KV 2× 25mm ²	m	13732	32.50442	446350.76	36.73	504376.36	13%	58025.60		
17	黄绿地线	ZR-BVR-450/750V 1× 16mm ²	m	6000	13.29204	79752.21	15.02	90120	13%	10367.79		
18	黄绿地线	ZR-BVR-450/750V 1× 50mm ²	m	500	39.92920	19964.60	45.12	22560	13%	2595.40		
19	黄绿地线	BVR-450/750V 1×4mm ²	m	5800	3.16814	18375.22	3.58	20764	13%	2388.78		
20	黄绿地线	BV 1×50mm ²	m	4680	34.99115	163758.58	39.54	185047.2	13%	21288.62		
21	黄绿地线	WDZC-BVJ-450/750V 1×4mm ²	m	500	3.31858	1659.29	3.75	1875	13%	215.71		
22	黄绿地线	WDZC-BVJ-450/750V 1×25mm ²	m	1500	19.58407	29376.11	22.13	33195	13%	3818.89		
23	黄绿地线	WDZC-BVJ-450/750V 1×4mm ²	m	1500	3.31858	4977.88	3.75	5625	13%	647.12		
小计						4303818.43		4863314.83		559496.40		
增值税		增值税税率:	13%	增值税税额:				559496.40				
含增值税合同总 价（大写）:		肆佰捌拾陆万叁仟叁佰壹拾肆元捌角叁分					（小写）:	4863314.83				

5. 圣鑫焦化有限公司-电缆采购-低压 332.561KM、控缆 390.838KM、布电线 188.077KM、10kV58.479KM、20kV29.250KM 等合计 5818.992819 万元-20240604



买卖合同

买受人：圣鑫焦化有限公司
出卖人：上海起帆电缆股份有限公司
合同编号：SXJH-CG01-202406-029
签订地点：圣鑫焦化有限公司
生效时间：2024 年 6 月 4 日

一、标的、规格、数量、金额、交货日期：

序号	名称	规格/型号	单位	数量	总价(元)	交货期
1	电缆	详见附件	项	692	58189928.19	合同生效后低压电缆和高压电缆 5 天内到货，控制电缆 20 天内到货
合计人民币金额：伍仟捌佰壹拾捌万玖仟玖佰贰拾捌元壹角玖分（1、含 13%增值税专用发票；2、不含税金额：51495511.67 元，税额：6694416.52 元；3、一票制结算）						

二、质量要求：按照国家标准制作。
三、出卖人对质量负责的条件和期限：自投入运行之日起 12 个月或自到货之日起 18 个月，以先到为准。
四、运输方式及交货地点：送货至买受人指定地点，费用由出卖人承担。交付运输前的风险由出卖人承担。发票及盖红章的合同用顺丰邮至山西省安泽县唐城镇永鑫能源集团物资采购部李生生。
五、包装：按出卖人出厂规范免费包装，保证货物运输安全，包装物不回收。
六、随货的必备资料：产品合格证、检测报告、装箱清单。
七、物资验收：1、验收标准：按本合同第一条、第二条要求执行。2、验收方式：本合同标的物运至使用地由买受人与出卖人共同按照合同的要求进行验收。出卖人未按买受人要求的时间参加验收的，买受人可单方验收。
3、提出异议期限：在质保期内，买受人可随时向出卖人提出异议。
八、付款方式：电子银行承兑或电汇。预付 30%货款，发货前付 50%货款，货到验收合格出卖人开具全额 13%的增值税专用发票，全部货到两个月内付 20%货款。
九、违约责任：1、出卖人未按期交货的，每延迟一天扣除本合同总额 5%的违约金，最多累计扣除本合同金额的 20%违约金，延期交货对买受人工程造成影响的出卖人要承担因此造成的损失；如因买受人原因影响，供货周期顺延；2、出卖人所提供的物资包括设备、品牌、型号、材质、质量、规格、技术参数、包装等不符合合同要求的，买受人有权要求退货、更换，出卖人必须更换为符合合同要求的物资，暂不具备停车更换条件的，出卖人应首先备用相应的符合合同要求的物资，待拆除、更换完毕，原物资予以退还；在质保期内如出现质量问题，买受人有权要求出卖人更换、修理，由此造成的一切损失由出卖人承担；3、出卖人所提供产品以次充好的（例如以二线品牌冒充一线优质品牌的）、假冒伪劣的（含贴牌、假货），按照合同所要求的物资退换货并承担“差一补一罚一”的违约责任，若设备已安装就位、调试、投运无法更换的，补双倍差价。
十、解决合同纠纷的方式：协商解决；协商不成的，向山西省临汾市安泽县人民法院提起诉讼。
十一、合同附件：上海起帆电缆股份有限公司供货清单。
十二、其他约定事项：1、本合同经双方盖章生效，合同一式六份，买受人五份，出卖人一份。2、涂改无效。3、合同生效后投标保证金 100 万元转为合同履行保证金，待设备到货验收合格，双方无异议，无息返还给出卖人。

买受人：	出卖人：
单位名称：圣鑫焦化有限公司 单位地址、电话：山西省临汾市安泽经济技术开发区唐城工业园区 0357-8569777 法定代表人： 统一社会信用代码：91141026MA0KA9CU62 开户银行：山西尧都农村商业银行股份有限公司坂下支行 帐号：601121010300000071051 经办人：李生生/18735799609	单位名称：上海起帆电缆股份有限公司 单位地址：上海市金山区张堰镇振康路 238 号 法定代表人：周桂华 委托代理人： 统一社会信用代码：913101166078754287 开户银行：上海农村商业银行张堰支行 帐号：32739708010234080 经办人：张正君/15735165050

上海起帆电缆股份有限公司供货清单

序号	名称	规格	型号	执行标准	单位	数量	单价(元)	金额(元)	子项目
1	低压电力电 缆	3*2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	930	7.13	6630.9	1#-2#焦炉
2	低压电力电 缆	4*2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	472	9.25	4366	1#-2#焦炉
3	低压电力电 缆	4*4mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	146	13.91	2030.86	1#-2#焦炉
4	低压电力电 缆	4*6mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	80	20.15	1612	1#-2#焦炉
5	低压电力电 缆	5*2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1529	11.30	17277.7	1#-2#焦炉
6	低压电力电 缆	5*4mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	995	17.17	17084.15	1#-2#焦炉
7	低压电力电 缆	5*10mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	165	38.82	6405.3	1#-2#焦炉
8	低压电力电 缆	3*30+1*25mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	143	123.30	17631.9	1#-2#焦炉
9	低压电力电 缆	3*95+1*50mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1595	242.10	386149.5	1#-2#焦炉
10	低压电力电 缆	3*185+2*95mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	330	540.09	178229.7	1#-2#焦炉
11	低压电力电 缆	3*25+2*16mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	500	82.04	41020	1#-2#焦炉
12	低压电力电 缆	3*120+2*70mm ²	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	800	360.79	288632	1#-2#焦炉
13	屏蔽控制电 缆	4*1.5mm ²	NH-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020 GB/T 19666-2019	米	170	8.54	1451.8	1#-2#焦炉
14	控制电缆	4*1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	415	5.4	2241	1#-2#焦炉
15	控制电缆	4*2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	265	8.39	2223.35	1#-2#焦炉
16	控制电缆	5*2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	480	10.32	4953.6	1#-2#焦炉
17	控制电缆	4*2.5mm ²	NH-KVVP-450/75 0V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	610	8.85	5398.5	1#-2#焦炉
18	电缆	1*16	BVR	JB/T 8734.2-2016	米	80	11.56	924.8	1#-2#焦炉
19	电缆	3*2.5	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1, GB/T 19666	米	280	7.13	1996.4	1#-2#焦炉
20	电缆	3*6	ZC-YJV-0.6/1K V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1, GB/T 19666	米	22	14.63	321.86	1#-2#焦炉
21	动力电缆	4*2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k v	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	400	9.25	3700	1#-2#焦炉
22	动力电缆	5*2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k v	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	200	11.30	2260	1#-2#焦炉
23	电线	1*2.5mm ²	ZB-BV-450/750	GB/T 5023.3-2008 JB/T	米	26500	1.99	52735	1#-2#焦炉

			V	8734.2-2016					
24	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	90	1.96	176.4	1#、2#、3#、4# 公厕
25	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	90	1.96	176.4	1#、2#、3#、4# 公厕
26	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	90	1.96	176.4	1#、2#、3#、4# 公厕
27	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	90	1.96	176.4	1#、2#、3#、4# 公厕
28	电线	1x2.5m m ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	3000	1.96	5880	1#煤焦综合电 气室电气照明
29	电线	1x1m m ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	100	3.02	302	1#煤焦综合电 气室电气照明
30	耐火电缆	1x2.5mm ²	NH-BV-450/750 V	GB/T 5023.3-2008JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	1500	2.15	3225	1#煤焦综合电 气室电气照明
31	耐火电缆	1x2.5m m ²	NH-BV-450/750 V	GB/T 5023.3-2008JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	200	2.15	430	1#煤焦综合电 气室电气照明
32	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	300	1.96	588	1#煤气净化机 柜间电气
33	电线	1x4mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	35	3.02	105.7	1#煤气净化机 柜间电气
34	耐火屏蔽双 绞线	2x2.5mm ²	NH-RVS-450/75 0V	JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	50	4.79	239.5	1#煤气净化机 柜间电气
35	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	300	1.96	588	2#煤气净化机 柜间电气
36	电线	1x4mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	35	3.02	105.7	2#煤气净化机 柜间电气
37	耐火屏蔽双 绞线	2x2.5mm ²	NH-RVS-450/75 0V	JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	50	4.79	239.5	2#煤气净化机 柜间电气
38	电线	1x2.5m m ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	60	1.96	117.6	3#-5#汽车衡电 气
39	电线	1x1m m ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	35	3.02	105.7	3#-5#汽车衡电 气
40	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	3000	1.96	5880	3#煤气净化综 合电气室电气 照明
41	电线	1x4mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	200	3.02	604	3#煤气净化综 合电气室电气 照明
42	耐火电缆	2x2.5mm ²	NH-RVS-450/75 0V	JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	1500	4.79	7185	3#煤气净化综 合电气室电气 照明
43	耐火电缆	1x2.5mm	NHBV-450/750V	GB/T 5023.3-2008JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	500	2.15	1075	3#煤气净化综 合电气室电气 照明

44	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	60	1.96	117.6	6#汽车商电气
45	电线	1x4mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	35	3.02	103.7	6#汽车商电气
46	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	39000	1.96	76440	备煤系统电气 照明
47	电线	1x4mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	8500	3.02	25670	备煤系统电气 照明
48	耐火电线	2x1.5mm ²	NH-RVS-450/750V	JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	3500	3.02	10370	备煤系统电气 照明
49	耐火电线	2x2.5mm ²	NH-RVS-450/750V	JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	13000	4.79	62270	备煤系统电气 照明
50	低压电力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	143	7.13	1019.59	备煤运焦区初期雨水池电气
51	低压电力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	300	7.13	2139	初期雨水池及事故水池电气
52	电线	1x2.5mm ²	ZB-BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	3000	1.99	5970	粗苯蒸馏电气 照明
53	阻燃低压电力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	53	7.13	377.89	换热站电气照明及接地
54	阻燃低压电力电缆	4x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	27	9.23	249.75	换热站电气照明及接地
55	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	8100	1.96	15876	焦处理电气照明
56	电线	2x2.5mm ²	NH-RVSP-450/750V	JB/T 8734.5-2016	米	1970	8.64	17020.8	焦处理电气照明
57	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	14000	1.96	27440	冷鼓风系统电气照明
58	电线	2x2.5mm ²	NH-RVS-450/750V	JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	1200	4.79	5748	冷鼓风系统电气照明
59	电线	1x2.5mm ²	NH-BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	600	2.15	1290	冷鼓风系统电气照明
60	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	4000	1.96	7840	硫铵单元电气照明
61	电线	1x2.5mm ²	NH-BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	20	2.15	43	硫铵单元电气照明
62	电线	2x2.5mm ²	NH-RVS-450/750V	JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	800	4.79	3832	硫铵单元电气照明
63	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	6200	1.96	12152	煤气净化循环水电气照明
64	电线	2x2.5mm ²	NH-RVSP-450/750V	JB/T 8734.5-2016	米	110	8.64	950.4	煤气净化循环水电气照明
65	电线	1x2.5mm ²	NHBV-450/750V	GB/T 5023.3-2008JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	100	2.15	215	泡沫站电气传动

66	电线	1x2.5mm ²	NH-BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016 GB/T 19666-2019	米	727	2.15	1563.05	消防水系统电气照明
67	电线	2x2.5mm ²	NH-RVS-450/750V	JB/T 8734-2016 GB/T 19666-2019	米	187	4.79	893.73	消防水系统电气照明
68	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	3000	1.96	5880	油库单元电气照明
69	耐火屏蔽双绞线	4x2.5mm ²	NH-RVS-450/750V	JB/T 8734-2016 GB/T 19666-2019	米	1000	9.39	9390	油库单元电气照明
70	耐火电缆	3x4mm ²	NH-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020 GB/T 19666-2019	米	150	11.29	1693.5	油库单元电气照明
71	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	900	1.96	1764	蒸汽单元电气照明
72	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	841	1.96	1648.36	制冷站、凝结水回收站电气照明
73	电线	1x4mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	202	3.02	610.04	制冷站、凝结水回收站电气照明
74	电线	1x2.5mm ²	ZB-BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	3000	1.99	5970	终冷洗苯电气照明
75	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	1500	1.96	2940	空压站
76	电线	1x2.5mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	1500	1.96	2940	机修间
77	电线	1x16mm ²	BV-450/750V	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	60	3.02	181.2	机修间
78	电线	2x2.5mm ²	NH-RVS-450/750V	JB/T 8734-2016 GB/T 19666-2019	米	100	4.79	479	机修间
79	电缆	2*1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	13720	5.11	70109.2	焦炉气螺杆压缩机
80	电缆	4*1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	1960	7.98	15640.8	焦炉气螺杆压缩机
81	电缆	2*2.5mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	980	5.19	5086.2	焦炉气螺杆压缩机
82	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆	2*2.5mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	250	5.19	1297.5	甲烷化
83	铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套阻燃电力电缆	2*2.5mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	300	5.19	1557	氨合成气压缩
84	电缆	10*1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	900	18.34	16506	氨制冷
85	电缆	7*1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	900	11.94	10746	氨制冷



86	电缆	2*2.5mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1040	5.19	5397.6	氮气压缩机
87	铜芯交联聚 乙烯绝缘聚 氯乙稀护套 阻燃电力电 缆	1*2*2.5mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	360	5.19	1868.4	干燥液化
88	铜芯交联聚 乙烯绝缘聚 氯乙稀护套 阻燃电力电 缆	3*2.5mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3850	7.13	27450.5	装卸站
89	铜芯交联聚 乙烯绝缘 聚氯乙稀护 套阻燃电 力电缆	3*2.5mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1250	7.13	8912.5	LNG罐区
90	铜芯交联聚 乙烯绝缘 聚氯乙稀护 套阻燃电 力电缆	3*25 mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1250	57.95	72437.5	抗爆中控室、抗 爆现场机柜室
91	铜芯交联聚 乙烯绝缘 聚氯乙稀护 套阻燃电 力电缆	3*6 mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	950	14.63	13898.5	抗爆中控室、抗 爆现场机柜室
92	铜芯交联聚 乙烯绝缘 聚氯乙稀护 套阻燃电 力电缆	2*2.5 mm ²	ZC-YJV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1400	5.19	7266	氨合成
93	阻燃型控制 电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	1340	3.01	4033.4	蒸馏单元
94	阻燃型控制 电缆	2x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	100	4.71	471	蒸馏单元
95	阻燃型控制 电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	640	3.01	1926.4	粗苯蒸馏
96	阻燃型控制 电缆	2x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	840	4.71	3956.4	粗苯蒸馏
97	阻燃型屏蔽 控制电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	970	5.11	4956.7	粗苯蒸馏
98	阻燃型控制 电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	150	3.01	451.5	硫铵单元
99	阻燃型控制 电缆	2x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	370	4.71	1742.7	硫铵单元
100	阻燃型屏蔽 控制电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	520	5.11	2657.2	硫铵单元

101	阻燃型控制 电缆	2x2.5mm	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	980	4.71	4613.8	电插
102	阻燃型控制 电缆	2x2.5mm	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	785	4.71	3697.35	煤气鼓风机
103	阻燃型控制 电缆	3x2.5mm	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	200	6.48	1296	煤气鼓风机
104	阻燃控制电 缆	2x1.5mm	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	2840	3.01	8548.4	煤气初冷
105	阻燃控制电 缆	2x2.5mm	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	200	4.71	942	煤气初冷
106	阻燃聚氯乙 烯绝缘聚氯 乙烯护套屏 蔽控制电缆	3x1.5	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	25	6.46	161.5	煤气净化机柜 间
107	阻燃聚氯乙 烯绝缘聚氯 乙烯护套软 电缆	2x2.5	ZC-RVV	GB/T 19666-2019	米	50	4.48	224	煤气净化机柜 间
108	阻燃聚氯乙 烯绝缘聚氯 乙烯护套屏 蔽控制电缆	3x1.5	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	1300	6.46	8398	煤气净化工段 气体报警设计
109	阻燃型聚氯 乙烯控制电 缆	2x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	730	4.71	3438.3	焦油氨水
110	阻燃聚氯乙 烯绝缘聚氯 乙烯护套屏 蔽控制电缆 ZC-KVVP	30x1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	1350	44.14	59589	炼焦气体
111	阻燃聚氯乙 烯绝缘聚氯 乙烯护套屏 蔽控制电缆 ZC-KVVP	16x1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	370	25.85	9564.5	炼焦气体
112	阻燃聚氯乙 烯绝缘聚氯 乙烯护套屏 蔽控制电缆 ZC-KVVP	3x1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	1310	6.46	8462.6	炼焦气体
113	阻燃聚氯乙 烯绝缘聚氯 乙烯护套软 电缆 ZC-RVV	2x2.5mm ²	ZC-RVV	GB/T 19666-2019	米	520	4.48	2329.6	炼焦气体
114	接地黄绿线 铜导体	1x6mm ²	BVR-450/750V	JB/T 8734.2-2016	米	50	4.43	221.5	炼焦气体

113	阻燃型控制 电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	1620	3.01	4876.2	消防水
116	阻燃型控制 电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	4660	3.01	14028.6	油库单元
117	阻燃型控制 电缆	2x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	1240	4.71	5840.4	油库单元
118	阻燃型控制 电缆	3x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	960	4.22	4051.2	油库单元
119	控制电缆	10x2.5mm ²	KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	1000	25.94	25940	控制外线
120	控制电缆	5x2.5mm ²	KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	550	13.21	7265.5	控制外线
121	阻燃型控制 电缆	2x1.5mm	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	5670	3.01	17066.7	循环水单元
122	阻燃型控制 电缆	2x2.5mm	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	100	4.71	471	循环水单元
123	阻燃型控 制电缆	2x2.5mm ²	KVV	GB/T 9330-2020	米	330	4.33	1428.9	外线
124	阻燃型控制 电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	1090	3.01	3280.9	压缩空气氮气 路
125	阻燃型控制 电缆	2x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	100	4.71	471	凝结水
126	阻型控制电 缆	2x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	1700	3.01	5117	制冷站
127	阻燃型控制 电缆	2x1.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	830	3.01	2498.3	初期雨水池
128	耐火氟塑料 绝缘塑料护 套耐高温控 制电缆	10x1.5mm ²	NH-KFF	TICW/03-2009	米	370	27.54	10189.8	1#、2#焦炉
129	耐火氟塑料 绝缘塑料护 套耐高温控 制电缆	2x1.5mm ²	NH-KFF	TICW/03-2009	米	685	7.87	5390.95	1#、2#焦炉
130	耐火氟塑料 绝缘塑料护 套耐高温控 制电缆	3x2.5mm ²	NH-KFF	TICW/03-2009	米	190	14.17	2692.3	1#、2#焦炉
131	耐火氟塑料 绝缘塑料护 套耐高温屏 蔽控制电缆	4x1.5mm ²	NH-KFFP	JB/T13485-2018	米	190	15.39	2924.1	1#、2#焦炉
132	阻燃控制电 缆	2x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	690	4.71	3249.9	1#、2#焦炉
133	阻燃控制电 缆	3x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	755	6.48	4892.4	1#、2#焦炉
134	阻燃屏蔽控 制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVVP	GB/T 9330-2020	米	25	18.34	458.5	1#、2#焦炉
135	阻燃控制电	2x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	1665	4.71	7842.15	1#、2#炉前区

	内 线								外 线
136	阻燃控制电 缆	3x2.5mm ²	ZC-KVV	GB/T 9330-2020	米	123.5	6.48	8002.8	1#、2#炉前1# 外线
137	低压电力电 缆	3x185-2x95mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	105	540.09	56709.43	1#煤焦综合配 电室
138	低压电力电 缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	242	7.13	1723.46	1#煤焦综合配 电室
139	低压电力电 缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	37	10.71	396.27	1#煤焦综合配 电室
140	低压电力电 缆	3x50-2x25mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	52	142.14	7391.28	1#煤焦综合配 电室
141	低压电力电 缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	131	14.63	1916.53	1#煤焦综合配 电室
142	低压电力电 缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	110	38.82	4270.2	1#煤焦综合配 电室
143	低压电力电 缆	5x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	84	60.94	5118.96	1#煤焦综合配 电室
144	低压电力电 缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	26	11.30	293.8	1#煤焦综合配 电室
145	低压电力电 缆	5x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	42	17.17	721.14	1#煤焦综合配 电室
146	低压电力电 缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	136	24.93	3390.48	1#煤焦综合配 电室
147	耐火低压电 力电缆	3x4mm ²	NH-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	47	11.29	530.63	1#煤焦综合配 电室
148	高压电力电 缆	3x95mm ²	ZC-YJV-8.7/15kV	GB/T 12706.2-2020	米	158	251.24	39695.92	1#煤焦综合配 电室
149	控制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	21	13.02	273.42	1#煤焦综合配 电室
150	控制电缆	14x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	504	17.4	8769.6	1#煤焦综合配 电室
151	控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	504	5.4	2721.6	1#煤焦综合配 电室
152	控制电缆	4x2.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	21	8.39	176.19	1#煤焦综合配 电室
153	控制电缆	5x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	358	6.55	2344.9	1#煤焦综合配 电室
154	控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	168	8.77	1473.36	1#煤焦综合配 电室
155	屏蔽控制电 缆	10x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	168	12.55	2108.4	1#煤焦综合配 电室
156	屏蔽控制电 缆	14x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	168	16.94	2845.92	1#煤焦综合配 电室
157	屏蔽控制电 缆	14x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	74	23.21	1717.54	1#煤焦综合配 电室
158	屏蔽控制电 缆	24x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	504	26.6	13406.4	1#煤焦综合配 电室

159	屏蔽控制电 缆	4x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB T 9330-2020	米	94	7.98	750.12	1#煤焦综合配 电室
160	屏蔽控制电 缆	4x2.5mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB T 9330-2020	米	94	11.49	1080.06	1#煤焦综合配 电室
161	屏蔽控制电 缆	3x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB T 9330-2020	米	168	7.03	1181.04	1#煤焦综合配 电室
162	屏蔽控制电 缆	5x2.5mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	32	13.7	438.4	1#煤焦综合配 电室
163	屏蔽控制电 缆	7x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	168	8.85	1486.8	1#煤焦综合配 电室
164	屏蔽控制电 缆	7x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	142	11.94	1695.48	1#煤焦综合配 电室
165	动力电缆	5x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	15	60.94	914.1	1#煤气净化机 柜间电器
166	动力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	40	38.82	1552.8	1#煤气净化机 柜间电器
167	动力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	15	11.30	169.5	1#煤气净化机 柜间电器
168	动力电缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	10	14.63	146.3	1#煤气净化机 柜间电器
169	动力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	60	7.13	427.8	1#煤气净化机 柜间电器
170	耐火电缆	3x2.5mm ²	NH-YJV-0.6/ 1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	20	7.92	158.4	1#煤气净化机 柜间电器
171	控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	50	5.4	270	1#煤气净化机 柜间电器
172	耐火屏蔽控 制电缆	4x1.5mm ²	NH-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020 GB/T 19666-2019	米	30	8.54	256.2	1#煤气净化机 柜间电器
173	动力电缆	5x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	15	60.94	914.1	2#煤气净化机 柜间电气
174	动力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	40	38.82	1552.8	2#煤气净化机 柜间电气
175	动力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	15	11.30	169.5	2#煤气净化机 柜间电气
176	动力电缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	10	14.63	146.3	2#煤气净化机 柜间电气
177	动力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	60	7.13	427.8	2#煤气净化机 柜间电气
178	耐火电缆	3x2.5mm ²	NH-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	20	7.92	158.4	2#煤气净化机 柜间电气
179	控制电缆	5x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	25	6.55	163.75	2#煤气净化机 柜间电气
180	控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	50	5.4	270	2#煤气净化机 柜间电气
181	耐火屏蔽控 制电缆	4x1.5mm ²	NH-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020 GB/T 19666-2019	米	30	8.54	256.2	2#煤气净化机 柜间电气
182	高压电力电	3x95mm ²	ZCYJV-8.7/15k	GB/T 12706.2-2020	米	714	251.24	179385.36	3#煤气净化综

	规格	单位	电压	标准	长度	重量	数量	备注
183	低压电力电缆	3x10mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	105	23.72	2490.6
184	低压电力电缆	3x150mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	32	324.53	10384.96
185	低压电力电缆	3x150-2x70mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	147	422.85	62158.95
186	低压电力电缆	3x185-2x95mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	210	540.09	113418.9
187	低压电力电缆	3x2.5mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	148	7.13	1055.24
188	低压电力电缆	3x25+2x16mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	126	82.04	10337.04
189	低压电力电缆	3x4mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	21	10.71	224.91
190	低压电力电缆	5x10mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	247	38.82	9588.54
191	低压电力电缆	5x2.5mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	228	11.30	2576.4
192	低压电力电缆	5x4mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	79	17.17	1356.43
193	低压电力电缆	5x6mm ²	ZCYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	959	24.93	23907.87
194	低压电力电缆	3x4mm ²	NHYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	252	11.29	2845.08
195	低压电力电缆	3x6mm ²	NHYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	42	15.95	669.9
196	控制电缆	14x1.5mm ²	ZCKVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	514	17.4	8943.6
197	控制电缆	4x1.5mm ²	ZCKVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	633	5.4	3429
198	控制电缆	5x1.5mm ²	ZCKVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	50	6.55	327.5
199	控制电缆	4x1.5mm ²	NHKVV-450/750V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	105	5.7	598.5
200	屏蔽控制电缆	5x1.5mm ²	ZCKVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	13	9.44	122.72
201	屏蔽控制电缆	7x1.5mm ²	ZCKVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	171	11.94	2041.74
202	低压动力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/LkV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	5	7.13	35.65
203	低压动力电缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/LkV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	5	10.71	53.55
204	低压动力电缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/LkV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	5	10.71	53.55
205	低压电力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	7800	7.13	55614

206	低压电力电 缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	4530	10.71	48730.5	备煤系统电气
207	低压电力电 缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	700	14.63	10241	备煤系统电气
208	低压电力电 缆	3x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	670	23.72	15892.4	备煤系统电气
209	低压电力电 缆	3x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	35	37.08	1297.8	备煤系统电气
210	低压电力电 缆	3x35mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	700	78.12	54684	备煤系统电气
211	低压电力电 缆	3x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	500	105.24	52620	备煤系统电气
212	低压电力电 缆	3x70mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	260	150.75	39195	备煤系统电气
213	低压电力电 缆	3x120mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	820	262.19	214995.8	备煤系统电气
214	低压电力电 缆	3x150mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	100	324.53	32453	备煤系统电气
215	低压电力电 缆	4x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	4500	9.25	41625	备煤系统电气
216	低压电力电 缆	4x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	35	13.91	486.83	备煤系统电气
217	低压电力电 缆	3x95+1x50mm ² 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	65	242.10	15736.5	备煤系统电气
218	低压电力电 缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	5000	11.30	56500	备煤系统电气
219	低压电力电 缆	5x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1600	17.17	27472	备煤系统电气
220	低压电力电 缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2000	24.93	49860	备煤系统电气
221	低压电力电 缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2500	38.82	97050	备煤系统电气
222	低压电力电 缆	5x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	300	60.94	18282	备煤系统电气
223	低压电力电 缆	3x25+2x16mm ² 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3200	82.04	262528	备煤系统电气
224	低压电力电 缆	3x35+2x25mm ² 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1-2020	米	200	119.73	23946	备煤系统电气
225	低压电力电 缆	3x50+2x25mm ² 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	600	142.14	85284	备煤系统电气
226	低压电力电 缆	3x95+2x50mm ² 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1-2020	米	900	278.21	250389	备煤系统电气
227	低压电力电 缆	3x150+2x70mm ² m2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1700	422.85	718845	备煤系统电气
228	低压电力电 缆	3x185+2x95mm ² m2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	360	540.09	194432.4	备煤系统电气
229	低压耐火电 缆	5x2.5mm ²	NH-YJV-0.6/1k	GB/T 12706.1-2020GB/T	米	820	12.38	10151.6	备煤系统电气

	力电缆		V	19666-2019					
230	低压耐火电 力电缆	5x1mm ²	NH-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	450	17.81	8014.5	备煤系统电气
231	控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	15000	3.4	81000	备煤系统电气
232	控制电缆	5x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	2400	6.55	15720	备煤系统电气
233	控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	4200	8.77	36834	备煤系统电气
234	控制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	3300	13.02	42966	备煤系统电气
235	控制电缆	14x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1952	17.4	33964.8	备煤系统电气
236	控制电缆	19x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	9520	22.98	218769.6	备煤系统电气
237	控制电缆	24x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	73	30.02	2191.46	备煤系统电气
238	控制电缆	4x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1230	8.39	10319.7	备煤系统电气
239	控制电缆	19x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	100	24.1	2410	备煤系统电气
240	屏蔽控制电 缆	5x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	1500	7.03	10545	备煤系统电气
241	屏蔽控制电 缆	7x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	60	8.85	531	备煤系统电气
242	屏蔽控制电 缆	10x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	1000	12.55	12550	备煤系统电气
243	屏蔽控制电 缆	14x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	1150	16.94	19481	备煤系统电气
244	屏蔽控制电 缆	19x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	300	21.46	6438	备煤系统电气
245	屏蔽控制电 缆	24x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	1500	26.6	39900	备煤系统电气
246	屏蔽控制电 缆	5x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	2000	9.44	18880	备煤系统电气
247	耐火控制电 缆	4x1.5mm ²	NH-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	7000	5.7	39900	备煤系统电气
248	耐火控制电 缆	7x1.5mm ²	NH-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	200	9.54	1908	备煤系统电气
249	低压电力电 缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	275	7.13	1960.75	备煤运焦区初 期雨水池电气
250	低压电力电 缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	33	14.63	482.79	备煤运焦区初 期雨水池电气
251	低压电力电 缆	3x25+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	6	82.04	492.24	备煤运焦区初 期雨水池电气
252	低压电力电 缆	4x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	44	9.25	407	煤气净化初期 雨水池及事故

									水池电气
253	低压电力电 缆	4x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	179	13.91	2489.89	煤气净化初期 雨水池及事故 水池电气
254	低压电力电 缆	3x25-2x16mm 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	6	82.04	492.24	煤气净化初期 雨水池及事故 水池电气
255	控制电缆	7x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	110	14.22	1564.2	煤气净化初期 雨水池及事故 水池电气
256	控制电缆	19x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	44	37.61	1654.84	煤气净化初期 雨水池及事故 水池电气
257	阻燃低压电 力电缆	3x25-2x16mm 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	17	82.04	1394.68	换电站电器
258	阻燃低压电 力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	59	24.93	1470.87	换电站电器
259	阻燃低压电 力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	32	11.30	361.6	换电站电器
260	阻燃低压电 力电缆	4x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	11	9.23	101.75	换电站电器
261	动力电缆	3x120+2x70m m ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	6	360.79	2164.74	机修间电气
262	动力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	94	7.13	670.22	机修间电气
263	动力电缆	3x25-2x16mm 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	385	82.04	31585.4	机修间电气
264	动力电缆	3x35+2x16mm 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	131	101.73	13326.63	机修间电气
265	动力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	184	38.82	7142.88	机修间电气
266	动力电缆	5x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	32	60.94	1950.08	机修间电气
267	动力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	360	11.30	4068	机修间电气
268	动力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	81	24.93	2019.33	机修间电气
269	低压电力电 缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	16	7.13	114.08	机修间电气
270	阻燃低压动 力电缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	190	10.71	2034.9	焦处理电气
271	阻燃低压动 力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	280	38.82	10869.6	焦处理电气
272	阻燃低压动 力电缆	5x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	485	60.94	29555.9	焦处理电气
273	阻燃低压动 力电缆	5x25mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	265	95.83	25394.95	焦处理电气

271	阻燃低压动力电缆	4x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	4790	13.91	66628.9	焦处理电气
275	阻燃低压动力电缆	4x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	230	20.15	4634.5	焦处理电气
276	阻燃低压动力电缆	4x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	290	48.98	14204.2	焦处理电气
277	阻燃低压动力电缆	3x35+1x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	300	89.82	26946	焦处理电气
278	阻燃低压动力电缆	3x50+1x25mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	120	123.30	14796	焦处理电气
279	阻燃低压动力电缆	5x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	825	17.17	14165.25	焦处理电气
280	阻燃低压动力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	470	24.93	11717.1	焦处理电气
281	阻燃低压动力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	675	38.82	26203.5	焦处理电气
282	阻燃低压动力电缆	3x25+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1160	82.04	95166.4	焦处理电气
283	阻燃低压动力电缆	3x35+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1160	101.73	118006.8	焦处理电气
284	阻燃低压动力电缆	3x95+2x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	135	276.77	37363.95	焦处理电气
285	阻燃控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	3160	5.4	17064	焦处理电气
286	阻燃控制电缆	4x2.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	110	8.39	922.9	焦处理电气
287	阻燃控制电缆	5x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	125	6.55	818.75	焦处理电气
288	阻燃控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	1610	8.77	14119.7	焦处理电气
289	阻燃控制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	630	13.02	8202.6	焦处理电气
290	阻燃控制电缆	14x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	1200	17.4	20880	焦处理电气
291	阻燃控制电缆	19x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	3300	22.98	75834	焦处理电气
292	阻燃控制电缆	24x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	60	30.02	1801.2	焦处理电气
293	阻燃屏蔽控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	625	7.98	4987.5	焦处理电气
294	阻燃屏蔽控制电缆	7x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	75	8.85	663.75	焦处理电气
295	阻燃屏蔽控制电缆	14x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	180	16.94	3049.2	焦处理电气
296	阻燃屏蔽控制电缆	19x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	325	21.46	6974.5	焦处理电气
297	阻燃屏蔽控制电缆	24x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	120	26.6	3192	焦处理电气

	制电缆		50V						
298	阻燃软电缆	14x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	70	18.15	1270.5	焦处理电气
299	低压电力电缆	3x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	270	23.72	6404.4	冷凝鼓风系统电气
300	低压电力电缆	3x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	605	37.08	22433.4	冷凝鼓风系统电气
301	低压电力电缆	3x25+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	451	82.04	37000.04	冷凝鼓风系统电气
302	低压电力电缆	3x35mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	605	78.12	47262.6	冷凝鼓风系统电气
303	低压电力电缆	3x35+1x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	572	89.82	51377.04	冷凝鼓风系统电气
304	低压电力电缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	5387	10.71	57694.77	冷凝鼓风系统电气
305	低压电力电缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	4130	14.63	60421.9	冷凝鼓风系统电气
306	低压电力电缆	3x95+1x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1122	242.10	271636.2	冷凝鼓风系统电气
307	低压电力电缆	4x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	512	31.25	16000	冷凝鼓风系统电气
308	低压电力电缆	4x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	556	9.25	5143	冷凝鼓风系统电气
309	低压电力电缆	4x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3412	13.91	47460.92	冷凝鼓风系统电气
310	低压电力电缆	4x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2514	20.15	50657.1	冷凝鼓风系统电气
311	低压电力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	935	38.82	36296.7	冷凝鼓风系统电气
312	低压电力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	231	11.30	2610.3	冷凝鼓风系统电气
313	低压电力电缆	5x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	10461	17.17	179615.37	冷凝鼓风系统电气
314	低压电力电缆(变频)	3x6+3x1mm ²	ZC-BPVJV-0.6/1kV	Q/QF 012-2019	米	539	23.35	12585.65	冷凝鼓风系统电气
315	低压电力电缆(变频)	3x95+3x16mm ²	ZC-BPVJV-0.6/1kV	Q/QF 012-2019	米	539	261.73	141072.47	冷凝鼓风系统电气
316	屏蔽控制电缆	19x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	5055	29.52	149223.6	冷凝鼓风系统电气
317	屏蔽控制电缆	19x2.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	918	45.32	41603.76	冷凝鼓风系统电气
318	屏蔽控制电缆	5x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	50	9.44	472	冷凝鼓风系统电气
319	控制电缆	10x2.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	5227	26.84	140292.68	冷凝鼓风系统电气
320	控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	613	5.4	3310.2	冷凝鼓风系统电气

321	控制电缆	4x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1612	8.39	13524.68	冷凝鼓风系统 电气
322	控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	12388	8.77	108642.76	冷凝鼓风系统 电气
323	控制电缆	7x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	3065	14.22	43584.3	冷凝鼓风系统 电气
324	低压电力电 缆	1x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	540	5.07	2737.8	冷凝鼓风系统 电气
325	低压电力电 缆	1x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	540	34.76	18770.4	冷凝鼓风系统 电气
326	动力电缆	3x120mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	754	262.19	197691.26	硫铵单元电气
327	动力电缆	3x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	402	37.08	14906.16	硫铵单元电气
328	动力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	528	7.13	3764.64	硫铵单元电气
329	动力电缆	3x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1964	105.24	206691.36	硫铵单元电气
330	动力电缆	3x50+2x25mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	748	142.14	106320.72	硫铵单元电气
331	动力电缆	3x70+2x35mm ²	ZC-YJV-0.6/1V V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1248	201.25	251160	硫铵单元电气
332	动力电缆	3x95+1x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2310	242.10	559251	硫铵单元电气
333	动力电缆	4x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1150	31.25	35937.5	硫铵单元电气
334	动力电缆	4x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3113	48.98	152474.74	硫铵单元电气
335	动力电缆	4x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3389	9.25	31348.25	硫铵单元电气
336	动力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	396	38.82	15372.72	硫铵单元电气
337	动力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	5038	11.30	56929.4	硫铵单元电气
338	动力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	363	24.93	9049.59	硫铵单元电气
339	耐火低压电 力电缆	5x2.5mm ²	NH-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	396	12.38	4902.48	硫铵单元电气
340	屏蔽控制电 缆	7x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/7 50V	GB/T 9330-2020	米	4620	11.94	55162.8	硫铵单元电气
341	控制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	4620	13.02	60152.4	硫铵单元电气
342	控制电缆	4x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1909	8.39	16016.51	硫铵单元电气
343	控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	7977	8.77	69958.29	硫铵单元电气
344	高压电力电	3x150mm ²	ZC-YJV-8.7/15	GB/T 12706.2-2020	米	566	365.23	206720.18	外线电气

	规格	单位	电压	标准	长度	重量	面积	体积	备注
345	高压电力电缆	3x185mm ²	ZC-YJV-8.7/15kV	GB/T 12706.2-2020	米	1936	443.24	861984.64	外线电气
346	高压电力电缆	3x95mm ²	ZC-YJV-8.7/15kV	GB/T 12706.2-2020	米	14674	251.24	3686095.76	外线电气
347	高压电力电缆	3x95mm ²	NH-YJV22-8.7/15kV	TICW 8-2012	米	350	305.45	167997.5	外线电气
348	高压电力电缆	1x400mm ²	ZC-YJV-8.7/15kV	GB/T 12706.2-2020	米	11750	294.72	3462960	外线电气
349	高压电力电缆	1x400mm ²	ZC-YJV62-12/20kV	GB/T 12706.2-2020	米	29250	309.37	9054922.5	外线电气
350	低压电力电缆	3x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1089	23.72	25831.08	外线电气
351	低压电力电缆	3x120mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	242	262.19	63449.98	外线电气
352	低压电力电缆	3x120+1x70mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	573	310.90	178145.7	外线电气
353	低压电力电缆	3x120+2x70mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2409	360.79	869143.11	外线电气
354	低压电力电缆	3x150mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	369	324.53	119751.57	外线电气
355	低压电力电缆	3x150+1x70mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	484	372.94	180502.96	外线电气
356	低压电力电缆	3x150+2x70mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	429	422.85	181402.65	外线电气
357	低压电力电缆	3x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	363	37.08	13460.04	外线电气
358	低压电力电缆	3x185+2x95mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3311	540.09	1788237.99	外线电气
359	低压电力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3234	7.13	23058.42	外线电气
360	低压电力电缆	3x240+2x120mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2090	702.22	1467639.8	外线电气
361	低压电力电缆	3x25+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1216	82.04	99760.64	外线电气
362	低压电力电缆	3x35+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1353	101.73	137640.69	外线电气
363	低压电力电缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	363	10.71	3887.73	外线电气
364	低压电力电缆	3x70mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	369	150.75	55626.75	外线电气
365	低压电力电缆	3x70+2x35mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	930	201.25	187162.5	外线电气
366	低压电力电缆	3x95+2x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2140	276.77	592287.8	外线电气
367	低压电力电缆	4x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	330	31.25	10312.5	外线电气

368	低压电力电 缆	4x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1166	48.98	57110.68	外线电气
369	低压电力电 缆	3x25-1x16mm ² 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	506	82.04	41512.24	外线电气
370	低压电力电 缆	4x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1243	20.15	25046.45	外线电气
371	低压电力电 缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2593	38.82	100660.26	外线电气
372	低压电力电 缆	5x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	869	60.94	52956.86	外线电气
373	低压电力电 缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	721	11.30	8147.3	外线电气
374	低压电力电 缆	5x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1876	17.17	32210.92	外线电气
375	低压电力电 缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	814	24.93	20293.02	外线电气
376	低压电力电 缆	3x35+ 2x16mm ²	ZC-YJV22-0.6/ 1kV	IEC 60502-1GB/T 19666	米	3113	106.64	331970.32	外线电气
377	低压电力电 缆	5x16mm ²	ZC-YJV22-0.6/ 1kV	IEC 60502-1GB/T 19666	米	6897	63.54	438235.38	外线电气
378	低压电力电 缆	5x4mm ²	ZC-YJV22-0.6/ 1kV	IEC 60502-1GB/T 19666	米	275	19.21	5282.75	外线电气
379	低压电力电 缆	5x6mm ²	ZC-YJV22-0.6/ 1kV	IEC 60502-1GB/T 19666	米	1436	27.22	39087.92	外线电气
380	低压电力电 缆	3x120+2x70m m ²	NH-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	198	363.45	71963.1	外线电气
381	低压电力电 缆	5x6mm ²	NH-YJV22-0.6/ 1kV	TICW 8-2012	米	396	28.02	11095.92	外线电气
382	控制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	9498	13.02	123663.96	外线电气
383	控制电缆	14x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	4048	17.4	70435.2	外线电气
384	控制电缆	19x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1920	22.98	44121.6	外线电气
385	控制电缆	24x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	279	30.02	8375.58	外线电气
386	控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	14289	5.4	77160.6	外线电气
387	控制电缆	4x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	9092	8.39	76281.88	外线电气
388	控制电缆	5x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	11996	6.55	78573.8	外线电气
389	控制电缆	5x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	957	10.32	9876.24	外线电气
390	控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	10903	8.77	95619.31	外线电气
391	控制电缆	7x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75	GB/T 9330-2020	米	1122	14.22	15954.84	外线电气

			0V						
392	控制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVV22-450/750V	GB/T 9330-2020	米	1656	14.47	23962.32	外线电气
393	控制电缆	14x1.5mm ²	ZC-KVV22-450/750V	GB/T 9330-2020	米	363	19.04	6911.52	外线电气
394	控制电缆	19x1.5mm ²	ZC-KVV22-450/750V	GB/T 9330-2020	米	204	25.01	5102.04	外线电气
395	屏蔽控制电缆	10x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	2106	12.55	26430.3	外线电气
396	屏蔽控制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	5328	18.34	101383.52	外线电气
397	屏蔽控制电缆	14x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	880	16.94	14907.2	外线电气
398	屏蔽控制电缆	14x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	6976	23.21	161912.96	外线电气
399	屏蔽控制电缆	19x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	1270	21.46	27254.2	外线电气
400	屏蔽控制电缆	19x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	3278	29.52	96766.56	外线电气
401	屏蔽控制电缆	24x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	1688	26.6	44900.8	外线电气
402	屏蔽控制电缆	24x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	148	37.31	5521.88	外线电气
403	屏蔽控制电缆	2x2x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	1540	5.92	9116.8	外线电气
404	屏蔽控制电缆	4x1.4mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	924	7.98	7373.52	外线电气
405	屏蔽控制电缆	4x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	4912	7.98	39197.76	外线电气
406	屏蔽控制电缆	5x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	9564	9.44	90284.16	外线电气
407	屏蔽控制电缆	7x1.0mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	4433	8.85	39232.05	外线电气
408	屏蔽控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020	米	16002	11.94	191063.88	外线电气
409	屏蔽控制电缆	10x1.5mm ²	ZC-KVV22-450/750V	GB/T 9330-2020	米	363	14.47	5252.61	外线电气
410	屏蔽控制电缆	14x1.5mm ²	ZC-KVV22-450/750V	GB/T 9330-2020	米	1089	19.04	20734.56	外线电气
411	屏蔽控制电缆	19x1.5mm ²	ZC-KVV22-450/750V	GB/T 9330-2020	米	770	25.01	19257.7	外线电气
412	耐火控制电缆	4x1.5mm ²	NH-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	9834	5.7	56053.8	外线电气
413	耐火控制电缆	4x2.5mm ²	NH-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	2992	8.85	26479.2	外线电气
414	耐火控制电缆	19x1.5mm ²	NH-KVVP22-450/750V	GB/T 9330-2020 GB/T 19666-2019	米	2024	35.41	71669.84	外线电气

415	耐火控制电 缆	5x1.5mm ²	NH-KVP22-150 750V	GB/T 9330-2020 GB/T 19666-2019	米	2024	11.88	24945.12	外线电气
416	阻燃低压动 力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1895	7.13	13511.35	煤气净化循环 水电气
417	阻燃低压动 力电缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	210	10.71	2249.1	煤气净化循环 水电气
418	阻燃低压动 力电缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	80	14.63	1170.4	煤气净化循环 水电气
419	阻燃低压动 力电缆	3x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	85	23.72	2016.2	煤气净化循环 水电气
420	阻燃低压动 力电缆	3x25+2x16mm 2	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	70	82.04	5742.8	煤气净化循环 水电气
421	阻燃低压动 力电缆	3x35mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	135	78.12	10546.2	煤气净化循环 水电气
422	阻燃低压动 力电缆	4x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	85	9.25	786.25	煤气净化循环 水电气
423	阻燃低压动 力电缆	4x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	50	31.25	1562.5	煤气净化循环 水电气
424	阻燃低压动 力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	485	11.30	5480.5	煤气净化循环 水电气
425	阻燃低压动 力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	100	24.93	2493	煤气净化循环 水电气
426	阻燃低压动 力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	155	38.82	6017.1	煤气净化循环 水电气
427	阻燃变频低 压动力电缆	3x95+1x50mm 2	BPZC-YJV-0.6/ 1kV	GB/T 9330-2020	米	985	266.48	262482.8	煤气净化循环 水电气
428	耐火低压动 力电缆	3x4mm ²	NH-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	25	11.29	282.25	煤气净化循环 水电气
429	阻燃高压动 力电缆	3x95mm ²	ZC-YJV-8.7/15 kV	GB/T 12706.2-2020	米	310	251.24	77884.4	煤气净化循环 水电气
430	阻燃控制电 缆	4x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	765	8.39	6418.35	煤气净化循环 水电气
431	阻燃控制电 缆	5x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1105	6.55	7237.75	煤气净化循环 水电气
432	阻燃控制电 缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1190	8.77	10436.3	煤气净化循环 水电气
433	耐火控制电 缆	4x1.5mm ²	NH-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	30	5.7	171	煤气净化循环 水电气
434	阻燃低压动 力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	153	7.13	1090.89	消防水系统电 气
435	阻燃低压动 力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	375	11.30	4237.5	消防水系统电 气
436	阻燃低压动 力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	41	24.93	1022.13	消防水系统电 气
437	阻燃低压动 力电缆	3x25+2x1mm ²	ZC-YJV-0.6/1k V	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	29	82.04	2379.16	消防水系统电 气
438	阻燃低压动	3x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1k	GB/T 12706.1, IEC 60502-1	米	68	105.24	7156.32	消防水系统电

	力电缆		V	GB T 19666					
439	阻燃低压动力电缆	3x120+2x70mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB T 12706.1, IEC 60502-1 GB T 19666	米	37	310.90	17721.3	消防水系统电气
440	阻燃低压动力电缆	3x95+2x50mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB T 12706.1, IEC 60502-1 GB T 19666	米	46	276.77	12731.42	消防水系统电气
441	耐火高压动力电缆	3x95mm ²	NH-YJV-8.7/15kV	12706.2-2020GB/T 19666-2019	米	64	294.69	18860.16	消防水系统电气
442	耐火低压动力电缆	5x2.5mm ²	NH-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	206	12.38	2550.28	消防水系统电气
443	耐火低压动力电缆	3x4mm ²	NH-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	20	11.29	225.8	消防水系统电气
444	耐火低压动力电缆	3x6mm ²	NH-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	90	15.95	1435.5	消防水系统电气
445	耐火低压动力电缆	5x10mm ²	NH-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	20	40.11	802.2	消防水系统电气
446	耐火低压动力电缆	3x16mm ²	NH-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	5	38.01	190.05	消防水系统电气
447	耐火低压动力电缆	3x25+2x16mm ²	NH-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	34	83.44	2836.96	消防水系统电气
448	阻燃控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	135	8.77	1183.95	消防水系统电气
449	阻燃控制电缆	4x2.5mm ²	ZC-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020	米	67	8.39	562.13	消防水系统电气
450	耐火控制电缆	4x1.5mm ²	NH-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	168	5.7	957.6	消防水系统电气
451	耐火控制电缆	5x1.5mm ²	NH-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	76	6.99	531.24	消防水系统电气
452	耐火控制电缆	10x1.5mm ²	NH-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	123	13.89	1708.47	消防水系统电气
453	耐火控制电缆	4x2.5mm ²	NH-KVV-450/750V	GB/T 9330-2020GB/T 19666-2019	米	50	8.85	442.5	消防水系统电气
454	耐火屏蔽控制电缆	7x1.0mm ²	NH-KVVP-450/750V	GB/T 9330-2020 GB/T 19666-2019	米	121	9.75	1179.75	消防水系统电气
455	动力电缆	3x25+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	176	82.04	14439.04	油库单元电气
456	动力电缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	363	14.63	5310.69	油库单元电气
457	动力电缆	4x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2332	31.25	72875	油库单元电气
458	动力电缆	4x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1276	48.98	62498.48	油库单元电气
459	动力电缆	4x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1034	13.91	14382.94	油库单元电气
460	动力电缆	5x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	429	17.17	7365.93	油库单元电气
461	动力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	297	24.93	7404.21	油库单元电气

462	控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	3421	8.77	30002.17	油库单元电气
463	控制电缆	7x2.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1402	14.22	19936.44	油库单元电气
464	动力电缆	3x35-1x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	770	89.82	69161.4	蒸氨单元电气
465	动力电缆	3x50-2x25mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	380	142.14	54013.2	蒸氨单元电气
466	动力电缆	4x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	754	9.25	6974.5	蒸氨单元电气
467	动力电缆	4x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	396	13.91	5508.36	蒸氨单元电气
468	动力电缆	5x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	391	17.17	6713.47	蒸氨单元电气
469	动力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	391	24.93	9747.63	蒸氨单元电气
470	变频电缆	3x2.5+3x2.5mm ²	BP-ZC-YJV-0.6/1kV	Q/QF 012-2022	米	748	20.46	15304.08	蒸氨单元电气
471	控制电缆	7x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1518	8.77	13312.86	蒸氨单元电气
472	动力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	793	7.13	5654.09	蒸氨单元电气
473	动力电缆	3x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	236	14.63	3452.68	蒸氨单元电气
474	动力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	195	11.30	2203.5	蒸氨单元电气
475	动力电缆	5x6mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	30	24.93	747.9	蒸氨单元电气
476	动力电缆	3x25+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	30	82.04	2461.2	蒸氨单元电气
477	动力电缆	3x35+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	50	101.73	5086.5	蒸氨单元电气
478	动力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	68	38.82	2639.76	蒸氨单元电气
479	控制电缆	5x1.5mm ²	ZC-KVV-450/75 0V	GB/T 9330-2020	米	1150	6.55	7532.5	蒸氨单元电气
480	耐火动力电缆	5x6mm ²	NHYJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	15	25.92	388.8	蒸氨单元电气
481	耐火屏蔽控制电缆	19x1.5mm ²	NHKVVP-450/75 0V	GB/T 9330-2020 GB/T 19666-2019	米	15	32.95	494.25	蒸氨单元电气
482	耐火屏蔽控制电缆	5x1.5mm ²	NHKVVP-450/75 0V	GB/T 9330-2020 GB/T 19666-2019	米	15	11.88	178.2	蒸氨单元电气
483	动力电缆	3x50-2x25mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3	142.14	426.42	蒸氨单元电气
484	动力电缆	3x25+2x16mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	6	82.04	492.24	蒸氨单元电气
485	动力电缆	5x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1	米	51	38.82	1979.82	蒸氨单元电气

			V	GB/T 19666					
486	动力电缆	5x3mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	6	17.17	103.02	蒸汽单元电气
487	动力电缆	5x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	93	11.30	1050.9	蒸汽单元电气
488	动力电缆	3x10mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	37	23.72	877.64	蒸汽单元电气
489	动力电缆	3x4mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	69	10.71	738.99	蒸汽单元电气
490	动力电缆	3x2.5mm ²	ZC-YJV-0.6/1kV	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	54	7.13	385.02	蒸汽单元电气
491	阻燃高压动力电缆	3x240mm ²	ZC-YJV-8.7/15kV	GB/T 12706.2-2020	米	50	569.97	28498.5	干熄焦
492	导线	NH-RVVSP-2x2.5		JB/T 8734.5-2016	米	150	8.64	1296	LNG 循环水
493	导线	BV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	550	1.96	1078	LNG 循环水
494	导线	BV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	550	1.96	1078	LNG 循环水
495	导线	NHBV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008/JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	75	2.15	161.25	LNG 循环水
496	导线	NHBV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008/JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	75	2.15	161.25	LNG 循环水
497	导线	BV-0.75-1x4	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	15	3.02	45.3	LNG 循环水
498	导线	BV-0.75-1x4	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	15	3.02	45.3	LNG 循环水
499	导线	BV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	2942	1.96	5766.32	LNG 变电所
500	导线	BV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	2942	1.96	5766.32	LNG 变电所
501	导线	BV-0.75-1x4	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	1377	3.02	4158.54	LNG 变电所
502	导线	BV-0.75-1x4	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	1377	3.02	4158.54	LNG 变电所
503	导线	BV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	900	1.96	1764	MDEA 脱碳
504	导线	BV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	900	1.96	1764	MDEA 脱碳
505	导线	Bv-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	875	1.96	1715	干燥液化
506	导线	Bv-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	875	1.96	1715	干燥液化
507	导线	BV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	2750	1.96	5390	甲烷化

508	导线	BV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	2750	1.96	5390	甲烷化
509	电缆	NH-RVS-2x1.5		JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	131	3.02	395.62	甲烷化
510	电缆	NH-RVS-2x1.5		JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	550	3.02	1661	焦炉(轻杆)高心压缩
511	导线	BV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	1150	1.96	2254	精脱硫
512	导线	BV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	1150	1.96	2254	精脱硫
513	电缆	NH-YJV-0.6/1kV-2x1.5		GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	130	4.25	552.5	抗爆现场机柜室(146a)
514	导线	BV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	750	1.96	1470	抗爆现场机柜室(146a)
515	导线	BV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	750	1.96	1470	抗爆现场机柜室(146a)
516	导线	BV-0.75-1x4	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	240	3.02	724.8	抗爆现场机柜室(146a)
517	导线	BV-0.75-1x4	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	240	3.02	724.8	抗爆现场机柜室(146a)
518	电缆	NH-YJV-0.6/1kV-2x1.5		GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	30	4.25	127.5	抗爆现场机柜室(146b)
519	导线	BV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	75	1.96	147	抗爆现场机柜室(146b)
520	导线	BV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	75	1.96	147	抗爆现场机柜室(146b)
521	导线	BV-0.75-1x4	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	38	3.02	114.76	抗爆现场机柜室(146b)
522	导线	BV-0.75-1x4	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	38	3.02	114.76	抗爆现场机柜室(146b)
523	PVC 绝缘制纹线(带黄绿相间护套)	1x16mm ²	BVR-450/750V	JB/T 8734.2-2016	米	15	11.56	173.4	抗爆中控室(103)
524	导线	BV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	1250	1.96	2450	制冷剂离心压缩/氮气往复压缩
525	导线	BV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	1250	1.96	2450	制冷剂离心压缩/氮气往复压缩
526	电缆	NH-RVS-2x1.5		JB/T 8734-2016GB/T 19666-2019	米	350	3.02	1057	制冷剂离心压缩/氮气往复压缩
527	导线	NHBV-0.75-1x2.5	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	70	2.15	150.5	雨淋阀室
528	导线	NHBV-0.75-1x2.5	蓝色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008JB/T 8734.2-2016GB/T 19666-2019	米	70	2.15	150.5	雨淋阀室
529	导线	BV-0.75-1x2	红色, 铜芯	GB/T 5023.3-2008	米	850	1.96	1666	装卸站

		1.5		JB T 8734.2-2016					
530	导线	8V-0.75-1x2 1.5	蓝色、铜芯	GB T 5023.3-2008 JB T 8734.2-2016	米	850	1.96	1666	装卸站
531	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3X9.5-2X50	GB T 12706.1, IEC 60502-1 GB T 19666	米	50	276.77	13838.5	抗爆中控室
532	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X10	GB T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	45	38.82	1746.9	抗爆中控室
533	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	65	24.93	1620.45	抗爆中控室
534	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4X6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	90	20.15	1813.5	抗爆中控室
535	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4X4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	120	13.91	1669.2	抗爆中控室
536	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3X4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	461	10.71	4937.31	抗爆中控室
537	电力电缆	NH-YJV-0.6/ 1KV	3X6	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	30	15.95	478.5	抗爆中控室
538	电力电缆	NH-YJV-0.6/ 1KV	3X2.5	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	40	7.92	316.8	抗爆中控室
539	控制电缆	ZC-KYJV-450 /750V	12X1.5	GB/T 9330-2020	米	215	14.99	3222.85	抗爆中控室
540	控制电缆	ZC-KYJV-450 /750V	8X1.5	GB/T 9330-2020	米	120	10.04	1204.8	抗爆中控室
541	控制电缆	NH-RVVSP	2X2.5	JB/T 8734.5-2016	米	30	8.64	259.2	抗爆中控室
542	电线电缆	NH-YJV-0.6/ 1KV	3X2.5	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	15	7.92	118.8	抗爆中控室
543	动力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3X95+2X50	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	20	276.77	5535.4	抗爆现场机柜 室(146a)
544	动力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	10	38.82	388.2	抗爆现场机柜 室(148a)
545	动力电缆	NH-YJV-0.6/ 1KV	5X10	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	16	40.11	641.76	抗爆现场机柜 室(149a)
546	动力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3X6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	15	14.63	219.45	抗爆现场机柜 室(150a)
547	动力电缆	NH-YJV-0.6/ 1KV	3X6	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	15	15.95	239.25	抗爆现场机柜 室(151a)
548	动力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	25	17.17	429.25	抗爆现场机柜 室(152a)
549	动力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4X2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	20	9.25	185	抗爆现场机柜 室(153a)
550	动力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3X2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	20	7.13	142.6	抗爆现场机柜 室(154a)
551	动力电缆	NH-YJV-0.6/ 1KV	3X2.5	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	10	7.92	79.2	抗爆现场机柜 室(155a)
552	控制电缆	ZC-KYJV-450 /750V	8X1.5	GB/T 9330-2020	米	22	10.04	220.88	抗爆现场机柜 室(156a)
553	动力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1	米	20	60.94	1218.8	抗爆现场机柜

		1KV		GB/T 19666					室(146b)
554	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	5X10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	12	38.82	465.84	抗爆现场机柜室(147b)
555	动力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	5X10	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	15	40.11	601.65	抗爆现场机柜室(148b)
556	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3X6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	24	14.63	351.12	抗爆现场机柜室(149b)
557	动力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3X6	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	5	15.95	79.75	抗爆现场机柜室(150b)
558	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3X4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	26	10.71	278.46	抗爆现场机柜室(151b)
559	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3X2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	15	7.13	106.95	抗爆现场机柜室(152b)
560	动力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3X2.5	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	2	7.92	15.84	抗爆现场机柜室(153b)
561	10kV 电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x300	GB/T 12706.2-2020	米	1084	704.76	763959.84	全厂供电
562	10kV 电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x240	GB/T 12706.2-2020	米	538	569.97	306643.86	全厂供电
563	10kV 电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x150	GB/T 12706.2-2020	米	2254	365.23	823228.42	全厂供电
564	10kV 电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x95	GB/T 12706.2-2020	米	5276	251.24	1325542.24	全厂供电
565	10kV 电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	1x400	GB/T 12706.2-2020	米	16143	294.72	4737664.96	全厂供电
566	10kV 电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	1x240	GB/T 12706.2-2020	米	2490	188.49	469340.1	全厂供电
567	电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1kV	3x150-2x70	IEC 60502-1GB/T 19666	米	1163	430.45	500613.35	全厂供电
568	电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1kV	3x95+2x50	IEC 60502-1GB/T 19666	米	373	282.91	105525.43	全厂供电
569	电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1kV	3x35+2x16	IEC 60502-1GB/T 19666	米	1765	106.64	188219.6	全厂供电
570	电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1kV	3x25+2x16	IEC 60502-1GB/T 19666	米	831	85.26	70851.06	全厂供电
571	电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1kV	5x10	IEC 60502-1GB/T 19666	米	1260	41.655	52485.3	全厂供电
572	电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1kV	5x6	IEC 60502-1GB/T 19666	米	477	27.22	12983.94	全厂供电
573	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x240+1x120	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1475	615.07	907228.25	全厂供电
574	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x150+2x70	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	839	422.85	354771.15	全厂供电
575	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x120+2x70	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	257	360.79	92723.03	全厂供电
576	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3X95+2X50	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3394	276.77	939337.38	全厂供电

577	电力电缆	ZC-YJV-0.6 1KV	3x95+1x50	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	9123	242.10	2208678.3	全厂供电
578	电力电缆	ZC-YJV-0.6 1KV	3x95	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3372	208.53	703163.16	全厂供电
579	电力电缆	ZC-YJV-0.6 1KV	3x70+2x35	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1678	201.25	337697.5	全厂供电
580	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x70+1x35	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	351	175.53	61611.03	全厂供电
581	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x50+2x25	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1488	142.14	211504.32	全厂供电
582	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x50+1x25	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2459	123.30	303194.7	全厂供电
583	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x35+2x16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	7803	101.73	793799.19	全厂供电
584	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x35+1x16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1558	89.82	139939.56	全厂供电
585	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x35	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1728	78.12	134991.36	全厂供电
586	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x25+2x16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	881	82.04	72277.24	全厂供电
587	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x25+1x16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	9276	82.04	761003.04	全厂供电
588	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x16+1x10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1054	44.51	46913.54	全厂供电
589	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	642	37.08	23805.36	全厂供电
590	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3X4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	5270	10.71	56441.7	全厂供电
591	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3X2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	259	7.13	1846.67	全厂供电
592	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4X16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	3264	48.98	159870.72	全厂供电
593	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4x10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	8851	31.25	276593.75	全厂供电
594	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4x6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	7157	20.15	144213.55	全厂供电
595	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4X4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	10389	13.91	144510.99	全厂供电
596	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4X2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2024	9.25	18722	全厂供电
597	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	2065	60.94	125841.1	全厂供电
598	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	7973	38.82	309511.86	全厂供电
599	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1778	24.93	44325.54	全厂供电
600	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5X4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1	米	7308	17.17	125478.36	全厂供电

		1KV		GB/T 19666					
601	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	261	11.30	2949.3	全厂供电
602	耐火电缆	NH-YJV22-0.6/1KV	3x6	TTCW 8-2012	米	617	17.92	11056.64	全厂供电
603	耐火电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3x35+2x16	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	934	105.73	98731.82	全厂供电
604	耐火电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3x6	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	674	15.95	10750.3	全厂供电
605	耐火电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3x4	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	662	11.29	7473.98	全厂供电
606	耐火电缆	NH-YJV-0.6/1KV	5x16	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	2130	62.52	133167.6	全厂供电
607	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	18x1.5	GB/T 9330-2020	米	1155	22.12	25548.6	全厂供电
608	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	16x1.5	GB/T 9330-2020	米	1921	19.66	37766.86	全厂供电
609	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	14x1.5	GB/T 9330-2020	米	3820	17.31	66124.2	全厂供电
610	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	12x1.5	GB/T 9330-2020	米	12470	14.99	186925.3	全厂供电
611	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	10x1.5	GB/T 9330-2020	米	29995	12.75	382436.25	全厂供电
612	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	8x2.5	GB/T 9330-2020	米	349	16.43	5734.07	全厂供电
613	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	8x1.5	GB/T 9330-2020	米	1709	10.04	17158.36	全厂供电
614	控制电缆	ZC-KYJVP-450/750V	7x1.5	GB/T 9330-2020	米	1514	11.81	17880.34	全厂供电
615	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	6x1.5	GB/T 9330-2020	米	269	7.72	2076.68	全厂供电
616	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	5x1.5	GB/T 9330-2020	米	1941	6.43	12480.63	全厂供电
617	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	4x1.5	GB/T 9330-2020	米	3662	5.23	19152.26	全厂供电
618	控制电缆	ZC-KYJVP-450/750V	3x1.5	GB/T 9330-2020	米	2080	6.46	13436.8	全厂供电
619	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	3x1.5	GB/T 9330-2020	米	734	4.08	2994.72	全厂供电
620	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	2x2.5	GB/T 9330-2020	米	83	4.54	376.82	全厂供电
621	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	2x1.5	GB/T 9330-2020	米	596	2.98	1776.08	全厂供电
622	控制电缆	NH-RVVSP	2x2.5	JB/T 8734.5-2016	米	5863	8.64	50656.32	全厂供电
623	导线	BVR	1x6mm ²	JB/T 8734.2-2016	米	3000	4.43	13290	全厂供电
624	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	18	7.13	128.34	MODEA 脱碳

625	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	245	7.13	1746.85	精脱硫
626	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	4x4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	510	13.91	7094.1	焦炉气(螺杆)离心压缩机
627	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	8x1.5	GB/T 9330-2020	米	140	10.04	1403.6	焦炉气(螺杆)离心压缩机
628	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	16	7.13	114.08	气柜
629	导线	BV-0.75	1x2.5	GB/T 5023.3-2008 JB/T 8734.2-2016	米	420	1.96	823.2	气柜
630	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x35+2x16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	95	101.73	9664.35	LNG 循环水
631	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	5x16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	30	60.94	1828.2	LNG 循环水
632	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	5x10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	18	38.82	698.76	LNG 循环水
633	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	5x6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	55	24.93	1371.15	LNG 循环水
634	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	5x4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	40	17.17	686.8	LNG 循环水
635	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	4x10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	64	31.25	2000	LNG 循环水
636	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	4x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	245	9.25	2266.25	LNG 循环水
637	动力电缆	MH-YJV-0.6/1KV	4x2.5	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	5	10.11	50.55	LNG 循环水
638	动力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	168	10.71	1799.28	LNG 循环水
639	动力电缆	MH-YJV-0.6/1KV	3x6	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	8	15.95	127.6	LNG 循环水
640	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	8x1.5	GB/T 9330-2020	米	232	10.04	2329.28	LNG 循环水
641	高压电力电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x300	GB/T 12706.2-2020	米	128	704.76	90209.28	LNG 变电所
642	高压电力电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x240	GB/T 12706.2-2020	米	52	569.97	29638.44	LNG 变电所
643	高压电力电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x150	GB/T 12706.2-2020	米	716	365.23	261504.68	LNG 变电所
644	高压电力电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x120	GB/T 12706.2-2020	米	444	304.54	135215.76	LNG 变电所
645	高压电力电缆	ZC-YJV-8.7/15kV	3x95	GB/T 12706.2-2020	米	436	251.24	109540.64	LNG 变电所
646	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x185+2x95	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	52	540.09	28084.68	LNG 变电所
647	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x150+2x70	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	53	422.85	22411.05	LNG 变电所
648	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x120+2x70	GB/T 12706.1, IEC 60502-1	米	337	360.79	121586.23	LNG 变电所

		1KV		GB T 19666					
649	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x70-2x35	GB T 12706.1, IEC 60502-1 GB T 19666	米	57	201.23	11471.23	LNG 变电所
650	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x50-2x25	GB T 12706.1, IEC 60502-1 GB T 19666	米	218	142.14	30986.52	LNG 变电所
651	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x35-2x16	GB T 12706.1, IEC 60502-1 GB T 19666	米	316	101.73	32146.68	LNG 变电所
652	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x25-2x16	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	94	82.04	7711.76	LNG 变电所
653	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x16-2x10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	419	52.11	21834.09	LNG 变电所
654	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	54	14.63	790.02	LNG 变电所
655	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	3x4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	1218	10.71	13044.78	LNG 变电所
656	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	4x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	929	9.25	8593.25	LNG 变电所
657	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	5x10	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	550	38.82	21351	LNG 变电所
658	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	5x6	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	339	24.93	8451.27	LNG 变电所
659	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	5x4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	292	17.17	5013.64	LNG 变电所
660	电力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	4x10	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	12	32.28	387.36	LNG 变电所
661	电力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3x2.5	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	10	7.92	79.2	LNG 变电所
662	电力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3x6	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	102	15.95	1626.9	LNG 变电所
663	电力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3x16+2x10	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	91	53.55	4873.05	LNG 变电所
664	电力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3x35+2x16	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	87	105.73	9198.51	LNG 变电所
665	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	3x1.5	GB/T 9330-2020	米	614	4.08	2505.12	LNG 变电所
666	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	4x1.5	GB/T 9330-2020	米	92	5.23	481.16	LNG 变电所
667	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	5x1.5	GB/T 9330-2020	米	142	6.43	913.06	LNG 变电所
668	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	6x1.5	GB/T 9330-2020	米	55	7.72	424.6	LNG 变电所
669	控制电缆	ZC-KYJV-450/750V	8x1.5	GB/T 9330-2020	米	351	10.04	3524.04	LNG 变电所
670	电力电缆	ZC-YJV-0.6/1KV	4x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	374	9.25	3459.5	甲烷化
671	电力电缆	NH-YJV-0.6/1KV	3x2.5	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	116	7.92	918.72	甲烷化

672	控制电缆	ZC-KYJV-450 /750V	8x1.5	GB T 9330-2020	米	186	10.04	1867.11	甲烷化
673	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4x4	GB T 12706.1, IEC 60502-1 GB T 19666	米	264	13.91	3672.24	氨合成气压缩/ 氨制冷
674	电力电缆	NH-YJV-0.6/ 1KV	3x2.5	GB T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	72	7.92	570.24	氨合成气压缩/ 氨制冷
675	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	308	7.13	2196.04	氨合成气压缩/ 氨制冷
676	控制电缆	ZC-KYJV-450 /750V	8x1.5	GB/T 9330-2020	米	72	10.04	722.88	氨合成气压缩/ 氨制冷
677	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	840	9.25	7770	氨合成气压缩/ 氨制冷
678	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	94	7.13	670.22	氨合成气压缩/ 氨制冷
679	电力电缆	NH-YJV-0.6/ 1KV	2x1.5	GB/T 12706.1-2020GB/T 19666-2019	米	162	4.25	688.5	氨合成气压缩/ 氨制冷
680	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	578	7.13	4121.14	氨回收/氨合成
681	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	480	9.25	4440	氨回收/氨合成
682	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	100	7.13	713	氨回收/氨合成
683	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4x4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	404	13.91	5619.64	制冷剂离心压缩/ 氮气往复压缩
684	控制电缆	ZC-KYJV-450 /750V	8x1.5	GB/T 9330-2020	米	24	10.04	240.96	制冷剂离心压缩/ 氮气往复压缩
685	动力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	238	7.13	1696.94	干燥液化
686	导线	BVR	1x6mm2huang/ 黄绿线/铜芯	JB/T 8734.2-2016	米	30	4.43	132.9	LNG 罐区
687	导线	BVR	1x16mm2 黄绿线/铜芯	JB/T 8734.2-2016	米	20	11.56	231.2	LNG 罐区
688	导线	BVR	1x70mm2 黄绿线/铜芯	JB/T 8734.2-2016	米	10	48.95	489.5	LNG 罐区
689	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	4x4	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	300	13.91	4173	装卸站
690	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	3x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	432	7.13	3080.16	装卸站
691	电力电缆	ZC-YJV-0.6/ 1KV	5x2.5	GB/T 12706.1, IEC 60502-1 GB/T 19666	米	150	11.30	1695	装卸站
692	控制电缆	ZC-KYJV-450 /750V	8x1.5	GB/T 9330-2020	米	300	10.04	3012	装卸站
合计								58189928.1	
								9	

三、制造商业绩（不适用）

我司为制造商，故此项不适用。

投标人名称： 上海起帆电缆股份有限公司

序号	工程名称	建设地点	供货时间	合同价格 (万元)	备注
1					
2					
3					
...					

四、履约情况及履约评价

投标人名称： 上海起帆电缆股份有限公司

序号	工程名称	评价单位	评价时间	评价内容	备注
1	大唐国际需州发电厂 2X1000MW 机组，2、哈三 电厂脱硝项目	哈尔滨锅炉厂环 保工程技术有限 公司	2020-7- 20	详 见 后 附 证明材料	
2	宾县姥爷岭风电场 220kV 送电线路及胜利变电所 改造工程	本溪电力安装有 限责任公司	2021-1- 26	详 见 后 附 证明材料	
3	河北普阳钢铁有限公司 工业品购销	河北普阳钢铁有 限公司	2022-8- 15	详 见 后 附 证明材料	
4	电力线路工程	江苏志诚送变电 工程有限公司	2023-1- 19	详 见 后 附 证明材料	
5	中核同心韦州镇 170MW 牧 光互补光伏发电等项目	宁夏天能电力有 限公司	2023-12- 12	详 见 后 附 证明材料	

(一) 运行绩效良好的用户反馈证明

产品使用证明

致：上海起帆电缆股份有限公司：

我公司在新建项目建设（1、大唐国际雷州发电厂 2×1000MW 机组，2、哈三电厂脱硝项目）中选用贵司生产的 10KV 高压电缆及低压电缆，经过我单位项目现场使用证明该产品性能稳定可靠，满足我公司的生产使用要求，同时贵公司的服务工作周到，所供产品均能准确及时的运到施工现场，具有良好的商业信誉。感谢贵公司对本公司工作的全力支持。



哈尔滨锅炉厂环保工程技术有限公司

联系人：卢昕 151 2453 9633

2020 年 7 月 20 日



上海起帆电缆股份有限公司

SHANGHAI QIFAN CABLE CO., LTD

用户意见反馈书

Report of Feedback from User

项目编号 Pro. No.: QF2011120766

用户名称 User Name	本溪电力安装有限责任公司		项目名称 Project Name	宾县姥爷岭风电场 220kV 送电线路及胜利变电所改造工程				
地址 Address	本溪市明山区唐家路 33 号		电话 Tel	024-42834470				
联系人 Contact Person	曾总							
供货范围 (List of Product)								
序号 No.	产品名称 Product Name	品牌 Brand	型号规格 Type& Spec	单位 Unit	数量 Qty.	投运日期 Date of Operating	运行情况 Work Data	备注 Remark
1	高压电缆	起帆	YJLW03-Z-220kV 1X1000	kM	1.05	2020.12.5		
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
使用意见(Comments of Use)								
<p>该批高压电缆通电调试合格，使用良好，运行正常。</p> <p>(签章)  2021 年 1 月 26 日</p>								
建议和要求(Advice and Request)								
(签章) 年 月 日								
改进措施(Improvements)								
(签章) 年 月 日								

地址: 上海市金山区张堰镇振康路 238 号 邮编: 201514 电话: +086 21-3987 8201
 传真: +086 21-3987 8201 E-mail: shqifan@126.com http: // www.qifancable.com

QF/R-JS-039-2018



上海起帆电缆股份有限公司
SHANGHAI QIFAN CABLE CO., LTD

用户意见反馈书

Report of Feedback from User

项目编号 Pro. No.

用户名称 User Name	河北普阳钢铁有限公司			项目名称 Project Name	河北普阳钢铁有限公司工业品购销			
地址 Address	武安市阳邑镇			电话 Tel				
联系人 Contact Person								
供货范围 (List of Product)								
序号 No.	产品名称 Product Name	品牌 Brand	型号规格 Type & Spec	单位 Unit	数量 Qty.	投运日期 Date of Operating	运行情况 Work Data	备注 Remark
1	10kV 电力电缆	起帆	YJV-8.7/15kV 1*70	kM	0.230	2021-8	正常	
2	低压电力电缆	起帆	ZR-YJV-0.6/1kV 3*4+1*2.5、3*16+1*10 等	kM	27.500	2021-8	正常	
3	控制电缆	起帆	ZR-KVVP2-22-450/750V 10*1.5	kM	4.500	2021-8	正常	
4	控制电缆	起帆	KVVRP-450/750V 4*1.5	kM	30.000	2021-8	正常	
5	控制电缆	起帆	ZR-KVVRP-450/750V 2*1.5、10*1.5、12*1.5	kM	50.000	2021-8	正常	
6	屏蔽电缆	起帆	RVVP-500V 2*1.5	kM	5.000	2021-8	正常	
使用意见(Comments of Use)								
<p>发货快 质量好</p> <p>(签章) 2022 年 8 月 15 日</p>								
建议和要求(Advice and Request)								
<p>(签章) 年 月 日</p>								
改进措施(Improvements)								
<p>(签章) 年 月 日</p>								

地址: 上海市金山区张堰镇振康路 238 号

邮编: 201514

电话: +086 21-3987 8201

传真: +086 21-3987 8201

E-mail: shqifan@126.com

http: // www.qifancable.com



上海起帆电缆股份有限公司

SHANGHAI QIFAN CABLE CO., LTD

用户反馈意见表

Report of Feedback from User

编号 No.

QF/R-YX-039-2023

用户名称 User Name	江苏志诚送变电工程有限公司		项目名称 Project Name	电力线路工程				
地址 Address	江苏省宿迁市宿豫经济开发区雁荡山路69号		电话 Tel	15151159910				
联系人 Contact Person	罗经理							
供货范围 (List of Product)								
序号 No.	产品名称 Product Name	品牌 Brand	型号规格 Type& Spec	单位 Unit	数量 Qty.	投运日期 Date of Operating	运行情况 Work Data	备注 Remark
1	电力电缆	起帆	ZC-YJLV03-Z 64/110 1*1000	M	10992	2022.7	良好	
2	电力电缆	起帆	YJV 8.7/15KV 1*240	M	4104	2022.7	良好	
使用意见(Comments of Use)								
运行良好								
(签章) 2023年0月19日								
建议和要求(Advice and Request)								
无								
(签章) 2023年0月19日								
改进措施(Improvements)								
无								
(签章) 2023年0月19日								

地址: 上海市金山区张堰镇振康路238号

邮编: 201514

电话: +086 21-3987 8201

传真: +086 21-3987 8201

E-mail: shqifan@126.com

http: // www.qifancable.com

用户评价表

致：宁夏天能电力有限公司

我公司于 2021 年 12 月参加贵公司的 2021 年第二批公开招标项目 WZ-01 包 2 电力电缆。

中标后于 2022 年 1-12 月分别为贵公司中核同心韦州镇 170MW 牧光互补光伏发电等项目提供了 110kV、35kV、10kV 及以下电力电缆及控制电缆等产品，供货期已满。

望贵公司对我公司在这期间供货的产品质量、供货周期、产品服务及售后服务提出宝贵的意见并就行评价。谢谢！

上海起帆电缆股份有限公司

2023 年 12 月 12 日

贵公司评价

产品质量	供货周期	产品服务	售后服务	其他
优秀	迅速	满意	满意	优秀

意见：



五、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况

http://www.gsxt.gov.cn/index.html 网站查询截图

国家企业信用信息公示系统

shiming.gsxt.gov.cn/%7BF42B60CAC5C346BC02A81F19A7C9CDC268E171CFC9402E5E15131CB63F69CD67D05937470C0A9A601A15...

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 13681...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



上海起帆电缆股份有限公司 存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：913101166078754287
注册号：
法定代表人：周桂华
登记机关：上海市市场监督管理局
成立日期：1994年07月11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

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关（列入）	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关（移出）
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

关注 订阅

国家企业信用信息公示系统

shiming.gsxt.gov.cn/%7BF42B60CAC5C346BC02A81F19A7C9CDC268E171CFC9402E5E15131CB63F69CD67D05937470C0A9A601A15...

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 13681...

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



上海起帆电缆股份有限公司 存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：913101166078754287
注册号：
法定代表人：周桂华
登记机关：上海市市场监督管理局
成立日期：1994年07月11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

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关（列入）	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关（移出）
暂无列入经营异常名录信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 < 上一页 下一页 > 末页

关注 订阅



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息

经营异常名录

严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



上海起帆电缆股份有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 913101166078754287

注册号：

法定代表人： 周桂华

登记机关： 上海市市场监督管理局

成立日期： 1994年07月11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

首页

« 上一页

下一页 »

末页

★

关注

+

打印

六、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况

https://www.creditchina.gov.cn/网站查询截图

信用信息详情_信用中国

creditchina.gov.cn/xinyongxinxiangqing/xyDetail.html?searchState=1&entityType=1&keyword=上海起帆电缆股份有限公司&uuui...

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

上海起帆电缆股份有限公司

存续

守信激励对象

统一社会信用代码: 913101166078754287

重要提示:

1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可按照[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[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。

2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息,供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。

3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的,以认定单位相关系统公示信息为准。

4.因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉

下载报告

基础信息

海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	周桂华	企业类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)
成立日期	1994-07-11	住所	上海市金山区张堰镇振康路238号

行政管理100+

诚实守信9

严重失信0

经营异常0

信用承诺35

信用评价0

司法判决0

其他0

很抱歉,没有找到您搜索的数据

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

上海起帆电缆股份有限公司

存续

守信激励对象

统一社会信用代码：913101166078754287

重要提示：

- 1.如认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的，可按照[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[行政处罚信息信用修复流程指引](#)提出信用修复申请。
- 2.本查询结果仅依现有数据展示相关信息，供社会参考使用。使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责。
- 3.“信用中国”网站公示信息与认定单位公示信息不一致的，以认定单位相关系统公示信息为准。
- 4.因篇幅有限，单类数据仅按更新程度展示前10000条信息。

异议申诉

下载信用信息报告

基础信息 海关注册登记信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	周桂华	企业类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)
成立日期	1994-07-11	住所	上海市金山区张堰镇振康路238号

100+

行政管理

9

诚实守信

0

严重失信

0

经营异常

35

信用承诺

0

信用评价

0

司法判决

0

其他



很抱歉，没有找到您搜索的数据



中国执行信息公开网

——司法为民 司法便民——

🏠 首页 📄 执行公开服务




失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
张刚	5102251976****4930
王桂来	1326231959****4058
胡超	1302811989****0219
郭茜茜	4104821995****3836
何国华	6105261992****9417

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京豫安辛伏建筑劳务有限公司	59963962-7
星河互联集团有限公司	69167076-6
北京溢思得瑞智能科技有限公司研究院有限公司	MA005UR8-3
北京东方易美装饰有限公司	75333755-6
北京大案网教育科技有限公司	78618779-3

查询条件

被执行人姓名/名称:	<input type="text" value="上海起帆电缆股份有限公司"/>
身份证号码/组织机构代码:	<input type="text" value="913101166078754287"/>
省份:	<input type="text" value="-----全部-----"/>
验证码:	<input type="text" value="SiTy"/> 
<input type="button" value="验证码正确!"/> <input type="button" value="查询"/>	

查询结果

在全国范围内没有找到 913101166078754287 上海起帆电缆股份有限公司相关的结果。



中国执行信息公开网

司法为民 司法便民

首页 执行公开服务

失信将受到信用惩戒!

限制高消费令

因被执行人未按执行通

知书指定的期间履行生

效法律文书...

失信被执行人(自然人)

姓名/名称	证件号码
林春暖	2302221967****4343
姜长满	1326231965****0618
许福军	1326231967****2510
毕国军	1326231967****2016
钟来平	5129211973****3853

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京大家网教育科技有限公司	78618779-3
重庆市厦坤建设(集团)有限公司	9150011820****8966
北京凯轩建筑工程有限公司	08962733-5
安徽江淮电缆集团有限公司	15371204-1
深圳海斯迪能源科技股份有限公司	67185041-X

查询条件

被执行人姓名/名称:

周桂华

身份证号码/组织机构代码:

332622196111183572

省份:

-----全部-----

验证码:

fAnX

fAnX

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 332622196111183572 周桂华 相关的结果。

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

后附证明材料

增值税一般纳税人资格证明

上海起帆电缆股份有限公司(纳税人识别号: 913101166078754287):

经审核, 同意认定你单位为增值税一般纳税人, 从 1994 年
8 月 1 日(税款所属期)起按增值税一般纳税人管理规定。

特此证明。

金山区国家税务局第十一税务所

2018 年 4 月 2 日



八、其他

(一) 发明专利

获得专利	专利名称	权属人	证书编号	出具日期	颁发机构	有效期限	应用产品
	一种潜油泵电缆橡胶护套的橡胶组合物	上海起帆电线电缆有限公司	1849074	2015年11月25日	国家知识产权局	—	橡胶电缆
	一种行车电缆护套用橡胶组合物	上海起帆电线电缆有限公司	2161229	2016年08月10日	国家知识产权局	—	行车电缆
	光电复合电缆动态负载下试验设备及试验方法	上海起帆电线电缆技术有限公司	3944824	2020年08月18日	国家知识产权局	—	光电复合电缆
	一种光电复合电缆承重收放性能的检测方法	上海起帆电线电缆技术有限公司、上海起帆电缆股份有限公司	4984815	2022年03月08日	国家知识产权局	—	光电复合电缆
	一种大强度易分支水密信号电缆	上海起帆电线电缆技术有限公司	5178018	2022年05月24日	国家知识产权局	—	水密信号电缆
	一种声呐系统用耐高温硫化纵向水密电缆及绞合模具	上海起帆电线电缆技术有限公司	5509682	2022年10月14日	国家知识产权局	—	水密电缆
	橡套电缆的双进双出生产工艺及装备	上海起帆电线电缆技术有限公司	5690017	2023年01月10日	国家知识产权局	—	橡套电缆
	一种防止模套粘膜现象的橡套电缆的挤出装置及挤出方法	上海起帆电线电缆技术有限公司	6057168	2023年06月16日	国家知识产权局	—	橡套电缆
	一种电缆外护套双侧印字设备	上海起帆电缆股份有限公司	6644577	2024年01月26日	国家知识产权局	—	电缆
	不限于此						

(1) 一种潜油泵电缆橡胶护套的橡胶组合物

证书号第 1849074 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种潜油泵电缆橡胶护套的橡胶组合物

发 明 人：张开拓;陈志远;高文起;高俊威;丁永国;孙学鹏

专 利 号：ZL 2012 1 0199542.7

专利申请日：2012 年 06 月 18 日

专 利 权 人：上海起帆电线电缆有限公司

授权公告日：2015 年 11 月 25 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 06 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



(2) 一种行车电缆护套用橡胶组合物

证书号第 2161229 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种行车电缆护套用橡胶组合物

发 明 人：高俊威;高文起;孙学鹏;王国福

专 利 号：ZL 2012 1 0240070.5

专利申请日：2012 年 07 月 12 日

专 利 权 人：上海起帆电线电缆有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 10 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 12 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

申长雨



(3) 光电复合电缆动态负载下试验设备及试验方法

证书号第 3944824 号



发明专利证书

发 明 名 称：光电复合电缆动态负载下试验设备及试验方法

发 明 人：高文起;韩宝忠;陈志远;戴卫卫;佟波

专 利 号：ZL 2019 1 0067239.3

专利申请日：2019 年 01 月 24 日

专 利 权 人：上海起帆电线电缆技术有限公司

地 址：201512 上海市金山区金山卫镇秋实路 688 号 1 号楼 4 单元 25
1 室 B 座

授权公告日：2020 年 08 月 18 日

授权公告号：CN 109738165 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

申长雨

2020 年 08 月 18 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(4) 一种光电复合电缆承重收放性能的检测方法

证书号第 4984815 号



发明专利证书

发 明 名 称：一种光电复合电缆承重收放性能的检测方法

发 明 人：高作海;王艳洁;刘辉;段新建;王硕;韩宝忠

专 利 号：ZL 2018 1 1566226.2

专利申请日：2018 年 12 月 21 日

专 利 权 人：上海起帆电线电缆技术有限公司
上海起帆电缆股份有限公司

地 址：201500 上海市金山区张堰镇松金公路 2758 号

授权公告日：2022 年 03 月 08 日

授权公告号：CN 111351634 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

申长雨

2022 年 03 月 08 日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(5) 一种大强度易分支水密信号电缆

证书号第 5178018 号



发明专利证书

发 明 名 称：一种大强度易分支水密信号电缆

发 明 人：程荣花;段新建;孙晓洋;张利利

专 利 号：ZL 2020 1 0326936.9

专利申请日：2020 年 04 月 23 日

专 利 权 人：上海起帆电线电缆技术有限公司

地 址：201512 上海市金山区金山卫镇秋实路 688 号 1 号楼 4 单元 25
1 室 B 座

授权公告日：2022 年 05 月 24 日

授权公告号：CN 111554442 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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(6) 一种声呐系统用耐高温硫化纵向水密电缆及绞合模具

证书号 第 5509682 号



发 明 专 利 证 书

发 明 名 称：一种声呐系统用耐高温硫化纵向水密电缆及绞合模具

发 明 人：刘辉;周智巧;周智浩;陈强

专 利 号：ZL 2021 1 0110410.1

专 利 申 请 日：2021 年 01 月 27 日

专 利 权 人：上海起帆电线电缆技术有限公司

地 址：200540 上海市金山区金山卫镇秋实路 688 号 1 号楼 4 单元 25
1 室 B 座

授 权 公 告 日：2022 年 10 月 14 日

授 权 公 告 号：CN 112908541 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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(7) 橡套电缆的双进双出生产工艺及装备

证书号第 5690017 号



发明专利证书

发 明 名 称：橡套电缆的双进双出生产工艺及装备

发 明 人：张冬冬;郭克正;耿烨

专 利 号：ZL 2020 1 0326517.5

专利申请日：2020 年 04 月 23 日

专 利 权 人：上海起帆电线电缆技术有限公司

地 址：201512 上海市金山区金山卫镇秋实路 688 号 1 号楼 4 单元 25
1 室 B 座

授权公告日：2023 年 01 月 10 日

授权公告号：CN 111554454 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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(8) 一种防止模套粘膜现象的橡胶套电缆的挤出装置及挤出方法

证书号第6057168号



发明专利证书

发 明 名 称：一种防止模套粘膜现象的橡胶套电缆的挤出装置及挤出方法

发 明 人：张冬冬;张涛;冯迎雪;鲍大章

专 利 号：ZL 2021 1 0408454.2

专 利 申 请 日：2021年04月16日

专 利 权 人：上海起帆电线电缆技术有限公司

地 址：201512 上海市金山区金山卫镇秋实路688号1号楼4单元
251室B座

授权公告日：2023年06月16日

授权公告号：CN 113601813 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

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

(9) 一种电缆外护套双侧印字设备

证书号第6644577号



发明专利证书

发 明 名 称：一种电缆外护套双侧印字设备

发 明 人：王艳洁;高作海;郭克正;王硕;段新建;佘生龙

专 利 号：ZL 2018 1 1595306.0

专 利 申 请 日：2018年12月25日

专 利 权 人：上海起帆电缆股份有限公司

地 址：201514 上海市金山区张堰镇振康路238号

授权公告日：2024年01月26日 授权公告号：CN 109411161 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



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

★已持有发明及实用专利近达 100 余项，更多内容请访问 <http://www.qifancable.com>



(二) 荣誉证书

(1) 起帆品牌为中国驰名商标及其品牌价值逾 10 亿元的证明

国家工商行政管理总局商标局

商标驰字〔2013〕523号

国家工商总局商标局
关于认定“起帆 QIFAN 及图”
商标为驰名商标的批复

广东省工商行政管理局：
你局《关于上海起帆电线电缆有限公司在案件中申请认定“起帆 QIFAN 及图”商标为驰名商标的请求》（粤工商标字〔2013〕78号）及相关材料收悉。
根据《商标法》、《商标法实施条例》及《驰名商标认定和保护规定》的有关规定，经审查研究，认定上海起帆电线电缆有限公司使用在商标注册商品和服务国际分类第9类电线、电缆商品上的“起帆 QIFAN 及图”商标为驰名商标。请你局依据有关法律的规定并结合案件具体情况，指导立案机关对相关案件予以处理。



附件：“起帆 QIFAN 及图”
商标图样

国家工商总局商标局
2013年12月27日

抄送：上海市工商行政管理局

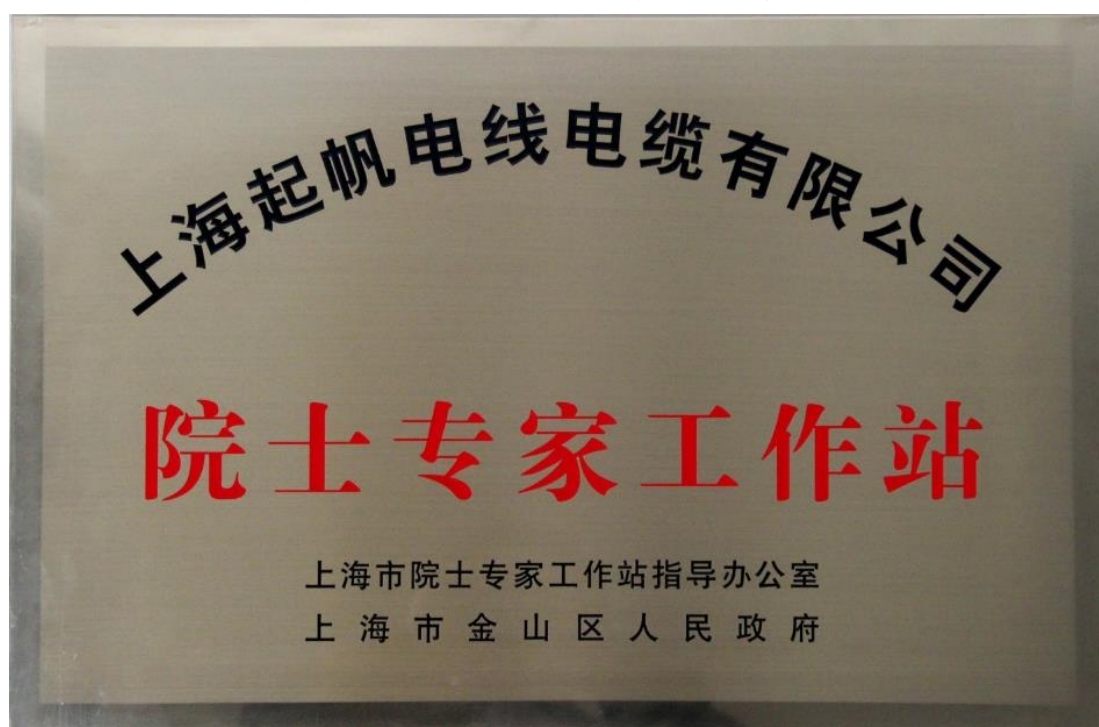
(2) 上海市守合同重信用企业、合同信用等级 AAA 企业证明



(3) 投标人创新型企业证书、上海金山区区长质量奖证书



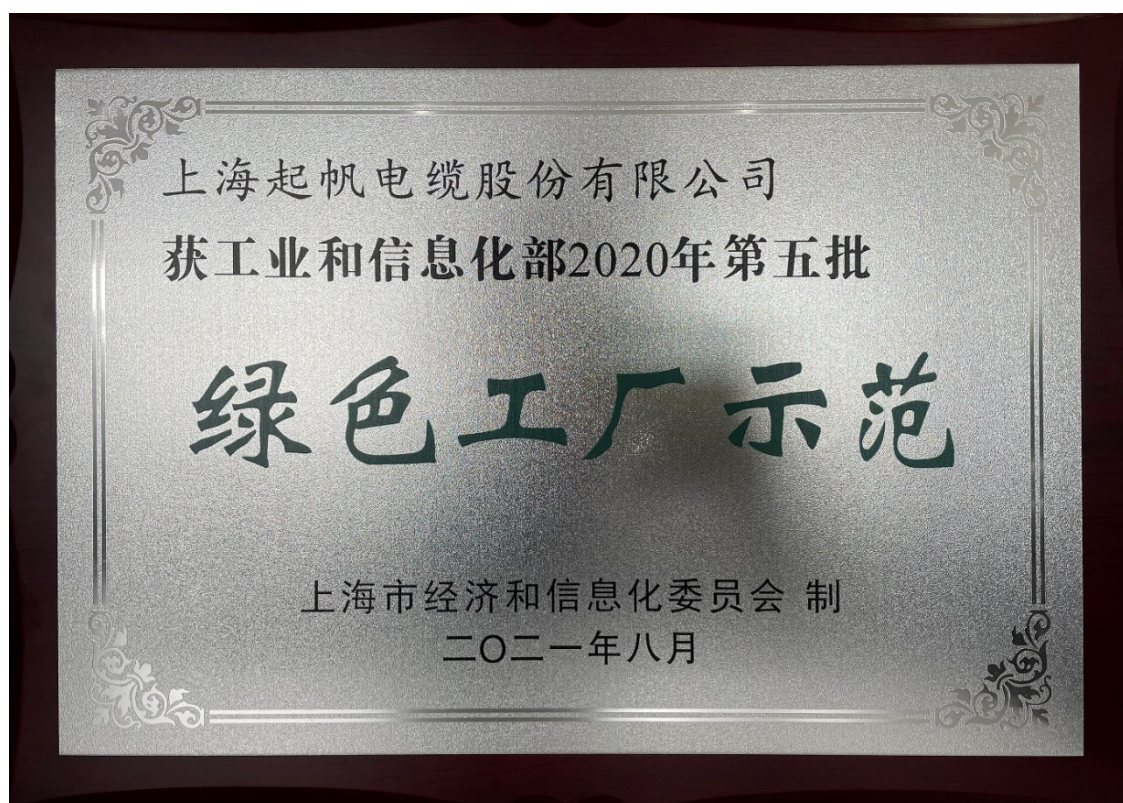
(4) 设立院士专家工作站、上海市企业技术中心的证明



(5) 上海制造业百强企业证书、中国线缆 10 强企业证书



(6) 国家级绿色工厂示范企业、全面质量管理先进单位证明



(7) 产品全国质量检验稳定合格、全国质量和服务优秀证书



(8) 获中国核工业及中国铁建供应商资格证明



合格供应商证书

证书编号: CNNC-2200687R2L

上海起帆电缆股份有限公司

受中核集团委托,依据其合格供应商评价的有关规定,经评审,贵单位具有向中核集团总部及下属单位提供产品(或服务)的资格。

此证书适用于以下产品(或服务):

塑料绝缘控制电缆、额定电压1kV到35kV挤包绝缘电力电缆、额定电压110kV高压电缆、额定电压10kV及以下架空绝缘电缆、额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电线电缆、额定电压450/750V及以下橡皮绝缘电线电缆、光伏电缆、铜绞线、计算机电缆、矿物绝缘耐火电缆的制造。

注册地址:上海市金山区张堰镇振康路238号




中核集团计划研究院有限公司
供应链管理印章

颁证日期: 2023年12月04日
有效期至: 2025年12月03日



注: 在有效期内,供应商每年至少应接受一次监督评审,若监督评审结论合格,资格可顺延一年;若监督评审结论不合格,证书作废。合格供应商证书状态可在www.cnnc.com.cn实时查询。

准入产品范围
布电线系列、电力电缆系列、控制电缆系列


准入证编号	商准1061	供应商类型	生产商
供应商名称	上海起帆电缆股份有限公司		
供应商地址	上海市金山区张堰镇振康路238号		
成立时间	1994年7月11日	组织机构代码	
营业执照	注册号	913101166078754287	
	注册资金	30058万元	
税务登记号	(国税)	913101166078754287	
	(地税)	913101166078754287	
法定代表人	周桂华	职务	职称
指定联系人	孙占虎	职务	销售经理
		职务	职称
备注:			

(9) 在中国太原卫星发射中心入围及获碧桂园新秀供方奖的证明



中国商飞民用飞机试飞中心

感谢信

上海起帆电缆股份有限公司：

在党中央亲切关怀下，在国务院大型飞机重大专项领导小组正确领导下，2017年5月5日，我国自主研制的C919大型客机在上海成功首飞。这是在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，亲切关怀下取得的重大成就，是我国航空工业发展史上的重大里程碑，是历经几代航空人的不懈追求、艰辛探索取得的重大突破，是全国各方面共同努力、大力协作取得的重大成果。

在中国商飞公司民用飞机试飞中心浦东机场内配套工程五号跑道供电工程项目建设过程中，贵单位高度重视、大力支持，有力推动了项目的建设进程。在此，向贵单位的关心、支持和帮助表示衷心感谢和崇高敬意！



试飞中心发展规划部
2017年6月14日

中国铁建电气化局集团有限公司 蒙华铁路 MHSD-2 标段项目经理部

感谢信

上海起帆电缆股份有限公司：

自贵公司承接中国铁建电气化局集团蒙华铁路 MHSD-2 标段的电缆供货任务以来，在贵公司项目团队共同努力下，克服供货周期急、供货量大、供货工期紧张、供货质量要求高等诸多困难因素，经历两个半月的连续奋战，保质保量的完成电缆首批供货任务。

在此过程中，贵公司加班加点，在保质量、保交货期的前提下，组织生产科学有序，产品质量优良可靠，点验检验配合积极，供货过程高效流畅，体现出认真负责的职业精神，言出必行的诚信理念和很高的电缆制造专业水准，赢得了蒙华铁路 MHSD-2 标段各工区的高度赞誉和一致好评！在此，特向贵公司负责人、全体参与员工表示衷心的感谢和诚挚的问候！

蒙华铁路全长 1814.5 公里，规划运输能力为每年 2 亿吨以上，纵贯我国南北，途经 7 个省、区、连接多条路网干线，衔接多条煤炭集疏运线路，也是目前世界上一次建成里程最长的重载铁路和国内规模最大的运煤专线。蒙华铁路作为国家重点工程，在建设过程中也创造了多个世界第一。目前，已进入施工关键时期，希望贵公司继续发扬勇担重任、顽强拼搏、专业专注的工作作风，一如既往的完成其他供货任务。

衷心祝愿贵单位事业蓬勃发展、蒸蒸日上、再创佳绩！



中国铁建电气化局集团有限公司
蒙华铁路 MHSD-2 标段项目经理部
2019年1月6日

中建八局第一建设有限公司华东公司

感谢信

上海起帆电缆股份有限公司：

2022年3月以来，上海市新冠疫情渐趋严重，公共医疗资源面临紧缺。为贯彻落实国务院联防联控机制关于加快上海集中隔离救治点建设总体要求，中建八局第一建设有限公司积极响应政府号召，紧急承接上海市委布置的隔离救治点建设任务，调动各方资源助力临港洋山特保区集中隔离点和国家会展中心方舱医院建设。

沧海横流显本色，危难时刻见真情。在接到我司通知后，贵单位当机立断，优先保障我司物资供应。你们不惧病毒感染风险，不辞昼夜持续奋战，只为将物资及时送至建设现场，为援建任务争取宝贵时间。你们用责任担当和心血汗水，凝聚成众志成城、攻坚克难的强大力量，为上海人民构筑起一道牢固的安全防线，无愧是大爱无疆的最美“逆行者”！抗击疫情，我们是责任共同体，更是命运共同体，在大家的共同努力下，当前上海疫情防控形势日渐好转。此次援建中，贵单位所展现的勇往直前的责任意识、舍家为国的担当情怀，赢得了多方的认同和赞誉。

在此，我向贵单位及全体人员致以诚挚的问候和崇高的敬意！希望贵单位今后继续秉持良好作风，配合我司做好各项防疫抗疫工作，合力打赢疫情防控保卫战。同时，也希望贵单位持续提供优质服务和资源，同我司不断深化合作，共创美好未来！

再次感谢贵单位的鼎力支持，祝愿贵司蓬勃发展、蒸蒸日上，祝愿所有人员身体健康、阖家幸福！



武汉市生态环境局

武汉市生态环境局关于提供武汉市 新冠肺炎防控工作人员车辆通行支持的函

各地疫情防控指挥部、交通管理部门，有关单位：

根据武汉市医疗废物应急处置中心设备配置要求，武汉市生态环境局委托中冶南方都市环保股份有限公司在上海起帆电缆股份有限公司采购电缆一批。

请各有关单位为运输该批电缆的车辆提供通行支持为感。

衷心感谢您对湖北省武汉市新冠肺炎防控工作的大力支持！



(12) 中国线缆行业领军品牌企业、三星级会员单位

