

SHĒLEC

70年长寿命建筑用电缆、电线

70年长寿命建筑用电缆、电线

Long life electric cable and wires for building 70 years

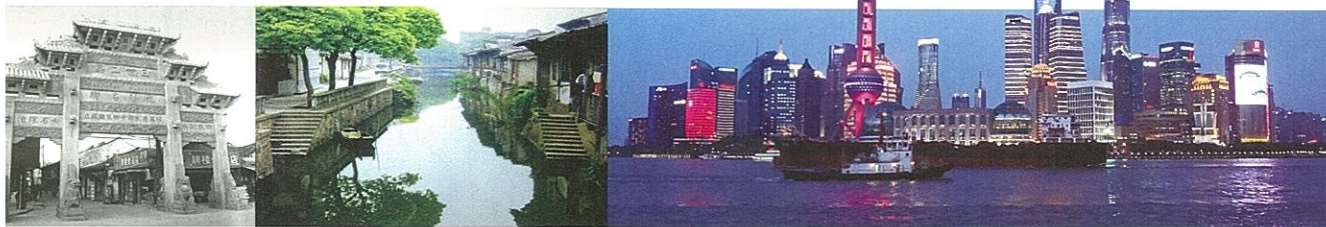
2020 New

上海胜华电气股份有限公司
SHANGHAI SHENGHUA ELECTRIC CO., LTD.

胜华电气 · 匠心智造

Shenghua Electric, Ingenuity for Cable





企业简介 Brief introduction

上海胜华电气股份有限公司创建于2001年，注册资金2.0666亿元，地处国际大都市上海浦东新区，公司占地面积133600平方米，年生产能力30多亿元，主要生产设备均从德国引进，拥有先进的企业技术中心、精湛的试验设备和产品检测能力。公司多年来秉承高质量发展的目标，坚持以创新引领发展，加快建设创新企业，公司专业研发制造高端的电线电缆产品，引进日本预制分支电缆、美国铜包铝电缆、英国矿物绝缘电缆，自主研发柔性防火电缆、隔离防火电缆、清洁安全环保电线电缆、铝合金电缆、电力电缆、控制电缆、70年长寿命电线电缆及各类新材料阻燃、耐火电线电缆等。

公司在防火电缆及节能环保电线电缆领域，共有30个新产品填补了市场空白，18个产品获得上海市高新技术成果转化项目认定，12个产品被评为上海市“专精特新”称号，获得国家专利56项，参与起草、编制国家及行业标准9项，通过ISO9001质量体系、ISO14001环境体系、GB/T28001-2001职业健康安全管理体系、CQC认证、BS6387英国认证、“3C”认证以及CCS船级社认证等。

公司与中国建筑集团、中铁集团、中交集团、恒大集团、招商地产、苏宁置业、红星美凯龙家居、保利集团、深圳华强集团、绿地集团、万科集团、中南建筑集团、军队采购供应站等已达成长期战略合作的关系，产品服务于能源、交通、建筑领域等，为北京奥运会、上海世博会、黄浦江隧道、大连地铁、西安地铁、济南地铁、沈阳地铁、上海东方体育中心、奥林匹克公园、深圳湾体育中心，广东国际会展中心、深圳证券大厦、十二届全运会新闻中心、中央电视台、人民大会堂、拉林铁路、京张铁路、宝钢集团等重点工程所选用，并出口德国、意大利、俄罗斯、马来西亚、越南、南非、中国香港、澳门等30多个国家和地区。

公司“SHELEC”品牌以优质闻名客户，被评为重合同守信用企业、高新技术企业和上海市“专精特新”企业，并得到了广大客户的高度评价。在新型冠状病毒肺炎疫情的当下，积极参与了火神山、雷神山医院的建设，切实履行社会责任。公司在当前新形势下，致力实施国际化、高端化、信息化、产业化四大战略目标，力争十年内把胜华电气股份有限公司打造成超百亿的电线电缆企业。

企业理念：匠心智造、创新价值，卓越典范、合作共赢！



天时、地利、人和！

SHANGHAI SHENGHUA ELECTRIC

上海胜华科技大厦

诚信

SHĒLEC

TYPE SELECTING MANUAL OF
SHENGHUA ELECTRIC

企业简介 Brief introduction

Since its founding in 2001, Shanghai Shenghua Electric Co., Ltd. had a registered capital of 206.6 million yuan. And it is located in the Pudong New District of Shanghai, an international metropolis, which covers an area of 133,600 square meters and has an annual production capacity of more than 3 billion yuan. Its main production equipment is introduced from Germany, and this company has advanced enterprise technology center, superb test equipment and the ability to test products. Over the years, the company has been sticking to the goal of high-quality development, insisting on innovation is the primary driving force for development, and accelerating the construction of innovative enterprises. The company specializes in R&D and manufacturing of high-end wire and cable products, and it introduces Japanese prefabricated branch cables, American copper-clad aluminum cables, and British mineral insulated cables. And the company devoted itself to the study on such areas as flexible fireproof cables, isolated fireproof cables, clean, safe environmentally friendly wires and cables, aluminum alloy cables, power cables, control cables, wire and cable with 78 years life and other various new materials flame retardant, fire-resistant wires and cables.


In this company, there are a total of 30 new products which aims to fill the market gap, and 18 products have been recognized by Shanghai High-tech Achievement Transformation Project, and 12 products have been rated as "specialized and special new" in Shanghai in the field of fire-resistant cables, energy-saving and environmentally friendly wires and cables. In addition, it acquired 56 national patents, and took part in the drafting and preparation of 9 national and industry standards, passed ISO9001 quality system, ISO14001 environmental system, GB/T28001-2001 occupational health and safety management system, CQC certification, BS6387 British certification, "3C" certification and CCS Classification society certification, and so on.

The company has reached a long-term strategic cooperation relationship with such



规模！彰显实力。

SHANGHAI SHENGHUA ELECTRIC



SHĒLEC 胜华电气

上海胜华电气股份有限公司
SHĒLEC SHANGHAI SHENGHUA ELECTRIC STOCK CO., LTD.



Groups as China Construction Group, China Railway Group, China Communications Group, Hengda Group, China Merchants Real Estate, Suning Real Estate, Red Star Macalline Home, Poly Group, Shenzhen Huaqiang Group, Greenland Group, China Vanke Group, Zhongnan Construction Group, Army Procurement Supply Station , and its products serve such fields as the energy, transportation, and construction, and this company was selected by some key projects, including the Beijing Olympics, Shanghai World Expo, Huangpu River Tunnel, Dalian Metro, Xi'an Metro, Jinan Metro, Shenyang Metro, Shanghai Oriental Sports Center, Olympic Park , Shenzhen Bay Sports Center, Guangdong International Convention and Exhibition Center, Shenzhen Securities Building, Press Center of the 12th National Games, CCTV, Great Hall of the People, Lalin Railway, Jingzhang Railway, Baosteel Group, what's more, it was exported to more than 30 countries and regions, including Germany , Italy, Russia, Malaysia, Vietnam, South Africa, Hong Kong, Macau.

Because of its high-quality, the company's "SHELEC" brand

spread widely among customers, and it has been rated as a contract-abiding and trustworthy enterprise, a high-tech enterprise, and a "specialized and special" enterprise in Shanghai, and it gets high marks from customers. In the background of COVID-19 outbreak, we actively took part in the construction of Vulcan Mountain and Thunder Mountain Hospitals and faithfully fulfilled our social responsibilities. In the context of the current new economic situation, the company devoted itself to the implementation of the four strategic goals of internationalization, high-end oriented, applications of information technologies, and industrialization, and make efforts to make Sheng-hua Electric Co., Ltd. become a wire and cable enterprise with more than 10 billion yuan within ten years.

Corporate Philosophy : Dive into something, adhere to the value of innovation, be a model of excellence, and stick to the mutually beneficial cooperation!



精益求精 Keep improving

The characteristic of wire and cable industry is similar to domino theory. Tiny quality defect may result in a large amount of waste. Therefore, the requirement to wire and cable is stable quality control so that we can enjoy the trust of users. Shenghua is strict in quality control during production in order to produce good products.

电线电缆之产业特性，在于“牵一发可以动全身”，一些细微的品质瑕疵，往往会造成大笔金额浪费。所以对于电线电缆的要求，在于稳定均一的品质控制，方能得到用户的信赖。因此，胜华在生产过程中，对于品管的要求严谨，不容稍有懈怠，以确保产品良好无瑕。





科技！推动世界。

SHENGHUA CABLE GROUP



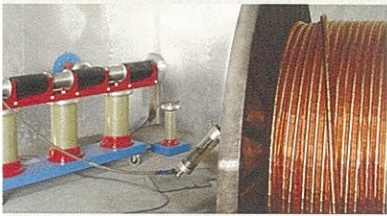
作为国内最大的生产基地，高级专业技术人才，高科技产品制造技术和完善的设计手段，确保胜华在产品和技术上始终领先于同行。

上海胜华坚持“产品品质，精益求精；服务用户，至尊至诚”的质量方针，以“拓展高新技术，赶超国际品质水平”为公司的长期质量目标不断吸收，融合国内外先进的质量管理科学理论和技术手段，结合电缆专业化生产实际，建立了符合 ISO9001 标准的管理体系。除此之外，完备的质量检测设备和严格的检测制度更是胜华产品出厂质量过硬的保证。公司拥有各类通用的检测仪器，仪表把关，使用户更放心。

精益求精

Keep improving



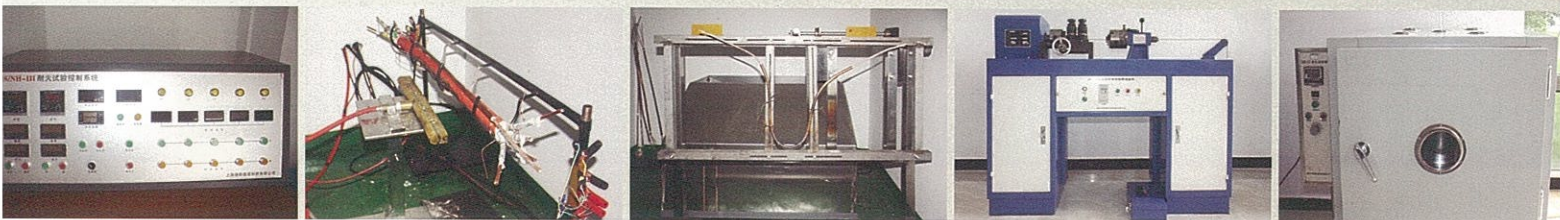


严谨! 品质之巅。

SHENGHUA CABLE GROUP

As the biggest production base at home, SHENG-HUA possesses senior professional technicians, manufacturing technique of high technological products and completed design method, ensuring its products and technique always take a lead among the same trade.

Shanghai Shenghua, insists on the quality policy of "keep improving in product quality; keep sincere in service", takes "develop high and new-technology, meet and even exceed the international quality level" as our long-term quality target. The company adopted and introduced national and international advanced quality management theory and technical means, and established a management system that is in line with ISO9001 according to the practical situation of specialized cable production. The perfect quality checkout test sets and strict inspection systems provides reliable guarantee for outgoing quality of the products, furthermore, the company has various of universal detection instruments, the products after tested can be used reliably.



SHENGHUA take the lead in putting product sales and after-service on the same height that modern enterprises always do. Besides, it introduces this ideology to the competition of domestic cable trade and further improves that, so it forms a unique sales service with its own characteristics.

营销服务 Market service

现代企业把产品销售与售后服务摆在同一高度，胜华开行业之先河，把这种理念带进国内电缆行业的竞争中，并进一步加以完善，形成自己独特的销售服务特色。

SHANGHAI

SHELEC

TYPE SELECTING MANUAL OF
SHENGHUA CABLE

科技创新
电缆精品



70年长寿命建筑用电缆、电线

Long life electric cable and wires for building 70 years

- 1、执行标准
- 2、用途
- 3、电缆结构示意图
- 4、使用特性
- 5、型号名称
- 6、电缆结构尺寸

70年长寿命建筑用电缆

Long life electric cable for building 70 years

1、名称及适用电压

额定电压0.6/1kV 双层绝缘辐照交联无卤低烟阻燃耐火电力电缆

2、型号、规格范围

型号	名称
WDZ-GYJSYJ(F)	辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套无卤阻燃电力电缆
WDZN-GYJSYJ(F)	辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套无卤阻燃耐火电力电缆
WDZ-GYJSYJ(F)23	辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套钢带铠装无卤阻燃电力电缆
WDZN-GYJSYJ(F)23	辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套钢带铠装无卤阻燃耐火电力电缆
WDZ-GYJSYJ(F)33	辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套钢丝铠装无卤阻燃电力电缆
WDZN-GYJSYJ(F)33	辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套钢丝铠装无卤阻燃耐火电力电缆
WDZ-GLJYSYJ(F)63	辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套铝合金带铠装无卤阻燃电力电缆

型号	规格mm ²	导体种类	芯数
WDZ-GYJSYJ(F) WDZN-GYJSYJ(F) WDZ-GYJSYJ(F)23 WDZN-GYJSYJ(F)23 WDZ-GYJSYJ(F)33 WDZN-GYJSYJ(F)33 WDZ-GLJYSYJ(F)63	1.5-6	1	1-5
	10-300	2	1-5

注：WDZ型电线等级分：A B C D 四类 WDZN型电线等级分：A B C D 四类。

3、型号说明及产品示例

3.1 电缆代号表示

WDZ.....	无卤阻燃	R.....	软导体
WDZN.....	无卤阻燃耐火	S.....	双层绝缘
G.....	寿命	2.....	双钢带铠装
T.....	铜	3.....	细钢丝铠装
L.....	铝	6.....	非磁性金属带(铝合金连锁)
LH.....	铝合金	3.....	交联聚烯烃护套
YJ.....	XLPE或交联聚乙烯绝缘	(F).....	辐照交联
YJ.....	交联聚乙烯护套		

70年长寿命建筑用电缆、电线

LONG LIFE ELECTRIC CABLE AND WIRES FOR BUILDING 70 YEARS

3.2 产品实例

例如：

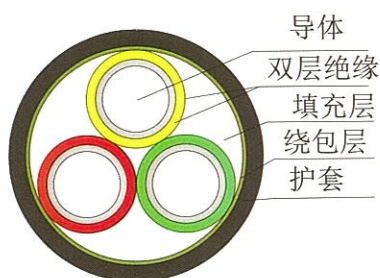
辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套无卤阻燃电力电缆，额定电压0.6/1kV，1芯，标称截面120mm²，表示为：WDZ-GYJSYJ(F) 0.6/1kV,1×120

辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套无卤阻燃耐火电力电缆，额定电压0.6/1kV，1芯，标称截面95mm²，表示为：WDZN-GYJSYJ(F) 0.6/1kV,3×95

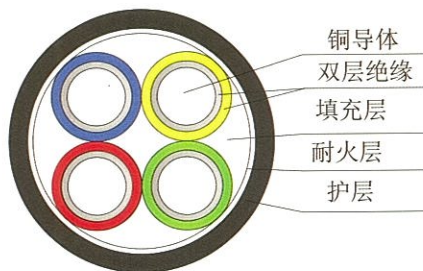
辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套钢带铠装无卤阻燃耐火电力电缆，额定电压0.6/1kV，1芯，标称截面70mm²，表示为：WDZN-GYJSYJ(F)23 0.6/1kV,3×70

辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套钢丝铠装无卤阻燃耐火电力电缆，额定电压0.6/1kV，1芯，标称截面50mm²，表示为：WDZN-GYJSYJ(F)33 0.6/1kV,3×50

4、电线结构图



辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套无卤阻燃电力电缆



辐照交联聚乙烯双绝缘辐照交联聚烯烃护套无卤阻燃耐火电力电缆

5、适用标准及指标差异对比

本产品参照以下标准生产，JG/T442-2014 额定电压450/750V及以下双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电线及GB/T17651-1《电线电缆在特定条件下燃烧的烟密度测定》、GB/T 19666-2005《阻燃和耐火电线电缆通则》。

6、敷设条件及适用场合

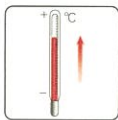
本产品可以在住宅小区、商用大厦、公共场所、工业厂房等建筑中的消防系统、应急照明系统、输配电等，电线可使用70年，与建筑寿命相等。

7、辐照交联双绝缘低烟无卤电线性能



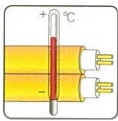
使用寿命

根据GB/T11026.1-2003/IEC60216.1:2001（电气绝缘材料耐热性 第1部分：老化程序和试验结果的评定）中的要求，本产品 70°C 时的寿命不小于70年。



工作温度

电线可允许运行温度为： 90°C 105°C 125°C 短持续时间5S，最高工作温度为 250°C 。



敷设温度

当环境温度低于 0°C 时不建议敷设电线，否则应采取加热措施。



电线不延燃试验

电线应通过GB/T18380.12(电缆和光缆在火焰的条件下的试验 第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法)中规定的单根绝缘电线火焰垂直蔓延试验。



电线成束燃烧试验

电线通过GB/T18380 (电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验)中规定的成束阻燃 A B C D 类的燃烧试验，炭化高度不大于2.5m。



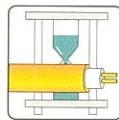
卤素含量试验

电线的材料进行试验时，其燃烧其他酸度的 $\text{PH} \geq 4.3$ ，电导率 $\leq 10 \mu\text{S}/\text{mm}$ ，卤酸（氯 溴）气体释放量 $\leq 5\text{mg}/\text{g}$ 氟含量 $\leq 1 \text{mg}/\text{g}$ 烟密度试验其透光率不低于60%。



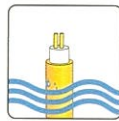
线路完整性试验

耐火试验应通过19216.21（在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第21部分：试验步骤和要求 ---额定电压1KV及电线电缆）中规定耐火试验，2A熔断器不断且指示灯不熄。



寿命评定试验

电缆应进行寿命试验评定试验，推导出导体评价工作温度 70°C 下电缆使用寿命不应小于70年。



绝缘和护套吸水试验

绝缘重量增量不大于 $5\text{mg}/\text{cm}^2$ ，护套重量增量不大于 $5\text{mg}/\text{cm}^2$ 。

毒性指数试验

按照规定E50305规定试验，取自电缆绝缘和护套材料的毒性指数不大于5。



绝缘电缆常数

20°C 时电缆的绝缘电阻常数不小于 $3670\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ 。
 90 、 105 、 125°C 时绝缘电阻常数应不小于 $3.67\text{M}\Omega \cdot \text{km}$ 。



弯曲半径

项 目	单芯电缆		多芯电缆	
	无铠装	有铠装	无铠装	有铠装
安装时的电缆最小弯曲半径	20D	15D	15D	12D
靠近链接盒和终端的电缆最小弯曲半径	15D	12D	12D	10D

70年长寿命建筑用电缆、电线

LONG LIFE ELECTRIC CABLE AND WIRES FOR BUILDING 70 YEARS

芯数×截面 (mm ²)	耐火型				阻燃型				非铠装电缆 工作温度 90°C空气 中环境温度 40°C载流量 (A)	铠装电缆工作 温度90°C空 气中环境温度 40°C载流量(A)
	近似外径 (mm)		近似重量kg/km		近似外径 (mm)		近似重量kg/km			
	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23		
1×1.5	6.6	7.6	64	124	5.7	6.7	50.0	100.0	25	24
1×2.5	7.2	8.2	79	139	6.1	7.1	63.0	113.0	33	32
1×4	7.9	8.9	106	166	7	8	86.0	136.0	43	42
1×6	8.4	9.4	131	191	7.5	8.5	111.0	161.0	55	54
1×10	11.7	12.7	180	240	10.8	11.8	162.0	212.0	76	73
1×16	12.5	13.5	246	306	11.9	12.9	224.0	274.0	101	98
1×25	15.2	16.2	348	408	13.5	14.5	324.0	374.0	136	133
1×35	15.5	16.5	448	508	14.5	15.5	423.0	473.0	168	165
1×50	16.6	17.6	594	654	14.6	15.6	565.0	615.0	213	210
1×70	18.6	19.6	798	998	17.6	20.1	761.0	961.0	266	263
1×95	20.4	21.4	1046	1246	19.5	22.0	1013.0	1213.0	326	323
1×120	22.1	23.1	1290	1490	21.2	23.7	1250.0	1450.0	383	380
1×150	24.1	25.1	1597	1797	23	25.5	1551.0	1751.0	449	439
1×185	26.2	27.2	1956	2156	25.1	27.6	1905.0	2105.0	519	509
1×240	29.1	30.1	2494	2694	28.2	30.7	2441.0	2641.0	621	611
1×300	32.2	33.2	3092	3292	30.5	33.0	3005.0	3205.0	730	720

芯数×截面 (mm ²)	耐火型				阻燃型				非铠装电缆 工作温度 90°C空气 中环境温度 40°C载流量 (A)	铠装电缆工作 温度90°C空 气中环境温度 40°C载流量(A)
	近似外径 (mm)		近似重量kg/km		近似外径 (mm)		近似重量kg/km			
	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23		
2×1.5	13.7	14.7	162	222	11.9	12.9	130.0	230.0	22	24
2×2.5	14.4	15.4	191	251	12.7	13.7	159.0	259.0	30	32
2×4	15.4	16.4	235	295	13.6	14.6	195.0	295.0	39	42
2×6	16.4	17.4	288	348	14.5	15.5	245.0	345.0	50	54
2×10	18.9	19.9	404	464	17.1	18.1	356.0	456.0	59	74
2×16	21.1	22.1	552	612	19.5	20.5	501.0	601.0	93	99
2×25	24.4	25.4	784	844	22.8	23.8	724.0	824.0	127	132
2×35	26.6	27.6	1009	1069	24.7	25.7	940.0	1040.0	157	164
2×50	23.7	24.7	1242	1302	25.1	26.1	1165.0	1265.0	200	207
2×70	26.3	27.3	1665	2065	26.7	29.2	1581.0	1831.0	253	260
2×95	29.4	30.4	2193	2593	27.5	30.0	2103.0	2353.0	310	317
2×120	32.1	33.1	2723	3123	30.4	32.9	2617.0	2917.0	366	378
2×150	35.8	36.8	3396	3896	34.2	36.7	3276.0	3576.0	430	442
2×185	39.5	40.5	4156	4656	37.5	40.0	4024.0	4324.0	499	511
2×240	43.5	44.5	5299	5799	41.6	44.1	5150.0	5450.0	598	609
2×300	47.8	48.8	6549	7049	46.5	49.0	6387.0	6687.0	704	714

芯数×截面 (mm ²)	耐火型				阻燃型				非铠装电缆 工作温度 90°C空气 中环境温度 40°C载流量 (A)	铠装电缆工作 温度90°C空 气中环境温度 40°C载流量(A)
	近似外径 (mm)		近似重量kg/km		近似外径 (mm)		近似重量kg/km			
	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23		
3×1.5	14.2	15.2	189	249	12.1	13.1	152.0	252.0	22	24
3×2.5	15.4	16.4	229	289	13.1	14.1	191.0	291.0	30	32
3×4	16.1	17.1	287	347	14.2	15.2	245.0	345.0	39	42
3×6	17.2	18.2	360	420	15.5	16.5	314.0	414.0	50	54
3×10	19.9	20.9	517	577	18.2	19.2	161.0	261.0	59	74
3×16	22.3	23.3	723	783	20.3	21.3	658.0	758.0	93	99
3×25	25.8	26.8	1043	1103	24.1	25.1	967.0	1067.0	127	132
3×35	28.1	29.1	1358	1418	26.3	27.3	1273.0	1373.0	157	164
3×50	29.3	30.3	1750	1810	24.5	25.5	1655.0	1755.0	200	207
3×70	30.3	31.3	2388	2588	28.3	30.8	2276.0	2526.0	253	260
3×95	34.4	35.4	3169	3369	32.7	35.2	3045.0	3295.0	310	317
3×120	37.6	38.6	3940	4140	35.8	38.3	3799.0	4099.0	366	378
3×150	41.9	42.9	4904	5404	40.2	42.7	4747.0	5047.0	430	442
3×185	47.2	48.2	6032	6532	45.5	48	5858.0	6158.0	499	511
3×240	52.2	53.2	7700	8200	50.4	52.9	7509.0	7809.0	598	609
3×300	57.5	58.5	9539	10039	55.7	58.2	9321.0	9621.0	704	714

芯数×截面 (mm ²)	耐火型				阻燃型				非铠装电缆 工作温度 90°C空气 中环境温度 40°C载流量 (A)	铠装电缆工作 温度90°C空 气中环境温度 40°C载流量(A)
	近似外径 (mm)		近似重量kg/km		近似外径 (mm)		近似重量kg/km			
	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23		
4×1.5	15.2	16.2	221	371	13.1	14.1	178.0	278.0	22	24
4×2.5	13.1	14.1	273	423	14.2	15.2	227.0	327.0	30	32
4×4	17.3	18.3	349	499	15.3	16.3	296.0	396.0	39	42
4×6	18.5	19.5	443	593	16.3	17.3	386.0	486.0	50	54
4×10	21.5	22.5	644	794	19.4	20.4	575.0	675.0	59	74
4×16	24.2	25.2	911	1061	22.1	23.1	831.0	931.0	93	99
4×25	28.5	29.5	1330	1480	26.1	27.1	1234.0	1334.0	127	132
4×35	30.5	31.5	1742	1892	28.5	29.5	1636.0	1736.0	157	164
4×50	29.2	30.2	2266	2416	27.3	28.3	2148.0	2248.0	200	207
4×70	35.2	36.2	3133	3533	33.1	35.6	2996.0	3246.0	253	260
4×95	39.7	40.7	4132	4532	37.5	40.0	3978.0	4228.0	310	317
4×120	43.6	44.6	5158	5558	41.7	44.2	4985.0	5285.0	366	378
4×150	48.1	49.1	6392	6792	46.2	48.7	6189.0	6489.0	430	442
4×185	52.2	53.2	7841	8241	50.5	53.0	7631.0	7931.0	499	511
4×240	58.2	59.2	10025	10425	56.3	58.8	9872.0	10172.0	598	609
4×300	63.2	64.2	12410	12810	61.5	64.0	12133.0	12433.0	704	714

70年长寿命建筑用电缆、电线

LONG LIFE ELECTRIC CABLE AND WIRES FOR BUILDING 70 YEARS

芯数×截面 (mm ²)	耐火型				阻燃型				非铠装电缆 工作温度 90℃空气 中环境温度 40℃载流量 (A)	铠装电缆工作 温度90℃空 气中环境温度 40℃载流量(A)
	近似外径 (mm)		近似重量kg/km		近似外径 (mm)		近似重量kg/km			
	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23		
5×1.5	16.3	17.3	255	405	14.2	15.2	206.0	306.0	22	24
5×2.5	17.2	18.2	315	465	15.1	16.1	264.0	364.0	30	32
5×4	18.2	19.2	410	560	16.2	17.2	345.0	445.0	39	42
5×6	19.4	20.4	525	675	17.6	18.6	462.0	562.0	50	54
5×10	23.2	24.2	775	925	21.2	22.2	692.0	792.0	59	74
5×16	26.1	27.1	1105	1255	24.1	25.1	1007.0	1107.0	93	99
5×25	30.5	31.5	1624	1774	28.5	29.5	1504.0	1604.0	127	132
5×35	34.1	35.1	2162	2312	32.1	33.1	2027.0	2127.0	157	164
5×50	37.2	38.2	3032	3182	34.5	35.5	2850.0	2950.0	200	207
5×70	42.1	45.0	4123	4523	39.9	42.4	3908.0	4158.0	253	260
5×95	47.2	50.1	5415	5815	44.5	47.0	5172.0	5422.0	310	317
5×120	50.5	53.4	6705	7105	48.7	51.2	6439.0	6739.0	366	378
5×150	56.3	59.2	8344	8744	23.5	26.0	8047.0	8347.0	430	442
5×185	62.2	65.1	10245	10645	59.6	62.1	9914.0	10214.0	499	511
5×240	68.7	71.6	13047	13447	66.2	68.7	12705.0	13005.0	598	609
5×300	75.2	78.1	16152	16552	72.8	75.3	15736.0	16036.0	704	714

芯数×截面 (mm ²)	耐火型				阻燃型				非铠装电缆 工作温度 90℃空气 中环境温度 40℃载流量 (A)	铠装电缆工作 温度90℃空 气中环境温度 40℃载流量(A)
	近似外径 (mm)		近似重量kg/km		近似外径 (mm)		近似重量kg/km			
	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23		
3×4+1×2.5	15.5	16.5	335	485	15.7	16.7	289.0	389.0	22	23
3×6+1×10	16.8	17.8	431	581	16.5	17.5	375.0	475.0	30	32
3×10+1×6	20.5	21.5	630	780	20.4	21.4	565.0	665.0	60	63
3×16+1×10	23.2	24.2	877	1027	23.2	24.2	797.0	897.0	81	85
3×25+1×16	27.5	28.5	1282	1432	27.4	28.4	1186.0	1286.0	110	114
3×35+1×16	32.1	33.1	1675	1825	32.6	33.6	1572.0	1672.0	135	140
3×50+1×25	28.5	29.5	2075	2225	38.5	39.5	1956.0	2056.0	174	179
3×70+1×35	32.2	33.2	2868	3018	40.5	41.5	2735.0	2835.0	219	224
3×95+1×50	34.6	35.6	3803	3953	42.5	43.5	3650.0	3750.0	269	278
3×120+1×70	39.4	42.3	4790	5190	43.5	46.0	4620.0	4870.0	319	328
3×150+1×70	43.1	46.0	5787	6187	44.5	47.0	5597.0	5847.0	372	381
3×185+1×95	48.1	51.0	7135	7535	48.7	51.2	6923.0	7173.0	432	441
3×240+1×120	52.5	55.4	9076	9476	52.4	54.9	8842.0	9092.0	518	526
3×300+1×150	58.4	61.3	11214	11614	58.4	60.9	10968.0	11218.0	610	617

芯数×截面 (mm ²)	耐火型				阻燃型				非铠装电缆 工作温度 90°C空气 中环境温度 40°C载流量 (A)	铠装电缆工作 温度90°C空 气中环境温度 40°C载流量(A)
	近似外径 (mm)		近似重量kg/km		近似外径 (mm)		近似重量kg/km			
	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23		
3×4+2×2.5	18.9	19.9	395	495	15.5	16.7	331.0	431.0	22	23
3×6+2×10	20.7	21.7	205	305	16.8	18.1	434.0	534.0	30	32
3×10+2×6	24.5	25.5	736	836	20.5	22.4	654.0	754.0	60	63
3×16+2×10	27.3	28.3	1029	1129	23.1	25.1	932.0	1032.0	81	85
3×25+2×16	33	34	1538	1638	27.5	30.2	1395.0	1495.0	110	114
3×35+2×16	37.4	38.4	1935	2035	32.1	35.2	1808.0	1908.0	135	140
3×50+2×25	33.5	34.5	5249	5349	28.5	30.2	2271.0	2371.0	174	179
3×70+2×35	37.6	38.6	3314	3414	34.6	35.1	3126.0	3226.0	219	224
3×95+2×50	41.2	42.2	4392	4492	39.4	38.5	4180.0	4280.0	269	278
3×120+2×70	45.4	47.9	5583	5833	43.1	42.5	5345.0	5595.0	319	328
3×150+2×70	48.9	51.4	6558	6808	48.1	46.2	6302.0	6552.0	372	381
3×185+2×95	53.7	56.2	7194	7444	52.4	51.2	7908.0	8158.0	432	441
3×240+2×120	59.5	62	10405	10655	58.4	57.1	10082.0	10332.0	518	526
3×300+2×150	64.5	67	12865	13115	66.4	62.3	12500.0	12750.0	610	617

芯数×截面 (mm ²)	耐火型				阻燃型				非铠装电缆 工作温度 90°C空气 中环境温度 40°C载流量 (A)	铠装电缆工作 温度90°C空 气中环境温度 40°C载流量(A)
	近似外径 (mm)		近似重量kg/km		近似外径 (mm)		近似重量kg/km			
	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23	WDZAN- GYJSYJ(F)	WDZAN- GYJSYJ(F)23		
4×4+2×2.5	18.8	19.8	401	501	16.5	17.5	345.0	495.0	22	23
4×6+2×10	20.1	21.1	516	616	17.5	18.5	448.0	598.0	30	32
4×10+2×6	24.5	25.5	758	858	21.5	22.5	675.0	825.0	60	63
4×16+2×10	26.5	27.5	1070	1170	24.7	25.7	972.0	1122.0	81	85
4×25+2×16	32.1	33.1	1597	1697	29.2	30.2	1454.0	1604.0	110	114
4×35+2×16	36.1	37.1	2055	2155	33.5	34.5	1925.0	2075.0	135	140
4×50+2×25	35.2	36.2	2731	2831	32.5	33.5	2554.0	2704.0	174	179
4×70+2×35	39.3	40.3	3710	3810	36.5	37.5	3506.0	3656.0	219	224
4×95+2×50	42.5	43.5	4863	4963	40.1	41.1	4634.0	4984.0	269	278
4×120+2×70	47.3	49.8	6142	6392	44.5	47.0	5228.0	5578.0	319	328
4×150+2×70	51.1	53.6	7395	7645	48.2	50.7	7116.0	7466.0	372	381
4×185+2×95	56.3	58.8	9154	9404	53.5	56.0	8846.0	9196.0	432	441
4×240+2×120	62.1	64.6	11651	11901	59.6	62.1	11323.0	11673.0	518	526
4×300+2×150	67.2	69.7	14397	14647	65.1	67.6	14050.0	14400.0	610	617

70年长寿命建筑用电缆、电线

LONG LIFE ELECTRIC CABLE AND WIRES FOR BUILDING 70 YEARS

70年长寿命建筑用导线 (JG/T441-2014) 70 years of long life building wires

1、名称及适用电压

额定电压450/750V 70年寿命超高性能建筑用导线

2、型号、规格范围

型号	名称		
WDZ-GYJS(F)	铜导体辐照交联聚乙烯和聚烯烃双层共挤绝缘无卤低烟阻燃导线		
WDZN-GYJS(F)	铜导体辐照交联聚乙烯和聚烯烃双层共挤绝缘无卤低烟阻燃耐火导线		
型号	规格mm ²	导体种类	芯数
WDZ-GYJS(F)	0.5-10	1	1芯
WDZN-GYJS(F)	10-400	2	
	1.5-400	5	

注：WDZ型导线等级分：A B C D 四类 WDZN型导线等级分：A B C D四类。

3、型号说明及产品示例

铜.....T
寿命.....G
软导体.....R
双层绝缘.....S
辐照交联.....(F)
无卤阻燃.....WDZ
无卤阻燃耐.....WDZN

产品表示示例

例如：

铜导体辐照交联聚乙烯和聚烯烃双层共挤绝缘无卤低烟阻燃导线，额定电压450/750V，1芯，标称截面2.5mm²，表示为：
WDZ-GYJS(F) 450/750V,1×2.5

铜导体辐照交联聚乙烯和聚烯烃双层共挤绝缘无卤低烟阻燃耐火导线，额定电压450/750V，1芯，标称截面2.5mm²，表示为：
WDZN-GYJS(F) 450/750V,1×2.5

4、电线结构图



5、适用标准及指标差异对比

本产品参照以下标准生产，JG/T441-2014 额定电压450/750V及以下双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电线及GB/T17651-2005《电线电缆在特定条件下燃烧的烟密度测定》、GB/T 19666-2005《阻燃和耐火电缆通则》。

项目	双绝缘辐照电线	IEC电线	中国	UL电线
执行标准	JG/T441	IEC60227.3	JB8734	UL83
使用低温	90 105 125°C	70 90°C	70 90°C	75 90°C
电线燃烧性能	电线通过垂直燃烧试验和成束燃烧试验，烟密度 ≥ 60 （实测90%）	单根垂直燃烧试验烟量大	单根垂直燃烧试验烟量大	单根垂直燃烧试验烟量大
卤素含量	PH ≥ 4.3 (实测5.2) 电导率 $\leq 10\mu\text{S}/\text{mm}$ （实测0.59） 溴和氯含量 $\leq 0.5\%$ 氟含量 $\leq 0.1\%$	含大量卤元素	含大量卤元素	含大量卤元素
寿命评定	根据IEC60216-1:2001规定的试验方法和阿累尼乌斯模型推导出电信在85°C下使用寿命达76.2年	无数据评定	无数据评定	无数据评定
优点	载流量是普通电线的1.2倍 无有害物质，安全放心	老化快 安装快捷 卤素多	老化快 安装快捷 卤素多	技术成熟 安装快捷 卤素多

70年长寿命建筑用电缆、电线

LONG LIFE ELECTRIC CABLE AND WIRES FOR BUILDING 70 YEARS

6、敷设条件及适用场合

本产品可以在住宅小区、商用大厦、公共场所、工业厂房等建筑中的消防系统、应急照明系统、输配电等，电线可使用70年，与建筑寿命相等。

7、辐照交联双绝缘低烟无卤电线性能



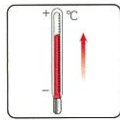
使用寿命

根据GB/T11026.1-2003/IEC60216.1:2001（电气绝缘材料耐热性 第1部分：老化程序和试验结果的评定）中的要求，本产品 70°C 时的寿命不小于70年。



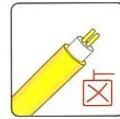
电线成束燃烧试验

电线通过GB/T18380（电缆和光缆在火焰条件下的燃烧试验）中规定的成束阻燃A B C D类的燃烧试验，炭化高度不大于2.5m。



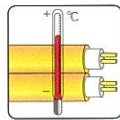
工作温度

电线可允许运行温度为： 90°C 105°C 125°C 短持续时间5S，最高工作温度为 250°C 。



卤素含量试验

电线的材料进行试验时，其燃烧其他酸度的 $\text{PH} \geq 4.3$ ，电导率 $\leq 10 \mu\text{S}/\text{mm}$ ，卤酸（氯 溴）气体释放量 $\leq 5\text{mg}/\text{g}$ 氟含量 $\leq 1 \text{mg}/\text{g}$ 烟密度试验其透光率不低于60%。



敷设温度

当环境温度低于 0°C 时不建议敷设电线，否则应采取加热措施。



线路完整性试验

耐火试验应通过19216.21（在火焰条件下电缆或光缆的线路完整性试验 第21部分：试验步骤和要求 --- 额定电压1KV及电线电缆）中规定耐火试验，2A熔断器不断且指示灯不熄。



电线不延燃试验

电线应通过GB/T18380.12（电缆和光缆在火焰的条件下的试验 第12部分：单根绝缘电线电缆火焰垂直蔓延试验 1kW 预混合型火焰试验方法）中规定的单根绝缘电线火焰垂直蔓延试验。

8、技术参数

规格 mm	导体类别	导体直径 mm	电线近似外 径 mm	电缆近似重 量 kg/km	20°C导体直 流电阻 $\Omega \cdot \text{km}$	最小绝缘电阻 m $\Omega \cdot \text{km}$			参考空气中环境 温度 40°C 载流量 (A)
						90°C	105°C	125°C	
0.5	1	0.83	2.1	8.9	36	1.5	1.5	1.5	11
0.75	1	0.97	2.3	11	24.5	1.2	1.2	1.2	14
1	1	1.13	2.4	13.8	18.1	1.1	1.1	1.1	16
1.5	1	1.38	2.9	19.5	12.1	1.1	1.1	1.1	21
2.5	1	1.78	3.5	30.4	7.41	1.0	1.0	1.0	29
4	1	2.24	3.9	45.4	4.61	0.9	0.9	0.9	38
6	1	2.76	4.4	63.5	3.08	0.7	0.7	0.7	49
10	1	4.0	5.5	78.0	1.83	0.7	0.7	0.7	81

规格 mm	导体类别	导体直径 mm	电线近似外 径 mm	电缆近似重 量 kg/km	20°C导体直 流电阻 Ω.km	最小绝缘电阻 mΩ.km			参考空气中环境 温度40°C 载流量 (A)
						90°C	105°C	125°C	
10	2	4.0	6.0	115.5	1.83	0.65	0.65	0.65	81
16	2	5.0	7.0	169.5	1.15	0.5	0.5	0.5	109
25	2	6.0	8.6	258.5	0.727	0.5	0.5	0.5	143
35	2	7.0	9.6	349.8	0.524	0.43	0.43	0.43	176
50	2	8.2	11.1	497.5	0.387	0.43	0.43	0.43	228
70	2	9.9	12.5	690.5	0.268	0.35	0.35	0.35	293
95	2	11.6	14.3	941.8	0.193	0.35	0.35	0.35	355
120	2	13.0	16.0	1159.8	0.153	0.32	0.32	0.32	413
150	2	14.4	17.9	1444.5	0.124	0.32	0.32	0.32	476
185	2	16.2	20.3	1789.5	0.0991	0.32	0.32	0.32	545
240	2	18.6	23.0	2360.5	0.0754	0.32	0.32	0.32	644
300	2	20.7	25.4	2941.5	0.0601	0.3	0.3	0.3	743
400	2	23.2	28.1	3442.9	0.047	0.28	0.28	0.28	868

规格 mm	导体类别	导体直径 mm	电线近似外 径 mm	电缆近似重 量 kg/km	20°C导体直 流电阻 Ω.km	最小绝缘电阻 mΩ.km			参考空气中环境 温度40°C 载流量 (A)
						90°C	105°C	125°C	
1.5	5	1.6	3.1	20.6	13.3	1.0	1.0	1.0	25
2.5	5	2.1	3.8	33.0	7.98	0.9	0.9	0.9	34
4	5	2.7	4.5	48.0	4.95	0.7	0.7	0.7	46
6	5	3.3	4.9	66.7	3.3	0.6	0.6	0.6	59
10	5	4.4	6.7	117.5	1.91	0.6	0.6	0.6	81
16	5	5.4	7.8	176.0	1.21	0.5	0.5	0.5	109
25	5	5.9	9.8	245.6	0.78	0.4	0.4	0.4	143
35	5	8.1	11.0	357.0	0.554	0.4	0.4	0.4	176
50	5	9.9	13.2	510.5	0.386	0.4	0.4	0.4	228
70	5	11.4	14.7	707.2	0.272	0.3	0.3	0.3	293
95	5	13.3	17.0	927.2	0.206	0.3	0.3	0.3	355
120	5	15.3	19.0	1155.1	0.161	0.3	0.3	0.3	413
150	5	17.0	21.2	1462.0	0.129	0.3	0.3	0.3	476
185	5	18.5	23.1	1739.5	0.106	0.3	0.3	0.3	545
240	5	21.5	26.5	2334.0	0.0801	0.3	0.3	0.3	644
300	5	24.5	29.9	3017.0	0.0641	0.3	0.3	0.3	743
400	5	27.5	33.4	3896.0	0.0486	0.2	0.2	0.2	869



营业执照

统一社会信用代码

91310000734541041L

证照编号: 00000000202005190015

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



名称 上海胜华电气股份有限公司

类型 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)

法定代表人 陈三建

经营范围 电线电缆、母线槽、电缆桥架、电器配件的制造、加工、销售，从事货物与技术的进出口业务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

注册资本 人民币20666.0000万元整

成立日期 2001年12月19日

营业期限 2001年12月19日至2021年12月18日

住所 上海市浦东新区宣镇东路888号1幢2幢



登记机关

2020年05月19日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



北京中大华远认证中心
(北京市西城区阜成门外大街乙22号 100833)

质量管理体系认证证书

证书号: 02020Q1655R3M

上海胜华电气股份有限公司
(统一社会信用代码: 913100007345410411)

体系适用范围:

审核地址: 中国上海市浦东新区沪南公路 7577 号(办公); 上海市浦东新区宣镇东路 888 号 1 幢 2 幢(生产)

注册地址: 中国上海市浦东新区宣镇东路 888 号 1 幢 2 幢

产品/服务范围: 铜包铝电缆、分支电缆、矿物绝缘电缆、柔性防火电缆、铝合金电缆、铜芯电线电缆、塑料绝缘控制电缆、柔性(隔离型)矿物绝缘电缆、电线电缆配件(金属接头)的设计、开发和生产

质量管理体系符合: GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 《质量管理体系要求》

发证日期: 2020 年 8 月 18 日; 有效期至 2023 年 8 月 17 日

初次发证日期: 2011 年 9 月 7 日

注: 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的行政许可、资质许可的产品/服务范围;

自初审/再认证审核认证决定之日起, 每间隔不超过 12 个月必须接受一次监督审核, 并经审核合格证书方为有效;

证书信息可通过国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 或扫描下方二维码查询。

主任签发:



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C020-M





北京中大华远认证中心

(北京市西城区阜成门外大街乙22号 100833)

环境管理体系认证证书

证书号： 02020E0960R3M

上海胜华电气股份有限公司

(统一社会信用代码：913100007345410411)

体系适用范围： 位于中国上海市浦东新区沪南公路 7577 号(办公)；上海市浦东新区宣镇东路 888 号 1 幢 2 幢(生产)的上海胜华电气股份有限公司的铜包铝电缆、分支电缆、矿物绝缘电缆、柔性防火电缆、铝合金电缆、铜芯电线电缆、塑料绝缘控制电缆、柔性(隔离型)矿物绝缘电缆、电线电缆配件(金属接头)的设计、开发和生产的环境管理活动

注册地址： 中国上海市浦东新区宣镇东路 888 号 1 幢 2 幢

环境管理体系符合： GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 《环境管理体系 要求及使用指南》

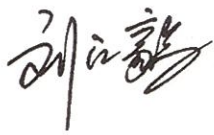
发证日期： 2020 年 8 月 18 日；有效期至 2023 年 8 月 17 日

初次发证日期： 2011 年 9 月 7 日

注： 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的行政许可、资质许可的产品/服务范围；

自初审/再认证审核认证决定之日起，每间隔不超过 12 个月必须接受一次监督审核，并经审核合格证书方为有效；

证书信息可通过国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 或扫描下方二维码查询。

主任签发： 



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C020-M





北京中华远认证中心

(北京市西城区阜成门外大街乙22号 100833)

职业健康安全管理体系认证证书

证书号: 02020S0926R3M

上海胜华电气股份有限公司

(统一社会信用代码: 913100007345410411)

体系适用范围: 位于中国上海市浦东新区沪南公路 7577 号(办公); 上海市浦东新区宣镇东路 888 号 1 幢 2 幢(生产)的上海胜华电气股份有限公司的铜包铝电缆、分支电缆、矿物绝缘电缆、柔性防火电缆、铝合金电缆、铜芯电线电缆、塑料绝缘控制电缆、柔性(隔离型)矿物绝缘电缆、电线电缆配件(金属接头)的设计、开发和生产的职业健康安全管理体系活动

注册地址: 中国上海市浦东新区宣镇东路 888 号 1 幢 2 幢

职业健康安全管理体系符合: GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》

发证日期: 2020 年 8 月 18 日; 有效期至 2023 年 8 月 17 日

初次发证日期: 2011 年 9 月 7 日

注: 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的行政许可、资质许可的产品/服务范围;

自初审/再认证审核认证决定之日起, 每间隔不超过 12 个月必须接受一次监督审核, 并经审核合格证书方为有效。

证书信息可通过国家认监委官方网站 (www.cnca.gov.cn) 或扫描下方二维码查询。

主任签发:



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C020-M





知识产权管理体系认证证书

证书号码: 165IP171197ROS

兹证明

上海胜华电气股份有限公司

上海市浦东新区宣镇东路 888 号 1 幢 2 幢 (201314)

上海市浦东新区新场镇沪南公路 7577 号 (201314)

知识产权管理体系符合标准:

GB/T29490-2013

通过认证的范围如下:

铜包铝电缆、分支电缆、矿物绝缘电缆、柔性防火电缆、铝合金电缆、铜芯电缆、柔性(隔离性)矿物绝缘电缆、电线电缆配件(金属接头)的研发、生产、销售知识产权管理

注: 认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的行政许可、资质许可的产品/服务范围

初次发证日期: 2017 年 09 月 29 日

有效期至: 2020 年 09 月 28 日

证书的有效性通过年度监督保持。年度监督结果见监督审核合格通知书或从本公司网站查询。

签发:

本次发证日期: 2017 年 09 月 29 日

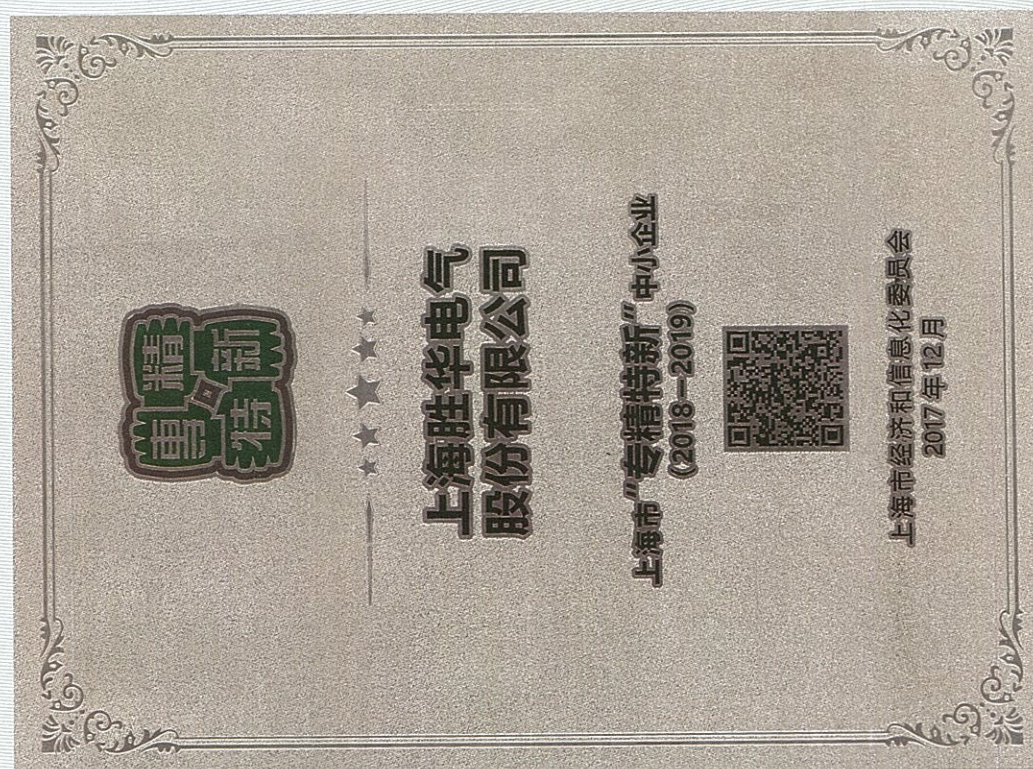


中知(北京)认证有限公司

地址: 北京市海淀区花园路甲13号7号楼1502室(100088)

<http://www.zzbjrz.com>





证 明

上海胜华电气股份有限公司：

你企业研制生产的相关产品已通过由军队装备采购管理专家组成的全国工商联军民融合发展研究专家组的认真评审，并选入《军民两用高新技术民营企业及产品推荐目录（第七册）》。该推荐目录将分送军队装备采购管理部门和军工集团在武器装备竞争性采购中参考。

特此证明。

全国工商联军民融合工作办公室

2017年12月



浦东新区企业研发机构

证 书

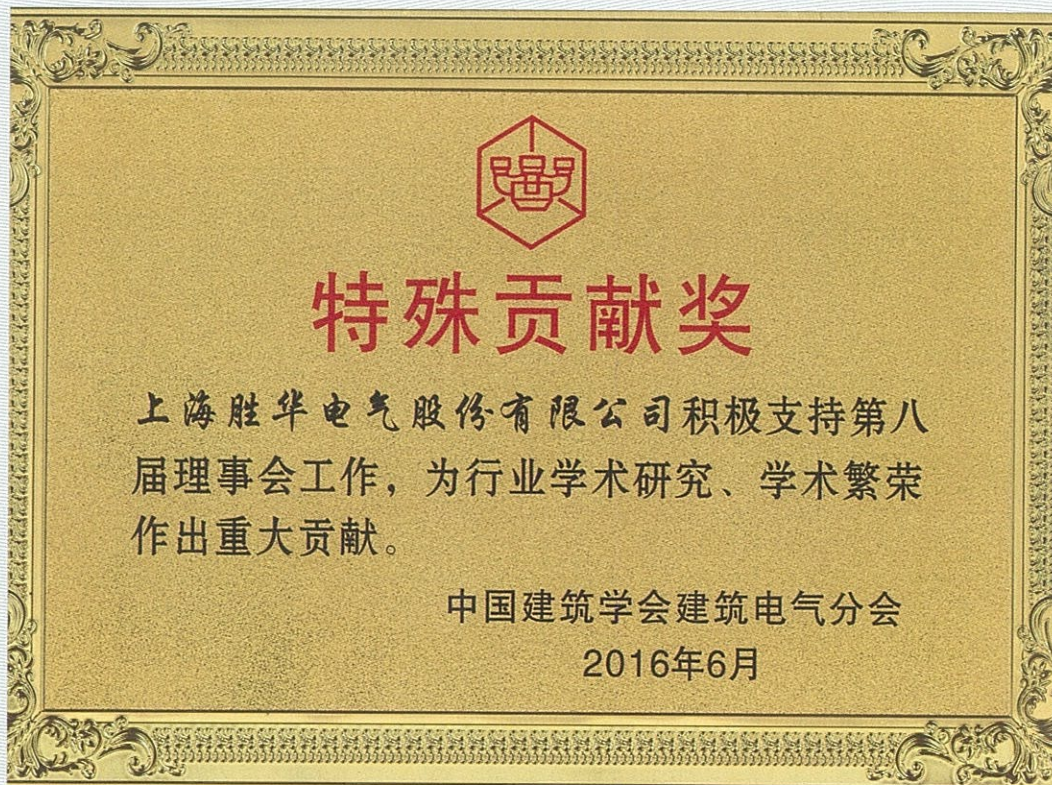
企业名称：上海胜华电气股份有限公司

证书编号：PDYF2016-032



上海市浦东新区科技和创新委员会







共 页 第 页

企业名称	上海胜华电气股份有限公司		产品名称	电线电缆	
证书编号	(沪)XK06-001-04001	有效期	2023年12月26日	发证日期	2020年02月27日
<p>1. 挤包绝缘低压电力电缆,电压≤1kV,截面积≤630mm²,导体材料:铜、铝、铝合金,交联,阻燃,无卤低烟***</p>					

证 书

项目编号：201803183 项目等级：C 技术贡献系数：0.76

项目名称：FZ-BTTZ 防火密水型预分支氧化镁电缆

项目单位：上海胜华电气股份有限公司

该项目经审定，认定为上海市高新技术成果转化项目。

上海市高新技术成果转化项目认定办公室

2018年 5月 9日



证 书

项目编号：201607317 项目等级：C 技术贡献系数：0.76

项目名称：氧化镁电缆的防水耐火连接器

项目单位：上海胜华电气股份有限公司

该项目经审定，认定为上海市高新技术成果转化项目。

上海市高新技术成果转化项目认定办公室

2016年 11月 30日



国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

检验检测结果
Inspection and Detection Results

No. (2019)GJYDX-XS0223

共 4 页 第 4 页

试样型号和规格		WDZC-GYJS(F)-450/750 1×2.5		单项评价
检验项目	单位	技术要求	检验检测结果	
不延燃试验	mm	最小 50	413	合格
成束阻燃性能	mm	最大 540	489	合格
成束阻燃性能	m	最大 2.5	1.0	合格
成束阻燃性能	h	最大 1	0.01	合格
电线电缆材料燃烧时 pH 值	—	最小 4.3	5.6	合格
电线电缆材料燃烧时电导率	μS/mm	最大 10	1	合格
电线电缆材料燃烧时卤素含量	mg/g	最大 5	1	合格
电线电缆材料燃烧时烟密度试验—氧含量	mg/s	最大 1	0.3	合格
电线电缆材料燃烧时烟密度试验—透光率	—	最小 60	89	合格
其它性能	—	—	—	—
寿命评定试验	—	—	—	—
试验条件: 温度 (165±3) °C 时间 168h	—	—	—	—
断裂伸长率—保留率(%)	—	最小 50	80	合格

以下空白

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
检验检测报告附图附照专用表

No. (2019)GJYDX-XS0223 共 1 页 第 1 页

检验检测报告补充说明

- 一、报告真伪查询网址: <http://www.nicew.org.cn/>
- 二、部分检验检测类别说明
- 1、抽样检验: 由本机构派员抽样或由本机构派员参与抽样的检验, 检验检测类别缩写为“CY”;
 - 2、委托检验: 受检样品非本机构派员抽样而由委托方自己送本机构的检验, 检验检测类别缩写为“WT”;
 - 3、鉴定检验: 作为产品鉴定用的检验, 检验检测类别缩写为“JD”;
 - 4、型式检验: 按产品标准规定的型式检验要求进行检验; 或因委托方要求对产品标准中规定的型式检验检测项目进行检验, 检验检测类别缩写为“XS”;
 - 5、型式试验: 为了验证产品能否满足标准规定的技术要求中全部型式试验项目所进行的试验, 检验检测类别缩写为“XT”;
 - 6、见证检验: 在监理单位或建设单位见证人员见证下, 由本机构有关人员或和合件单位共同到现场取样后所进行的检验, 要求有见证人员签字标明其见证号, 检验检测类别缩写为“JZ”。



160008220369

报告编号
Reference No. CT19-01331

检测报告 Test Report

样品名称
Name of sample 额定电压0.6/1kV双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆

样品型号
Type of sample WDZAN-GYJSYJ(F)

委托方
Consigner 上海胜华电气股份有限公司

试验类型
Kind of test 委托试验



国家电线电缆质量监督检验中心
CHINA NATIONAL CENTRE FOR QUALITY
SUPERVISION AND TEST OF ELECTRIC WIRE AND CABLE

地址: 上海市军工路1000号 电话: 021-65494605 传真: 021-65490171
报告查询网址: www.ticw.com.cn 电子信箱: ewac@ticw.com.cn 邮编: 200093

国家电线电缆质量监督检验中心 检测报告

共 7 页 第 1 页

试验类型	委托试验	报告编号	CT19-01331
样品名称	额定电压0.6/1kV双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃A类耐火电力电缆		
名称	上海胜华电气股份有限公司		
地址	上海市浦东新区宣镇东路888号1幢2幢		
电话	13671716598	邮政编码	201314
单位	上海胜华电气股份有限公司		
地址	上海市浦东新区宣镇东路888号1幢2幢		
电话	13671716598	邮政编码	201314
型号规格	WDZAN-GYJSYJ(F)-0.6/1kV 4×50+1×25		
接收状态	正常		
接收日期	2019-03-18		
接收日期	2019-03-19 ~ 2019-06-27		
检测依据	JG/T 442-2014 额定电压0.6/1kV双层共挤绝缘辐照交联无卤低烟阻燃电力电缆		
判定依据	同标准		
检测结论	该样品所测项目符合JG/T 442-2014标准要求。		
备注	电缆在火焰条件下保持线路完整性的试验项目在上海市金山区张堰镇康康路233号开展。		
姓名	王忠林	姓名	杨立志
签名	王忠林	签名	杨立志
日期	2019-06-27	日期	2019-6-27
姓名	毛阿兴	姓名	毛阿兴
签名	毛阿兴	签名	毛阿兴
日期	2019.6.27	日期	2019.6.27

共 7 页 第 3 页

样品型号和规格	WDZAN-GYJSYJ(F)-0.6/1kV 4×50+1×25	报告编号	CT19-01331	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项评定
3	电性能							
3.1	导体直流电阻(20℃)				Ω/km	最大0.387	0.376	0.375
3.2	成品耐压试验 (AC 3500V, 5min)					绝缘不击穿	未击穿	未击穿
4	绝缘物理机械性能							
4.1	老化前				N/mm ²	最小9.0	10.1	10.1
	--抗张强度				%	最小150	240	250
	--断裂伸长率				%			
4.2	空气烘箱老化试验 (135℃, 168h)				%	最大±30	+18	+15
	--老化前后抗张强度变化率				%	最大±30	-17	-19
	--老化前后断裂伸长率变化率				%			
4.3	附加段老化试验 (100℃, 168h)				%	最大±30	+3	+3
	--老化前后抗张强度变化率				%	最大±30	-4	-4
	--老化前后断裂伸长率变化率				%			
4.4	热延伸试验 (200℃, 15min, 20N/cm ²)				%	最大80	58	35
	--负荷下伸长率				%	最大15	0	0
	--冷却后永久变形率				%			
4.5	收缩试验 (130℃, 1h)				%	最大4	1	1
	--收缩率				mg/cm ²	最大5	2	2
4.6	吸水试验 (85℃, 336h)							
	--重量增量							
5	护套物理机械性能							
5.1	老化前							

注：“单项评定”符号含义：P，检测结果符合要求；F，检测结果不符合要求；N，检测数据不要求判定。

共 7 页 第 2 页

样品型号和规格	WDZAN-GYJSYJ(F)-0.6/1kV 4×50+1×25	报告编号	CT19-01331	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项评定
1	受绝缘线芯标志						红色	绿色
1.1	导体尺寸						黄色	黄色
	--导体结构							
	--导体材料						铜	铜
	--导体单线根数				根	最小6	10	10
1.2	云母带绕包层							
	--层数				层	/	2	2
	--重叠率				%	/	17	17
1.3	绝缘							
	--平均厚度				mm	最小1.0	1.3	1.4
	--最薄处厚度				mm	最小0.80	1.03	1.22
1.4	成缆阻燃带绕包层							
	--层数				层	/	2	2
	--重叠率				%	/	15	15
1.5	护套							
	--平均厚度				mm	/	2.4	2.4
	--最薄处厚度				mm	/	2.13	2.13
1.6	外径尺寸--平均外径				mm	/	34.4	34.4
2	标志检查							
2.1	成品电缆表面标志					应有制造商、产品型号和规格、额定电压、执行标准、米数、连续标志、标志数字清楚、容易辨认、耐擦	通过	通过
2.2	成品电缆标志间距离				mm	最大500	250	250

注：“单项评定”符号含义：P，检测结果符合要求；F，检测结果不符合要求；N，检测数据不要求判定。

共 7 页 第 4 页

样品型号 和规格	WDZAN-GYJ(SY)J(F)-0.6/1kV 4×50+1×25	报告编号	CT19-01331	技术要求	单位	检测项目	检测结果	单项 评定
序号								
5.1				最小9.0 最大150	N/mm ² %	--抗张强度 --断裂伸长率	10.8 210	P P
5.2				最大±30	%	空气烘箱老化试验 (120℃,1.68h) --老化前后抗张强度变化 率	±23	P
5.3				最大±30	%	--老化前后断裂伸长率变化 率	-19	P
5.4				最大±30 最大±30	%	附加段老化试验 (100℃,1.68h) --老化前后抗张强度变化 率	±5 -5	P P
5.5					%	热延伸试验 (200℃,15min,20N/cm ²) --负荷下伸长率	15	P
5.6					%	--冷却后永久变形率	-1	P
5.7				最大50	%	高温压力试验(80℃,6h) --压缩深度/平均厚度	8	P
5.8				最大10	mg/cm ²	吸水试验(70℃,24h) --重量增量	1.0	P
5.9				最小20	%	低温拉伸试验(-25℃) --伸长率	73	P
6				护套无裂纹		成品电缆低温冲击试验 (-25℃)	无裂纹	P
6.1				最小4.3 最大10	PS/mm	云母带的无卤性能 燃烧释出气体测定	5.3 0.55	P P
6.2						--pH值 --电导率值		

注：“单项评定”符号含义：P：检测结果符合标准要求；F：检测结果不符合标准要求；H：检测结果不确定。

共 7 页 第 5 页

样品型号 和规格	WDZAN-GYJ(SY)J(F)-0.6/1kV 4×50+1×25	报告编号	CT19-01331	技术要求	单位	检测项目	检测结果	单项 评定
序号								
6.2				最大5	mg/g	酸气含量试验 --HCl含量	≤5	P
6.3				最大1	mg/g	氟含量	0.7	P
7				最小4.3 最大10	μS/mm	绝缘的无卤性能 燃烧释出气体测定	6.6 8.2	P P
7.1						--pH值 --电导率值		
7.2				最大5	mg/g	酸气含量试验 --HCl含量	≤5	P
7.3				最大1	mg/g	氟含量	未检出 (检出限值:0.2mg/g)	P
8				最小4.3 最大10	μS/mm	填充的无卤性能 燃烧释出气体测定	4.6 0.95	P P
8.1						--pH值 --电导率值		
8.2				最大5	mg/g	酸气含量试验 --HCl含量	≤5	P
8.3				最大1	mg/g	氟含量	未检出 (检出限值:0.2mg/g)	P
9				最小4.3 最大10	μS/mm	包带的无卤性能 燃烧释出气体测定	4.6 1.0	P P
9.1						--pH值 --电导率值		
9.2				最大5	mg/g	酸气含量试验 --HCl含量	≤5	P
9.3				最大1	mg/g	氟含量	未检出 (检出限值:0.2mg/g)	P

注：“单项评定”符号含义：P：检测结果符合标准要求；F：检测结果不符合标准要求；H：检测结果不确定。

共 7 页 第 7 页

样品型号和规格	WDZAN-GYJYJ(F)-0.6/1kV 4×50+1×25		报告编号	CT19-01331	
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项判定
	度不低于 750℃ 的单纯供电		熔断		
	火		2) 导体不熔断 (指示灯不熄灭)		
	试验电压: 1000V				
	供电时间: 90min				
	冷却时间: 15min				
15	截流量试验 (单相空气中架空水平敷设 设截流温升试验)				
	样品长度: 10m				
	环境介质: 空气				
	环境温度: 30℃				
	—导体温度稳定在 90℃ 时的载流量	A	/	230	N
	—样品表面温升 (平均值) °C	°C	/	40	N
			以下空白		

注: “单项判定”符号含义: P: 检测结果符合要求; F: 检测结果不符合要求; N: 检测结果无要求判定。

共 7 页 第 6 页

样品型号和规格	WDZAN-GYJYJ(F)-0.6/1kV 4×50+1×25		报告编号	CT19-01331	
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项判定
10	护套耐灼热性能				
10.1	燃烧释出气体测定				
	—pH 值		最小 4.3	4.7	P
	—电导率值	μS/mm	最大 10	0.88	P
10.2	酸气含量试验	mg/g	最大 5	≤5	P
	—HCl 含量	mg/g	最大 1	未检出	P
10.3	氟含量	mg/g		(检出限值: 0.2mg/g)	
11	毒性指数		不大于 5	5	P
	—绝缘材料		不大于 5	4	P
	—护套材料				
12	单根绝缘芯垂直燃烧试验				
	—上支架下缘与碳化部分起点之间的距离	mm	大于 50	431 427 430	P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘之间的距离	mm	不大于 50	484 495 495	P
13	单根电缆垂直燃烧试验				
	—上支架下缘与碳化部分起点之间的距离	mm	大于 50	390	P
	—燃烧向下延伸至上支架下缘之间的距离	mm	不大于 50	502	P
14	耐火特性试验				
	电缆在火结条件下保持线路完整性的试验—火焰温度		1) 电压保持 2) A 熔断器不	通过	P

注: “单项判定”符号含义: P: 检测结果符合要求; F: 检测结果不符合要求; N: 检测结果无要求判定。

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
 检验检测结果
 Inspection and Detection Results

共7页 第3页

No. (2019)GYDX-XS0158

试样型号和规格		技术要求		检测结果		单项评价
WDZAN-GJYJ(F)-0.6/1.4×50+1×25						
检验检测项目	单位	技术要求	检测结果	技术要求	检测结果	单项评价
电性能						
4h电压试验		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	合格
试验条件: 工频电压U ₁ (2.4kV)			未击穿	未击穿	未击穿	
成品电痕试验 (3.5kV/5min)		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	合格
机械性能						
老化前机械性能						
抗张强度-中间值	N/mm ²	最小	13.2	13.5	13.7	12.2
断裂伸长率-中间值(%)		最小	220	230	220	250
空气烘箱老化后机械性能						
老化条件: 温度(135±2)°C 时间168h						
抗张强度-中间值	N/mm ²		14.1	13.4	14.5	14.1
断裂伸长率-中间值(%)			±30	-7	-1	+7
老化条件: 温度(100±2)°C 时间168h						
抗张强度-中间值		最大	210	210	210	220
断裂伸长率-中间值(%)			±30	-5	-9	-5
断裂伸长率-变化率(%)		最大				-20
绝缘机械性能						
成品电缆段附加老化后机械性能						
老化条件: 温度(100±2)°C 时间168h						
抗张强度-中间值	N/mm ²		14.5	13.5	14.0	14.5
断裂伸长率-中间值(%)			±30	+10	0	+12
老化条件: 温度(165±3)°C 时间168h						
抗张强度-中间值		最大	200	210	230	230
断裂伸长率-中间值(%)			±30	-9	-9	+5
断裂伸长率-变化率(%)		最大				-8
寿命评定试验						
试验条件: 温度(165±3)°C 时间168h						
断裂伸长率保留率(%)		最小	68	78	73	80
						60

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
 检验检测结果
 Inspection and Detection Results

共7页 第2页

No. (2019)GYDX-XS0158

试样型号和规格		技术要求		检测结果		单项评价
WDZAN-GJYJ(F)-0.6/1.4×50+1×25						
检验检测项目	单位	技术要求	检测结果	技术要求	检测结果	单项评价
结构						
绝缘线芯颜色		多芯电缆绝缘线芯应采用不同的数字标志,其中0用于中性线芯。	蓝色1 蓝色2 蓝色3 蓝色4 蓝色0			合格
导体单丝根数(根)(大)		最少	7	7	7	合格
导体单丝根数(根)(小)		最少	7	7	7	合格
绝缘平均厚度(大)	mm	最小	1.6	1.6	1.6	合格
绝缘最薄处厚度(大)	mm	最小	1.42	1.43	1.47	合格
导体单丝根数(根)(小)		最少	6			合格
绝缘平均厚度(小)	mm	最小	0.9			合格
绝缘最薄处厚度(小)	mm	最小	0.71			合格
护套颜色			黑色			合格
护套平均厚度	mm		1.9			合格
护套最薄处厚度	mm		1.78			合格
外径	mm		40.1			合格
导体外径(大)	mm	最大	8.1	8.1	8.1	合格
导体外径(小)	mm	最小	6.5			合格
标志内容		成品电缆的护套表面应有制造商、产品名称和规格、额定电压、执行标准、米数的连续标志。	符合			合格
标志						
标志连续性——一个完整标志的末端和下一个完整标志的始端之间的距离	mm	油墨印字标志应耐摩擦	102			合格
标志附着力		所有标志应字迹清晰	通过			合格
标志清晰度						合格
导体电阻(20°C)(大)	Ω/km	最大	0.387	0.378	0.380	0.378
导体电阻(20°C)(小)	Ω/km	最小	0.727			0.714
绝缘电阻常数(20°C)	MΩ·km	最大	3670	4128	4254	4160
正常运行时导体最高温度	MΩ·km	最小	3.67	6.32	4.44	11.62
绝缘电阻常数(90°C)						5.38

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
检验检测结果
 Inspection and Detection Results

No. (2019)GJYDX-NS0158 试样型号和规格 WJZAN-GYJSTJ(F)-0.6/1.1×50+1×25 共 7 页 第 4 页

检验检测项目	单位	技术要求	检验检测结果	单项评价
热延伸试验 试验条件: 温度(200±3)℃ 时间15min 机械应力20N/cm ² 载后下伸长率(%) 冷却后永久伸长率(%)	— — — — —	80 — — — —	30 20 30 25 25 0 0 0 0 0	合格 合格
绝缘机械性能 试验条件: 温度(130±3)℃ 时间1h 允许收缩率(%) 吸水试验—重量分析法 试验条件: 温度(85±2)℃ 时间336h 重量损失	— — — — —	4 — — — —	1 1 1 1 1 — — — —	合格 合格
老化前机械性能 抗张强度—中间值 断裂伸长率—中间值(%) 空气烘箱老化后机械性能	— — — —	5 — — —	0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 — — —	合格 合格 合格
外护套机械性能 试验条件: 温度(120±2)℃ 时间168h 抗张强度—中间值 抗张强度—变化率(%) 断裂伸长率—中间值(%) 断裂伸长率—变化率(%)	— — — — — —	9.0 — — — — —	10.4 200 — — — —	合格 合格 合格 合格

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
检验检测结果
 Inspection and Detection Results

No. (2019)GJYDX-NS0158 试样型号和规格 WJZAN-GYJSTJ(F)-0.6/1.1×50+1×25 共 7 页 第 5 页

检验检测项目	单位	技术要求	检验检测结果	单项评价
成品电缆段附加老化后机械性能 试验条件: 温度(100±2)℃ 时间168h 抗张强度—中间值 抗张强度—变化率(%) 断裂伸长率—中间值(%) 断裂伸长率—变化率(%)	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	合格 合格
寿命预定试验 试验条件: 温度(165±3)℃ 时间168h 断裂伸长率保留率(%)	— — — —	— — — —	— — — —	合格
外护套机械性能 试验条件: 温度(200±3)℃ 时间15min 机械应力20N/cm ² 载后下伸长率(%) 冷却后永久伸长率(%)	— — — — —	— — — — —	— — — — —	合格 合格
吸水试验—重量分析法 试验条件: 温度(70±2)℃ 时间24h 重量损失	— — — —	— — — —	— — — —	合格
高温高压试验 试验条件: 温度(80±2)℃ 时间6h 压痕深度—中间值(%)	— — — —	— — — —	— — — —	合格

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
 检验检测结果
 Inspection and Detection Results

共7页 第7页

No. (2019)GJYDX-XS0158

试样型号和规格		技术要求		检测结果	单项评价
WDZAN-GYJ(SV)J(F)-0.6/1.4×50+1×25		最小	最大	5.0	合格
绝缘电阻	μS/mm	最大	10	0.5	合格
绝缘电阻含量	mg/g	最大	1	0.02	合格
绝缘HCl含量	mg/g	最大	5	0.2	合格
填充HCl	mg/g	最小	4.3	4.9	合格
填充导电率	μS/mm	最大	10	1	合格
填充氟含量	mg/g	最大	1	0.03	合格
填充HCl含量	mg/g	最大	5	0.1	合格
绿色带HCl	mg/g	最小	4.3	5.2	合格
绿色带导电率	μS/mm	最大	10	0.3	合格
绿色带氟含量	mg/g	最大	1	0.02	合格
绿色带HCl含量	mg/g	最大	5	0.1	合格
外护套HCl	mg/g	最小	4.3	4.8	合格
外护套导电率	μS/mm	最大	10	0.4	合格
外护套氟含量	mg/g	最大	1	0.03	合格
外护套HCl含量	mg/g	最大	5	0.1	合格
玻璃丝HCl	mg/g	最小	4.3	5.2	合格
玻璃丝导电率	μS/mm	最大	10	0.3	合格
玻璃丝氟含量	mg/g	最大	1	0.03	合格
玻璃丝HCl含量	mg/g	最大	5	0.1	合格
云母带HCl	mg/g	最小	4.3	5.3	合格
云母带导电率	μS/mm	最大	10	0.2	合格
云母带氟含量	mg/g	最大	1	0.02	合格
云母带HCl含量	mg/g	最大	5	0.1	合格
内护套HCl	mg/g	最小	4.3	5.0	合格
内护套导电率	μS/mm	最大	10	0.3	合格
内护套氟含量	mg/g	最大	1	0.02	合格
内护套HCl含量	mg/g	最大	5	0.2	合格

无卤
特性

以下空白

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)
 检验检测结果
 Inspection and Detection Results

共7页 第6页

No. (2019)GJYDX-XS0158

试样型号和规格		技术要求		检测结果	单项评价
WDZAN-GYJ(SV)J(F)-0.6/1.4×50+1×25		无裂纹	无裂纹	无裂纹	合格
抗开裂试验	试验条件: 温度(150±3)℃ 时间1h	最小	20	43	合格
外护套机械性能	低温冲击试验 试验条件: 温度(-25±2)℃ 时间4h 伸长率-最小值(%)	无裂纹	无裂纹	无裂纹	合格
不延燃试验	试验条件: 温度(-25±2)℃ 时间16h 单根垂直燃烧试验— 上支架下缘与炭化部分起 始点之间的距离 单根垂直燃烧试验— 上支架下缘与向下延伸炭 化部分起始点之间距离	最小	50	390	合格
成烟电 缆烟雾 密度试验	试验条件: 成烟燃烧试验(A类)	最大	540	507	合格
成烟阻 燃性能	试验条件: 成烟燃烧试验(A类)	最小	60	79	合格
成烟阻 燃性能	试验条件: 成烟燃烧试验(A类)	最大	2.5	0.5	合格
成烟阻 燃性能	试验条件: 成烟燃烧试验(A类)	最大	1	0.01	合格
耐火 特性	试验条件: 耐火试验 试验条件: 耐火试验 试验电压1kV 耐火温度(750-800)℃	2A熔断器不断、指示 灯不熄	符合	符合	合格

•厚德/产道 •创新/卓意•

简介

江苏产品质量监督检验研究院隶属于江苏省质量技术监督局的全额拨款公益性事业单位，是苏沪从事综合性、专业性产品质量监督检验的机构，于一九八二年二月经江苏省编制委员会批准成立。下设六个国家中心，分别是：

- 国家化妆品产品质量监督检验中心 业务电话：025-84470308；传真：025-84470257；地址：南京市光华东路5号；邮编：210007
- 国家农药产品质量质量监督检验中心（南京） 业务电话：025-84470312、84470252、84470224；传真：025-84470312；地址：南京市光华东路5号；邮编：210007
- 国家工程复合材料产品质量监督检验中心 业务电话：025-84470294、025-84470281 / 化建中心 025-84470296、025-84470288；传真：025-84470283 / 化建中心 025-84470287；地址：南京市光华东路5号；邮编：210007
- 国家电线电缆产品质量质量监督检验中心（江苏） 业务电话：0510-8073730（宜兴）0510-8073755（宜兴） / 0510-8841910（常州）；传真0510-8073759（宜兴） / 0510-8091025（常州）；地址：宜兴市姚路路50号 / 常州市新北区产业功能区博陵路；邮编：214265（宜兴） / 210000（常州）
- 国家食品包装材料产品质量质量监督检验中心（江苏） 业务电话：025-84470318；传真：025-84470283；地址：南京市光华东路5号；邮编：210007
- 国家信息网络产品质量质量监督检验中心（江苏） 业务电话：0512-86797820；传真：0512-86561807；地址：苏州市吴中区吴中大道1068号吴中科技创业园；邮编：215104



Profile

Jiangsu Product Quality Supervision and Inspection Institute (JQSII) is specialized in product testing, quality certification, technical development and technical consultation, under the authorization from China General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine (AQSIQ) and Jiangsu Quality and Technical Supervision Bureau. JQSII now is consisted of 6 country-level product quality testing centers:

- National Quality Supervision & Testing Center for Cosmetics / National Quality Supervision & Testing Center for Pesticide (Nanjing) / National Quality Supervision & Testing Center for Engineering Composite Materials / National Quality Supervision & Testing Center for Food Packaging (Jiangsu)
Address: 5 Guanghua East Road, Nanjing, Vocational Tel: 025-84470235
- National Quality Supervision & Testing Center For Cubes And Wires (Jiangsu)
Address: 500 Luoyuan Road, Yixing / 66 Hubei Road, Qianshan, Xuzhou, Vocational Tel: 0510-8073755 (YI) / 0516-8561025 (XU)
- National Quality Supervision & Testing Center for Information Network (Jiangsu)
Address: No.1368, Wuzhong Avenue, Suzhou, Vocational Tel: 0512-86797620

JSZL17025-02-09S3-10-1-17

国家电线电缆质量监督检验中心(江苏) 检验检测报告附图附照专用表

SN.(2019)GJYDX-XS0158

检验检测报告补充说明

一、报告查询网址：<http://www.nicw.org.cn/>

二、部分检验检测类别说明

- 1、抽样检验：由本机构派员抽样或由本机构派员参与抽样的检验，检验检测类别缩写为“CY”；
- 2、委托检验：受检样品非本机构派员抽样而由委托方自己送本机构的检验，检验检测类别缩写为“WT”；
- 3、鉴定检验：作为产品鉴定用的检验，检验检测类别缩写为“JD”；
- 4、型式检验：按产品标准规定的型式检验要求进行检验；或因委托方要求对产品标准中规定的型式检验项目进行检验，检验检测类别缩写为“XS”；
- 5、型式试验：为了验证产品能否满足标准规定的技术要求或其中全部型式试验项目所进行的试验，检验检测类别缩写为“XT”；
- 6、见证检验：在监理单位或建设单位见证下进行，由本机构有关人员和合格作单位共同到现场取样后所进行的检验。要求有见证人员签字标明其见证号，检验检测类别缩写为“JZ”。

编制日期：2016年02月01日

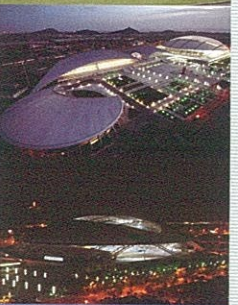
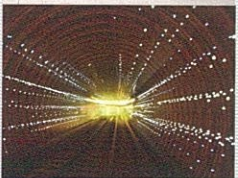
部分工程业绩



上海地铁轻轨11、16号线
上海市儿童医院普陀新院、妇婴保健院
上海黄浦江隧道
上海绿地集团
上海东方体育中心
上海上塑集团
上海崇明222人防工程
上海政协改建工程
上海金布梯环保科技有限公司大楼
上海黄浦江隧道
上海湖北大厦
上海复兴路SOHO项目
上海天安金融中心
上海青浦公安局
上方房地产项目
中铁建工集团北京分公司
中铁建工集团有限公司北京分公司大连站工程
天津世冠兴五金交电贸易有限公司
天津和黄地铁广场
天津大地江城
天津山水云天项目
天津天齐国际大厦
天津远洋国际大厦
天津嘉里中心
甘肃国际会展中心
甘肃省云天酒店
甘肃省中医院门诊医技综合楼
甘肃省委办公楼
重庆西站铁路综合交通枢纽工程一期
重庆云阳碧桂园一期
重庆江厦星光
重庆约克北郡三期
重庆香奈公馆
重庆恒大城二期97-99#楼
重庆海宇中央鑫都消防工程
重庆环球金融中心
重庆国际博览中心
重庆渝北-中渝国宾城
重庆B18项目
重庆国汇中心

重庆保利-香雪项目
重庆海翔房地产开发有限公司
重庆申基威斯汀酒店
重庆上品十六
重庆东原宝境置业有限公司
重庆北岸工业设备安装有限公司
重庆电力局
重庆同舟地产有限公司
重庆东原房地产开发有限公司
重庆东海(集团)有限公司
重庆海宇置业(集团)有限公司
重庆金鹏(集团)有限公司
重庆藤园房地产有限公司
重庆江湾国际项目工程部
重庆奥林匹克置业有限公司
重庆人民电力设备
重庆泽胜地产有限公司
中海地产重庆-国际社区-D092
龙隐、江南华都项目
浙江伊利乳业
宁波恒大溪上桃花源
杭州理想银泰城大商业
台州银泰城B地块
台州市中西医结合医院
温州乐清市中心
乐清新湖海德公园
东阳人民医院
华中科技大学同济医学院附属协和医院综合住院楼工程
浙江豪泰置业有限公司栖霞分公司
浙江温州长三角经济发展公司
浙江阿外楼大酒店
浙江中天安装有限公司
浙江丽水水电十二局
宁波地铁2号线
温州银行
山东华东线缆有限公司
潍坊艺术文化中心
淄博昌国医院医疗综合楼
济南西客站站前广场
济南市香榭丽A西A地块

部分工程业绩



济南市浪潮科技园S01科技楼
 济南唐冶绿地城二期B区
 济南市轨道交通R1号线工程
 临沂银座中心
 临沂中梁壹号院
 潍坊文体中心
 招远金融大厦
 淄博般阳商务中心
 山东盈泰度假酒店
 山东临沂铂尔曼酒店
 山东三箭集团
 山东鲁商集团
 山东青岛海都集团
 山东烟台新桥建筑工程有限公司
 山东蓬建建工集团有限公司
 山东蓬莱金宇置业有限公司
 山东寿光农展馆
 山东费县电业局
 山东费县沂州水泥
 临沂永雷无缝钢管有限公司
 潍坊新方煤矿
 山东肥城国际现代城
 山东潍坊丽景酒店
 山东潍坊福润得大厦
 青岛海都商务中心
 烟台龙海家园一期车库工程
 山东万泰大厦
 山东烟台开发区海公馆
 山东青岛市即墨电业局
 山东寿光国际会展中心(农展馆)
 山东银光天宏房地产开发有限公司
 山东费县电力局
 山东美澳置业有限公司
 山东费县沂龙水泥
 山西中原宝纸(朔州)
 太原市恒通宝工贸有限公司
 太原市建材厂棚户区改造安置用房
 山西省医科大第二附属医院
 太原煤炭交易中心交易大楼
 山西灵石宏源国际饭店(五星级)

山西阳曲县粮食储备库
 山西朔州新时代
 山西汾阳公园
 国际宏源饭店
 山西工程职业技术学院
 山西旅游学院
 太原市精品服装城
 山西朔州世纪新城
 山西忻州市国力房地产开发有限公司
 山西忻州市利民房地产开发有限公司
 汾阳敬仁学校
 山西来福集团服装城
 天鹅大酒店
 长沙南站
 长沙滨江国际金融中心
 湖南长沙市路灯管理所
 湖南湘电集团
 湖南国防科学技术大学
 湖南益阳罗马国际大酒店
 武汉高世代薄膜晶体管液晶显示器件
 武汉绿地国际金融城A01地块绿地中心
 武汉国家存储器
 武汉光谷金融中心
 武汉中建大公馆
 武汉中建光谷之星
 湖北武钢集团
 武汉凯德广场
 隆沪机电工程(上海有限公司)
 辽宁省电力有限公司辽阳供电公司
 辽宁省大连市英特尔(中国)公司
 辽宁省辽阳市文圣区兴源电力物资中心
 辽宁省沈阳市巴塞罗纳项目
 辽宁东北金地国际
 沈阳工业安装工程股份有限公司
 沈阳东森商业广场二期项目
 沈阳茂业置业有限公司
 沈阳市恒隆广场机电项目
 吉林延边农心白山水厂房新建工程
 吉林省万豪地产有限公司
 吉林省乌兰察布中心医院

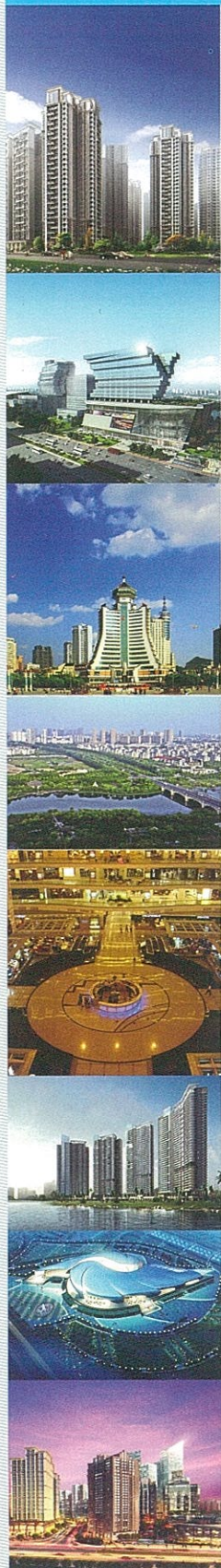
部分工程业绩



- 通化万达广场
- 长春市恒鼎地产公司
- 长春奥林匹克公园
- 厦门会议中心
- 福州奥林匹克体育中心
- 福州检察院
- 福州红星国际二期
- 厦门海投集团青春海岸
- 金城湾
- 福建厦门南湖中祥大厦
- 福建省高速公路厦门隧道工程
- 福建厦门高速公路隧道工程
- 福建瑞丰电力工程
- 台州中西医结合医院
- 银象宁远城
- 成都百悦云景希尔顿五星级酒店
- 成都百扬大厦
- 成都天府国际机场
- 成都轨道交通蓉2号线
- 成都天府机场
- 四川攀枝花市临亚房地产开发有限公司
- 四川省自贡市盐滩供电局
- 绵阳京东方第6代AMOLED生产线
- 西安中大国际THE CITY
- 陕西西安雅荷房地产开发有限公司
- 陕西西安鼎新花园工程
- 陕西三宝双喜置业有限公司
- 高陵中图大厦
- 新疆广汇集团
- 新疆屯河集团水泥厂
- 武汉钢铁公司
- 南方铝业(中国)有限公司
- 三亚天正电气设备公司
- 江西金佳谷物股份有限公司新干分公司
- 江西省农村信用社联合社后援中心配套楼
- 江西台州市中西医结合医院
- 江西省赣能电力发展有限公司
- 中国人民解放军南昌铁路局代表处大楼
- 江西南昌象湖之星大酒店
- 江西省分宜县政府大楼

- 江西赣东国际大酒店
- 江西瑞赣高速
- 青山湖西岸二期安置房工程
- 赛达新兴产业园4号楼
- 吉安世茂璀璨天城
- 南昌市气象局
- 合肥联通大厦
- 太湖新城会展中心
- 安徽六安新皖西宾馆(五星级)
- 安徽阜阳市供电公司农电部
- 滁州惠科光电项目
- 奥克斯年产800万套智能空调及配套产业园一期
- 宁夏凯宾斯基大酒店
- 河南利达光股份公司
- 海门叠石桥三期市场
- 赛格日立升级改造项目
- 深圳来福士广场、深圳公园一号广场
- 深圳中交南方大厦
- 东莞黄河大厦
- 东莞人民医院
- 东莞索菲特大酒店
- 深圳证券营运中心
- 深圳致君制药
- 深圳罗湖区中航城二期项目
- 深圳市南山区南光路公园一号广场
- 深圳市汉国城市商业中心
- 深圳市中国储能大厦
- 深圳市汉国城市商业中心
- 深圳湾科技生态园
- 深圳地铁红树湾物业开发项目
- 中山国际金融中心
- 珠江新城建滔广场
- 珠江新城尚东君御
- 广州开发区瑞和路数据中心
- 广州开发区瑞和路数据中心
- 广州奥园地产重庆奥园康城项目
- 广州会展中心
- 广州保利金融城
- 广州中交南方总部基地(A)
- 总部大厦机电安装

部分工程业绩



广州粤海地产珠光路
 广州金诺大厦
 广州番禺天河城一、二期
 广东南沙体育馆
 广东罗浮宫国际家具博览中心
 广西南宁国际融晟公园大地项目
 云南楚雄市建设局城市建设管理科
 郑州绿地广场
 俊发地产
 涪陵金科世界走廊B区
 东湖国际广场
 康庄美地公租房二期工程
 嘉和广场
 太原湖滨广场综合项目
 莱芜奥通奥迪4S店
 宁夏马斯特商务中心
 桐庐财富中心
 华西证券总部综合办公楼
 邵武嘉苑房地产
 沧州市二医院项目
 石狮濠江国际
 南丰国际
 保利金沙洲05地块
 福州亿力江滨项目
 曲江紫汀院
 广西森林资源保护中心综合楼
 金诺大厦
 金东城小区综合消防工程
 厦门集美圣果院
 厦门水云湾
 东营华泰商务大厦
 哈投经济创新研发中心医工程
 千叶中央街区
 中山火炬开发区鸿利机电工程部
 珠江新城尚东君御
 成都百悦云景5#楼A座希尔顿五星级酒店
 成都新天府国际中心
 成都公安局
 成都龙泉一医院
 青岛国际贸易中心

中海地产
 贵阳花果园
 乐山市人民医院综合住院大楼一期工程
 秀山家居广场
 解放军第八十八医院门诊医技综合楼及病房楼
 中铁建工集团有限公司北京亦庄儿童医药器械产业园
 俊盟置业金尚俊园
 郑州橄榄城
 河间市人民医院
 保利琶洲村改造项目
 大连海事科技园
 人行拉萨中支营业办公用房续建工程
 临海银泰城
 广西建工集团第一建筑工程有限责任公司
 哈励逊国际和平医院综合楼
 湖北工程学院
 衡水新创恒计算机网络有限公司
 沈阳文化艺术中心
 沈阳哈投经济创新研发中心
 沈阳世茂五里河
 沈阳市皇姑区泰和龙庭商住项目
 福建宁德市医院搬迁工程
 国宾城C区
 江山市畅达交通业务用房
 昆明盘龙云海拓东地产南亚之门10KV配电工程
 鄂尔多斯市恒东机械制造有限公司
 云南澜沧船矿有限公司
 衢州元立金属制品有限公司
 新疆华泰重化工有限责任公司
 江苏华建新盛广场
 江苏南通二建东城建设工程有限公司
 苏州纽威阀门有限公司
 南通中医院
 南通印象城
 南通体育馆
 江苏沃尔玛工程
 龙口东海氧化铝有限公司
 宁夏宝丰能源有限公司
 银川河东国际机场
 山东东岳有机硅材料有限公司

部分工程业绩



内蒙古鄂尔多斯煤炭有限责任公司
 乌海市华资煤焦有限公司
 永鑫糖业有限公司
 广西来宾永鑫小平阳糖业有限公司
 广西南宁市北钢材市场
 银象宁远城
 河北中煤旭阳焦化有限公司
 苏宁置业年度采购
 江苏仓环铜业股份有限公司
 山西潞城市潞泰植物纤维有限公司
 鞍山市西郊第二污水处理厂
 湖南晟通科技有限公司
 湖北工程学院
 甘肃郭煌研究院
 衡水市哈里逊国际和平医院综合楼
 南阳防爆集团有限公司
 阿拉尔新农棉浆有限责任公司
 山东中烟工业公司泰州卷烟厂
 青海盐湖发展有限责任公司
 云南解化集团有限公司
 河北金牛旭阳化工有限公司
 河北工业大学北辰校区博士公寓
 内蒙古盾安光伏科技
 内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司
 阿里巴巴内蒙古云数据中心
 阿里巴巴内蒙古云计算数据中心乌兰察布察哈尔右翼前旗
 华北制药股份有限公司
 河南卫华重型机械股份有限公司
 鞍山汇鑫铸业有限公司
 尼勒克县瑞祥焦化有限责任公司
 华州矿业投资有限公司
 广西金龙钛业股份有限公司
 信义光伏产业(安徽)控股有限公司
 久泰能源内蒙古有限公司
 江阴兴泰新材料有限公司
 新疆华泰重化工有限责任公司
 河南神马尼龙化工有限责任公司
 河北金牛旭阳化工有限公司
 巴彦卓尔西部铜材有限公司

河南煤化工集团有限责任公司
 神马实业股份有限公司
 金堆城铜业
 中信重工机械股份有限公司
 齐市北方机器
 中央电视台
 人民大会堂二区东门修复工程
 北京朝阳区焦化厂公租房项目
 北京城市副中心职工周转房项目
 北京海淀区实创科技园
 北京海淀区翠湖科技园
 北京金伟晖工程技术有限公司
 昌平区回龙观西城区医疗综合楼
 通州市潞城镇棚户区改造
 百悦云景5号楼A座希尔顿五星级酒店机电
 吉林省延边农心白山水厂房新建工厂
 滕州盛隆煤焦化
 沈阳和平子午线轮胎制造有限公司
 辽宁省营口市鲅鱼圈区世纪广场
 宁德市医院搬迁工程
 安庆体育中心
 四川省郫县华神制药
 荏平信发华宇氧化铝有限公司
 赤峰市中心城区污水处理厂
 连云港东茂矿业
 群力文化产业中心二期
 南通印象城
 合肥新站区京东方B9
 西安市香榭中广场
 中国普天信息产业
 宜宾海丝特纤维有限责任公司
 海口美兰国际机场
 珠海灏怡财富中心
 天津渤龙北苑
 哈尔滨太平机场
 哈尔滨太平国际机场扩建
 理想澜湾项目一期
 贵州铜仁体育馆
 横琴口岸及综合交通枢纽开发工程

质量保证方案及确保质量的技术组织措施

- 一、我公司是最早通过质量管理体系认证的企业之一。通过管理体系的有效实施和保持，确保本公司有能力稳定地提供满足客户和适用法律法规要求的生产管理服务。并确保根据公司制定的方针和目标控制本公司相关生产和服务活动对质量的影响，以实现并证实其良好的预期结果，并通过质量管理体系的持续改进，进而不断提高管理绩效，履行合规义务，有效增强顾客、相关方的满意。公司通过了每年度第三方审核，取得了ISO9001最新版标准的认证。
- 二、我公司成立以来，就一直很重视质量管理工作，提出“质量是企业永恒的主题、是企业的生命线”，采取各项措施稳步提高质量管理水平，取得一定的成效。
- 三、完善过程管理，注重控制产品质量
 - 1、建立各项建议制度和检验规范，并配备专职的质量检验人员负责产品的原材料检验、过程检验和成品出厂检验三个阶段全过程的质量控制，以“紧抓两头、控制中间”的思想为指导，严格控制影响产品质量的重要环节，保证出厂的产品质量。
 - 2、“两头”中的“一头”是指采购，为有效的控制采购过程，我们按照国家标准建造检测中心，并引进德国、日本、芬兰、英国等一流检验和制造设备；购置代表行业领先水平的美国希波高压局放测试系统和德国西科拉三层辨析厚度/偏心测试仪等40多台（套）高新检测设备；建造十万级净化室，按照GB、IEC或英国BS等标准进行严格检测。而且配备专职的检验人员负责产品的检测。
 - 3、“另一头”是指出厂检验，出厂检验不仅包括例行检验和抽样检验，还要定期进行对比试验，实施有效的监督。
 - 4、“控制中间”是指对产品生产过程进行严格控制。对关键、特殊过程的重要质量特性和部位设立过程质量控制点，实施重点控制；执行“三检”制度，加强过程的相互监督，建立现场质量控制体系；对全部过程均需严格贯彻工艺，运用各种质量控制方法进行全面控制。质量管理部门每月一次对生产现场进行质量监督检查，工艺部门每月组织一次对生产现场工艺纪律考核，使产品生产过程处于稳定、受控制状态。
- 四、确保质量管理体系的有效性和符合性
 - 1、由于标准对各方面质量活动规定明确的要求，故依据标准要求落实质量职责，配备充分的资源，规范各种程序要求，通过“PDCA”循环实施持续改进，在实际的操作中贯彻并加以实施。
 - 2、我们把追求顾客满意和向顾客提供100%的合格产品作为企业经营理念，以顾客为关注焦点，以质量为中心环节，全员、全过程都树立“以质量创品牌、以诚信服务顾客、质量第一、用户至上”的理念。
 - 3、同时，又把有效地运行ISO9001质量手册和程序文件作为企业正常运作的核心任务，通过第一次的质量体系跟踪审核，以及企业内部审核和管理评审，并结合每月、每季、年度的质量责任制考核，扎扎实实、不搞虚架子、不搞突击、严格按程序、按文件进行运作，使质量管理工作逐步纳入正规化轨道。

上海胜华电气股份有限公司