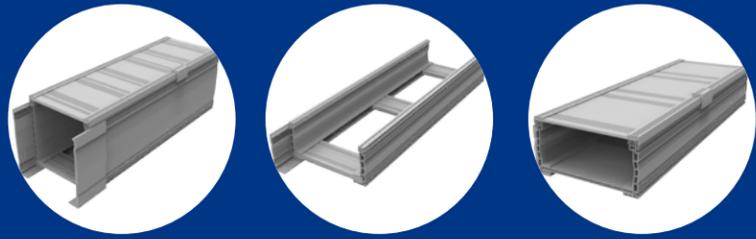




高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架 (高分子合金电缆桥架)

资质汇编 <<<www.gzcfd.com



贵州成丰达电气（集团）有限公司
GUIZHOU CHENGFENGDA ELECTRIC (GROUP) CO.,LTD

生产基地：贵州省龙里县经济开发区谷脚工业园
服务中心：贵州省贵阳市南明区瑞金南路东方大厦
服务电话：0851-85720055 85721155
技术电话：0851-85721234
传 真：0851-85721222
客服热线：400-6710-700
公司网址：www.gzcfd.com
微信公众号：[gzcfdq](https://www.gzhongxing.com)
企业邮箱：cfdq@qq.com



微信扫一扫
进入官方网站

贵州成丰达电气（集团）有限公司



02/03

一、企业概况

- 1. 公司简介 03
- 2. 企业宗旨及发展理念 03

04/12

二、企业资质

- 1. 营业执照 04
- 2. 基本存款账户信息 05
- 3. 纳税信用等级证明 06
- 4. 质量管理体系认证证书 07
- 5. 环境管理体系认证证书 08
- 6. 职业健康安全管理体系认证证书 09
- 7. 商标注册证 10-12

13/18

三、荣誉证书

- 1. 守合同重信用单位 13
- 2. 诚信制造商 14
- 3. 贵州省著名商标 15
- 4. 会员证书 16-17

- 5. 社会荣誉 18

19/23

四、产品概况

- 1. 产品简介 19
- 2. 产品命名 19
- 3. 产品展示 20
- 4. 设计推荐型号规格 21-22
- 5. 性能优势 23
- 6. 产品对比 23

24/60

五、产品资质

- 1. 检验报告 24-40
- 2. 引用标准 41-46
- 3. 科技查新报告 47-49
- 4. 专利证书 50-62

63/65

- 六、业绩一览 63-65



一、企业概况

COMPANY PROFILE

企业简介

贵州成丰达电气（集团）有限公司始创于 2005 年，生产基地位于贵州省龙里县经济开发区谷脚工业园，服务中心位于贵州省贵阳市南明区瑞金南路东方大厦。

公司致力于高分子合金电缆桥架、高端母线槽及金属电缆桥架的研发、制造、营销与服务；产品广泛应用于电力、交通、通信、城市建设等行业配套领域，是现代化企业、综合管廊、石油化工、工矿厂房、高层建筑、高端引进工程、实验基地、大型场馆、数据中心、酒店医院等场所理想的供配电输送配套设施。

公司拥有多条全自动电缆桥架生产线、母线槽自动装配生产线等高端生产设备，坚持“质量第一、诚信经营、一流服务”的经营宗旨，以科学的经营管理理念，引进优秀的技术、管理人才，建立完善的管理体系，并通过了 ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001 等管理体系认证；所生产的产品均通过 CQC 认证及相关部门检测，其中高分子合金电缆桥架、防火电缆桥架更是通过国家防火中心检测。

CORPORATE PURPOSE AND DEVELOPMENT PHILOSOPHY

企业宗旨及发展理念

公司坚持以“开拓、求实、创新”的企业方针，参与了 2011 年天津电气传动设计研究所组织的“新型节能母线槽产品”全国联合设计组，并连续十几年被评为贵州省“守合同重信用”单位，荣获“贵州省著名商标”称号，现已成为贵州省具有竞争力的高分子合金电缆桥架、母线槽生产企业。

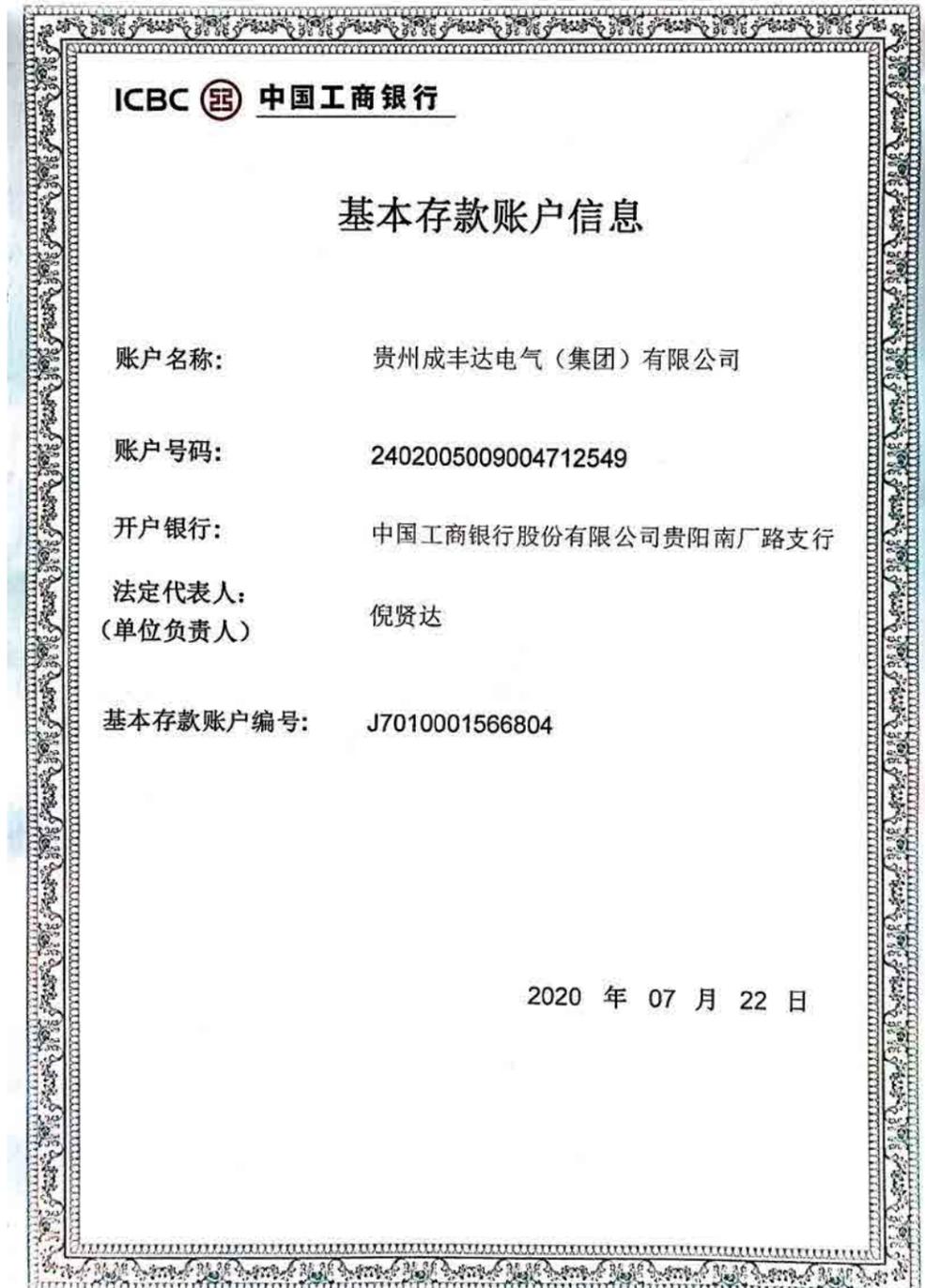
竭诚欢迎广大新老客户和各界友人莅临指导，协作共赢。

二、企业资质

营业执照



基本存款账户信息



纳税信用等级证明

2021年度纳税信用评价信息

纳税人名称		贵州成丰达电气(集团)有限公司		统一社会信用代码: (纳税人识别号)		915227307705948532	
法定代表人	姓名	倪*达		财务负责人	姓名	曹*梅	
	身份证号	330323*****2831			身份证号	520113*****1026	
办税人员	姓名	-		办税人	姓名	曹*梅	
	身份证号	-			身份证号	520113*****1026	
注册地址		贵州省龙里县经济开发区谷脚工业园					
生产经营地址		贵州省龙里县经济开发区谷脚工业园					
主管税务机关		国家税务总局贵州双龙航空港经济区税务局					
纳税信用评价得分		90					
当前评价结果		B		是否补评		否	
不予评价原因		-					
纳税信用评价指标记分记录							
指标代码		指标名称				评价记分	
010104		010104. 评价年度内非正常原因增值税或营业税连续3个月或累计6个月零申报、负申报				101	

出具税务机关: 国家税务总局贵州双龙航空港经济区税务局

出具时间: 2022年06月13日



质量管理体系认证证书



质量管理体系认证证书

贵州成丰达电气(集团)有限公司

注册/生产/经营地址: 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园
办公地址: 贵州省贵阳市南明区瑞金南路东方大厦707

质量管理体系符合
GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准要求
通过认证的范围为:

电缆桥架、母线槽 (CCC证书范围内) 的生产及销售服务

证书编号: 05320Q30923R0M
证书颁发日期: 2020年07月14日
证书有效日期: 2020年07月14日至2023年07月13日
初次认证日期: 2020年07月14日
获证组织统一社会信用代码: 915227307705948532

本证书在国家规定的有效行政许可、资质范围内一并使用方可有效
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
监督审核日期到期后, 未粘贴相应激光防伪监督审核合格标志, 此证书无效

第一次监审	粘贴监督审核合格标志	第二次监审	粘贴监督审核合格标志
-------	------------	-------	------------



总经理:

认证机构注册地址: 北京市东城区朝阳门北大街8号2号楼10层2-77 电话: 010-50981300 邮编: 100708 网址: www.ngv.org.cn
认证机构通讯地址: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦F座10A 电话: 010-50981300 邮编: 100708 网址: www.ngv.org.cn

环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

贵州成丰达电气(集团)有限公司

注册/生产/经营地址: 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县开发区谷脚工业园
办公地址: 贵州省贵阳市南明区瑞金南路东方大厦 707

环境管理体系符合
GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准要求
通过认证的范围为:

电缆桥架、母线槽 (CCC 证书范围内) 的生产及销售服务的相关环境管理活动

证书编号: 05320E30532R0M
证书颁发日期: 2020年07月14日
证书有效日期: 2020年07月14日至2023年07月13日
初次认证日期: 2020年07月14日
获证组织统一社会信用代码: 915227307705948532

本证书在国家规定的有效行政许可、资质范围内一并使用方可有效
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
监督审核日期到期后, 未粘贴相应激光防伪监督审核合格标志, 此证书无效

第一次监审	粘贴监督审核合格标志	第二次监审	粘贴监督审核合格标志
-------	------------	-------	------------



总经理: 



认证机构注册地址: 北京市东城区朝阳门北大街8号2号楼10层2-77 电话: 010-50981300 邮编: 100708 网址: www.ngv.org.cn
认证机构通讯地址: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦F座10A 电话: 010-50981300 邮编: 100708 网址: www.ngv.org.cn

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

贵州成丰达电气(集团)有限公司

注册/生产/经营地址: 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县开发区谷脚工业园
办公地址: 贵州省贵阳市南明区瑞金南路东方大厦 707

职业健康安全管理体系符合
GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准要求
通过认证的范围为:

电缆桥架、母线槽 (CCC 证书范围内) 的生产及销售服务的相关职业健康安全管理活动

证书编号: 05320S30508R0M
证书颁发日期: 2020年07月14日
证书有效日期: 2020年07月14日至2023年07月13日
初次认证日期: 2020年07月14日
获证组织统一社会信用代码: 915227307705948532

本证书在国家规定的有效行政许可、资质范围内一并使用方可有效
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询
监督审核日期到期后, 未粘贴相应激光防伪监督审核合格标志, 此证书无效

第一次监审	粘贴监督审核合格标志	第二次监审	粘贴监督审核合格标志
-------	------------	-------	------------



总经理: 



认证机构注册地址: 北京市东城区朝阳门北大街8号2号楼10层2-77 电话: 010-50981300 邮编: 100708 网址: www.ngv.org.cn
认证机构通讯地址: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦F座10A 电话: 010-50981300 邮编: 100708 网址: www.ngv.org.cn

商标注册证

第 4929786 号

“ZC4929786.ZC”



商标注册证



成丰达

核定使用商品(第9类)

电缆；电导线管；导管（电）；插座、插头和其它连接物（电器连接）；配电箱（电）；配电控制台（电）；高低压开关板；母线槽（截止）

注册人 贵州成丰达桥架有限公司

注册地址 贵州省贵阳市南厂路201号

注册有效期限 自公元 2008年09月21日 至 2018年09月20日止

局长签发 **李建昌**



商标注册证

“TMXZ20180000126433XZH201”

商标续展注册证明

兹核准第 4929786 号商标第 9 类续展注册。

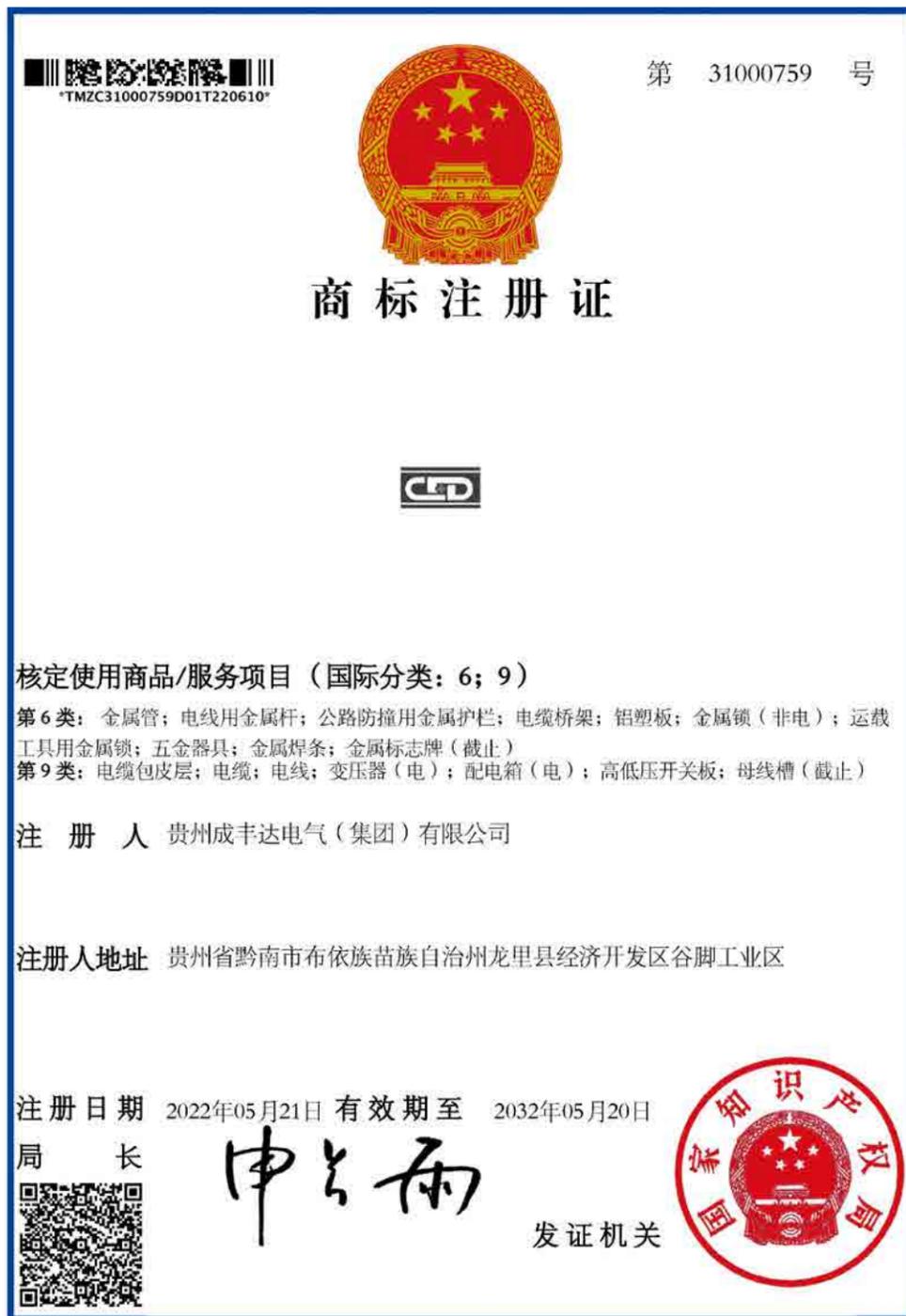
续展注册有效期至 2028 年 09 月 20 日

发证机关



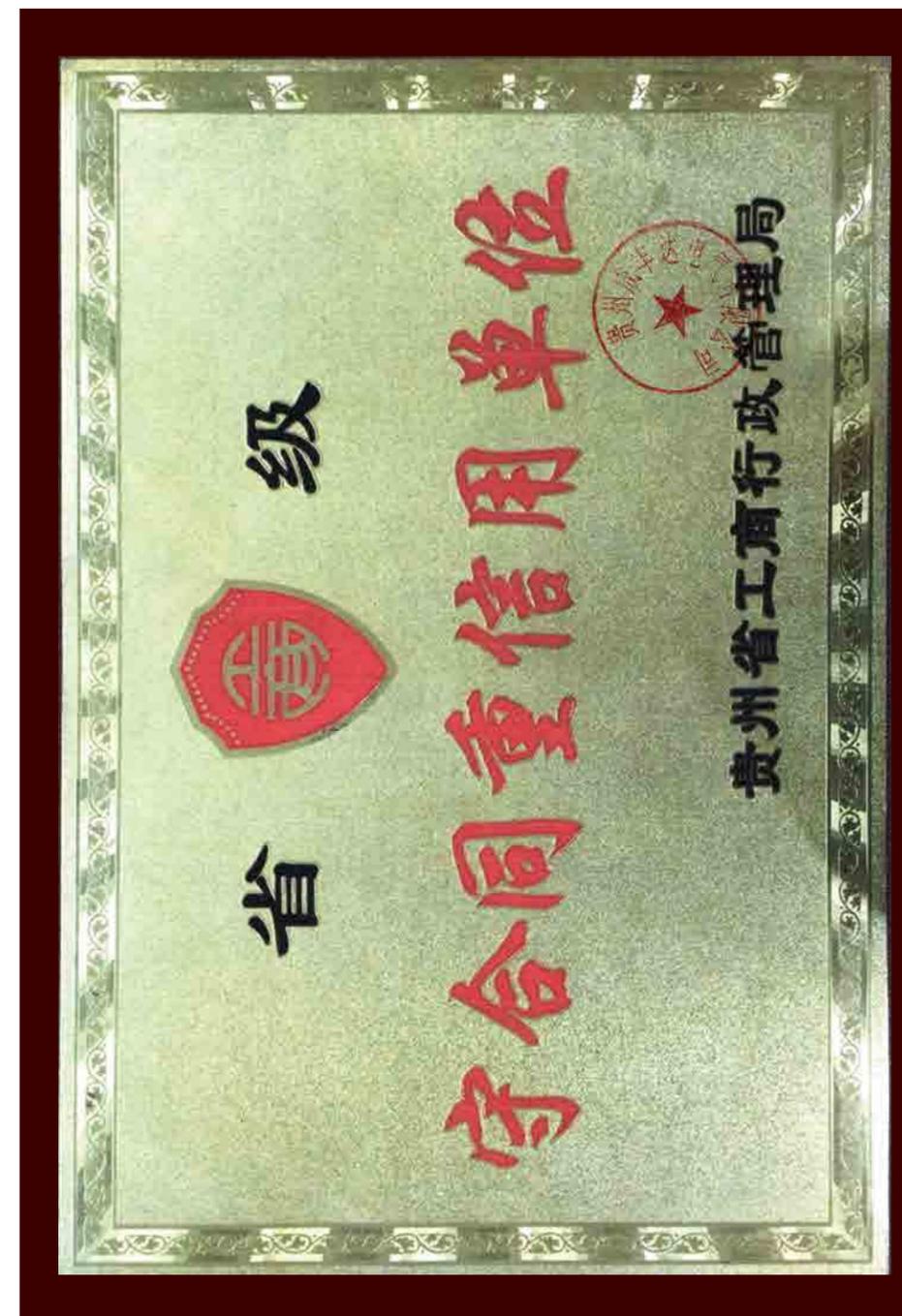
注：本证明应与《商标注册证》一并使用。

商标注册证



三、荣誉证书

守合同重信用单位



诚信制造商

荣誉证书

贵州成丰达桥梁有限公司

被授予“2010年诚信制造商”

中华全国工商业联合会五金机电商会
二〇一〇年九月二十日

贵州省著名商标

2017-2020年度

贵州省著名商标

贵州省工商行政管理局
二〇一六年十二月二日

会员证书



会员证书



社会荣誉



四、产品概况

1. 产品简介

随着我国经济建设的发展，电缆桥架作为电力施工必不可少的基础材料，被大量的应用于线缆敷设工程，而传统金属电缆桥架重量重、易生锈、成本高、难回收、能耗高、寿命短、不美观的缺点，也逐渐不能满足现代化经济建设发展的需要。那么，有没有一种新型电缆桥架能克服传统金属电缆桥架的缺陷呢？答案是肯定的，源自美国石油化工行业普遍使用的高分子合金电缆桥架，正是一种耐腐蚀、能耗低、寿命长、安装方便、美观实用的可回收型电缆桥架。

什么是高分子合金电缆桥架？

高分子合金电缆桥架是在传统电缆桥架的基础结构上进行改造升级，改变传统电缆桥架单层结构，结合模压挤出工艺，制成的一种新型电缆桥架。

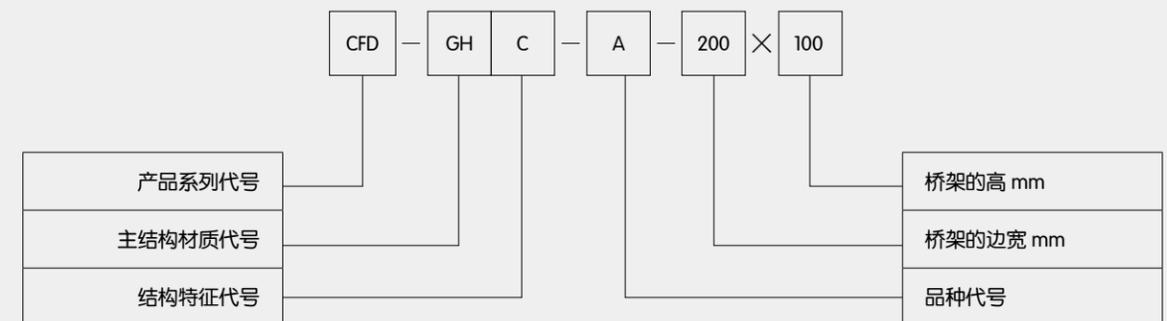
什么是高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架？

高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架是在高分子合金电缆桥架的基本特性上进行改性升级，响应政府“提高大宗工业固废综合利用水平”的号召，对大宗工业固废——磷石膏进行综合利用，以PVC树脂、ABS树脂、磷石膏、碳酸钙、改性剂、着色剂、相容剂等材料经模压挤出工艺，通过高分子改性，应用特制设备、模具挤制制成的一种兼具传统桥架荷载能力及塑料制品绝缘阻燃性能、耐腐蚀长寿命性能的新型电缆桥架。

这种新型桥架克服了传统电缆桥架材质的工况缺陷，特别适用于潮湿、腐蚀气体、静电、液体、酸碱附着、暴晒、低温等恶劣环境下的线缆敷设工程。

2. 产品命名

型号及代号如下



示例如下：

CFD-GHC-A-400 × 200

含义：400mm × 200mm CFD 系列高分子磷石膏合金阻燃制槽式直线段电缆桥架。

CFD-GHC-400 × 200

含义：400mm × 200mm CFD 系列高分子磷石膏合金阻燃制槽式电缆桥架。

表 1 结构特征代号

序号	名称	代号
1	槽式（无孔托盘式）	C
2	有孔托盘式	P
3	梯架式	T
4	其他	—

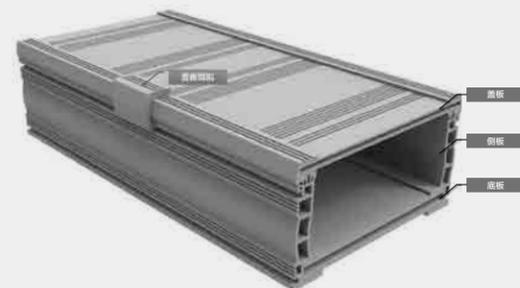
表 2 品种代号

序号	名称	代号
1	直线段	A
2	水平弯通	B
3	水平三通	C
4	水平四通	D
5	垂直上弯通	E
6	垂直上三通	F
7	垂直四通	G
8	垂直下弯通	H
9	垂直下三通	J
10	变径直通	K
11	非标	—

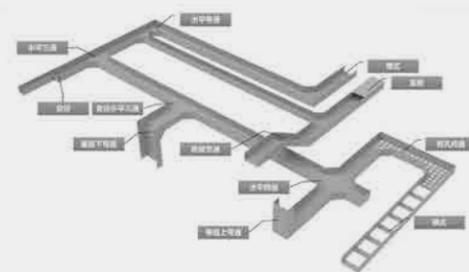
表 3 主结构材质代号

序号	名称	代号
1	高分子磷石膏合金阻燃制	GH

3. 产品展示



CFD-GHC 高分子磷石膏合金阻燃槽式电缆桥架



高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架 -- 结构走向图

4. 设计推荐型号规格

高分子合金电缆桥架设计推荐型号规格一览

序号	名称	型号	规格 (宽 × 高 × 厚)
1	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	100 × 50 × 8
2	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	100 × 100 × 8
3	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	150 × 100 × 8
4	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	150 × 150 × 8
5	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	200 × 100 × 8
6	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	200 × 150 × 8
7	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	200 × 200 × 8
8	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	300 × 100 × 8
9	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	300 × 150 × 8
10	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	300 × 200 × 8
11	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	400 × 100 × 15
12	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	400 × 150 × 15
13	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	400 × 200 × 15
14	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	500 × 100 × 15
15	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	500 × 150 × 15
16	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	500 × 200 × 15
17	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	600 × 100 × 15
18	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	600 × 150 × 15
19	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	600 × 200 × 15
20	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	700 × 150 × 15
21	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	700 × 200 × 15
22	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	800 × 150 × 15
23	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	800 × 200 × 15
24	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	1000 × 150 × 20
25	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	1000 × 200 × 20
26	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	1200 × 150 × 20
27	高分子合金电缆桥架 (槽式)	CFD-GHC	1200 × 200 × 20

高分子合金电缆桥架设计推荐型号规格一览

序号	名称	型号	规格(宽×高×厚)
1	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	100×100×15
2	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	150×100×15
3	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	150×150×15
4	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	200×100×15
5	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	200×150×15
6	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	200×200×15
7	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	300×100×15
8	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	300×150×15
9	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	300×200×15
10	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	400×100×15
11	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	400×150×15
12	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	400×200×15
13	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	500×100×15
14	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	500×150×15
15	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	500×200×15
16	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	600×100×15
17	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	600×150×15
18	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	600×200×15
19	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	700×150×15
20	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	700×200×15
21	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	800×150×15
22	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	800×200×15
23	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	1000×150×20
24	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	1000×200×20
25	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	1200×150×20
26	高分子合金电缆桥架(梯式)	CFD-GHT	1200×150×20

5. 性能优势

高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架克服了传统电缆桥架金属材质的工况缺陷,在正常线缆敷设工程使用外,还特别适用于潮湿、腐蚀气体、静电、液体、酸碱附着、露天等恶劣环境下的线缆敷设工程。在使用特性上具有如下优势:

第一、双层中空结构设计

采用双层中空式设计,在减轻自重的同时,增强承载能力,加强散热特性,提升韧性、耐冲击性等性能;

第二、B级阻燃

不传播火焰且离明火不继续燃烧,燃烧性能达到 GB/T 8624 B1 级;

第三、低烟抑烟

突发火情时,特殊场所需要低烟抑烟产品,合金助剂中的抑烟成分能有效降低发烟量,最大程度提供逃生保障及控制火势蔓延;

第四、绝缘材质

不导电,无需额外接地,不与电缆互感产生磁场效应,不会形成电流漩涡,进一步减少电缆发热量,降低因发热造成的电流损耗;

第五、锁扣式安装结构

无需任何辅助工具,仅靠产品自身韧性和弹性,即可随意拆装,有效提高维保扩容、技术改造效率,进一步缩短安装施工周期;在充分考虑室外狂风、暴雨的工况环境下,将下沉式内扣盖板调整为覆盖式外扣盖板,添加防风槽、防风卡扣,能充分满足严苛的户外安装工况。

第六、寿命长、免维护

特制配方,耐候性强,防腐、抗氧化,使用寿命 30-50 年;

第七、节能环保

环保材质,可回收循环利用;产品比重小,在装卸过程中降低人力、能源成本;

第八、美观、实用

直身设计,外观颜色可选、科技感线条设计、均匀美观、装饰性强,持久耐用易安装。

6. 性能优势

序号	项目	高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架	钢制电缆桥架	玻璃钢制电缆桥架
1	产品代号	GH	GQ	BQ
2	产品外观	美观,光滑、无毛刺,颜色可选	颜色固定,缺乏现代美感	颜色固定,表面粗糙
3	烟密度	少烟	少烟	大量烟雾
4	氧指数	阻燃	不燃	易燃
5	耐腐蚀性能	耐强腐蚀	易被腐蚀	耐腐蚀
6	抗老化性能	适合任何环境条件下的使用,使用寿命较长	在潮湿环境下易锈,使用年限较短	不耐热,耐磨性差,高温易褪色、变形
7	防漏电安全接地	无需接地,绝缘产品	需要接地装置	无需接地
8	生产特征	模压挤塑工艺制成,易批量化生产,有效降低人工成本	经剪、冲、折、焊、表面处理等工艺制成,人工成本高	经手糊拉挤、玻璃钢拉挤工艺制成,易对工人皮肤造成伤害
9	现场变更	容易	难	难
10	材质	轻	重	一般
11	安装性能	卡扣式安装,简单快捷	搬运、安装时易变形	现场冲孔难,桥架本身裂缝多,次品率高
12	敷设性能	内壁光滑,敷设时不会造成电缆护套损伤	锋利的桥架台阶边缘及未处理好的焊点容易对电缆外护层造成损伤	内壁粗糙,敷设时与电缆摩擦系数较大
13	使用寿命	长	一般	短

二、企业资质

检验报告



检验检测报告

Test Report

No: ZXCW20220086

产品名称
Product Name: 高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架

委托单位
Commission Unit: 贵州成丰达电气(集团)有限公司

检验检测类别
Test Kind: 委托送样检验

镇江市产品质量监督检验中心
Zhenjiang Center for Products Quality Supervision & Inspection
国家中低压配电设备质量检验检测中心
China National Center for Quality Testing of Mid-low Voltage Distribution Equipment

检验报告

镇江市产品质量监督检验中心
Zhenjiang Center for Products Quality Supervision & Inspection
国家中低压配电设备质量检验检测中心
China National Center for Quality Testing of Mid-low Voltage Distribution Equipment
检验检测报告
Test Report

No: ZXCW20220086

共 6 页 第 1 页

Page No. 6-1

产品名称 Product Name	高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架	规格型号 Specifications	CFD-GHC-200×100
生产日期/批号 Producing Date/Batch No.	2022-5-10/—	商 标 Brand	—
委托单位名称/地址/电话/邮编 Commission Unit/Add/Tel/PC	贵州成丰达电气(集团)有限公司/贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园/19985316290/—		
受检单位名称/地址/电话/邮编 Unit being tested/Add/Tel/PC	—/—/—/—		
生产单位名称/地址/电话/邮编 Manufacturer/Add/Tel/PC	贵州成丰达电气(集团)有限公司/贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园/—/—		
检验检测类别 Test kind	委托送样检验	样品编号 Sample number	ZXCW20220086
样品数量 Sample quantity	2节共4米+样块	样品等级 Grade	—
样品接收日期 Date of receipt of the test item(s)	2022-05-24	样品状态 Sample status	符合检验检测要求
检验检测日期 Test dates	2022-05-24~2022-06-13		
检验检测与判定依据 Test&Judgement standard(s)	JB/T 10216-2013《电控配电用电缆桥架》		
检验检测结论 Test Conclusion	样品经检验, 所检项目符合JB/T 10216-2013标准的判定。 		
备 注 Note	企业声称材质: 高分子磷石膏合金; 安全工作载重: 1000N/㎡; 跨距: 1500mm; 挠度值<10mm; 防护等级: IP41; 交变湿热试验: 48h; 盐雾试验: 48h 签发日期: 2022-06-13 		

批准: 崔雅峰 审核: 陆圣阳 主检: 张贺贺
Approval: 崔雅峰 Proofreader: 陆圣阳 Major Tester: 张贺贺

检验报告

检验检测结果

Test result

No: ZXCW20220086

共 6 页 第 2 页
Page No. 6-2

序号 No	检验检测 项目 Test Item	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测 结果 Test Result	单项评价 Single Item Decision
1	外观及尺寸精度检查	mm mm mm mm mm mm/m ²	外观采用目测和手摸检查： (a) 焊接件质量：焊缝表面均匀、不得有漏焊、裂纹、夹渣、烧穿、弧坑等缺陷； (b) 玻璃钢制桥架或复合型桥架及其他非金属耐火材料制桥架的质量要求： 玻璃钢制桥架及其他非金属耐火材料制桥架其外表面应平整、光滑，无划痕、缺料、裂纹、色调不一致、斑迹等缺陷。锯、切、冲口断面及连接孔断面不得有分层、毛刺。 (c) 桥架的尺寸精度：根据尺寸查 GB/T 1804-2000 中表 1，应符合 V 级： 长度：±2(≤2000) ±4(>2000) 宽度：槽体 -2.5(>120~400) 盖板 +2.5(>120~400) 高度：±1.5(>30~120) (d) 平面度允许偏差：≤5mm/m ² (桥架宽度<1m 的，按 1m 计)	/ 符合要求 2000、2000 / 199.5 200.2 100.4 1	合格
2	机械载荷试验	mm mm mΩ mΩ	边高100mm对应安全工作载荷1000N/m。 支吊架跨距：直线段 / m 直线段接头部分 1.5 m 施加均布载荷：直线段 / N 直线段接头部分 1500 N 挠度值：直线段 ≤ / 相对挠度值 ≤ / 直线段接头部分 ≤ 7.5 相对挠度值 ≤ 1/200 试验后卸下载荷，桥架不应有明显的永久变形；接头部位试验中和试验后保护电路保持其功能。 接头部位(跨接点)保护电路电阻： 试验中：≤50 试验后：≤50	一边：7.39 另一边：7.19 0.972/200 符合要求 / /	合格

检验报告

检验检测结果

Test result

No: ZXCW20220086

共 6 页 第 3 页
Page No. 6-3

序号 No	检验检测 项目 Test Item	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测 结果 Test Result	单项评价 Single Item Decision
3	撞击试验	J	玻璃钢和复合材料或其他非金属材料制成的桥架。试验之前应进行连续 168h, 60℃±2℃ 的老化试验，然后将试品放入低温冰箱，箱内的温度应保持 -20℃±2℃, 2h 后，将试品依次取出，在 10s±1s 的时间内在长度为 250mm±5mm 的三个试品分别做底部和两个侧边的撞击试验，撞击位置为中部，撞击能量为 10J，次数为各一次。经撞击试验后不应出现影响安全使用的变形和裂纹。	符合要求	合格
4	人工气候试验-交变湿热试验	---	经 48h 交变湿热(高温温度 44±2℃) 试验后，表面防护层均应不低于 JB/T 6743-1993 中表 6 规定的 2 级要求；光泽稍变暗，颜色稍退，镀层有个别腐蚀点(产生腐蚀点面积 ≤ 15%)。	符合要求 部件名称：螺栓 材质：铁	合格
5	人工气候试验-盐雾试验	---	户内普通型(J)：经 48h 盐雾试验后，表面防护层均应不低于 JB/T 6743-1993 中表 6 规定的 3 级要求；色泽有明显变化，镀层局部有少量腐蚀点(产生腐蚀点的面积 ≤ 50%)，底金属无锈点。	符合要求 部件名称：螺栓 材质：铁	合格

检验报告

检验检测结果
Test result

No: ZXCW20220086

共6页 第4页
Page No. 6-4

序号 No	检验检测 项目 Test Item	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测 结果 Test Result	单项评价 Single Item Decision
6	防护等级 试验	----	<p>防止固体异物进入试验 (IP4X) 用直径为$\phi^{1.0^{mm}}$的试验棒, 对试 品外壳施加$1\pm 0.1N$的力, 试验过程试 验棒不得进入壳内。 防止水进入试验(IPX1) 滴水箱试验 外壳置于转速为$1r/min$的转台上, 偏 心距(转台轴线与试样轴线的距离) 大约为$100mm$。 外壳在滴水箱下面置于正常工作位 置, 滴水箱底面应大于外壳的俯视图 面。水流量为$1^{mm}/min$。试验时间 $10min$。水温与样品温度之差应不超过 $5K$。 试验后, 先把电器外表面擦干, 然后 检查电器外壳试后是否进水。如果进 水, 应不足以影响设备的正常操作或 破坏安全性。</p>	符合要求	合格

检验报告

检验检测结果
Test result

No: ZXCW20220086

共6页 第5页
Page No. 6-5

序号 No	检验检测 项目 Test Item	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测 结果 Test Result	单项评价 Single Item Decision
7	火焰蔓延 试验		<p>将样品放在长方形的金属壳体内, 此 壳体的一个面是敞开的, 夹紧样品的 两端, 使其在施加火焰的条件下可以 放进或取出。 壳体内部应覆上一块松木板, 厚度 约$10mm$, 外边用密度为$12g/m^2 \sim$ $30g/m^2$的单层棉纸包住, 样品长度为 $675mm\pm 10mm$。 在$23^\circ C$、$0.1MPa$的条件下以 $650mL/min\pm 30mL/min$的流速供给纯 度大于98%的丙烷气体; 在$23^\circ C$、 $0.1MPa$的条件下以 $10mL/min\pm 0.5mL/min$的流速供给空 气; 在柔和光线下观察, 火焰的尺寸 应为 ----蓝色焰心高度为$50mm\sim 60mm$ ----总高度$170mm\sim 190mm$ s 样品应经受$60s\pm 2s$的火焰燃烧。 试验结果: ----样品没有着火 ----样品如果着火, 但满足了下述三个 条件: a) 移开试验火焰$30s$之内, 火熄灭; b) 绵纸没燃烧或木板没烤焦; c) 在距上夹持件底边$50mm$内和距下 夹持件顶边$50mm$内没有明显的着火 和烤焦的痕迹。</p>	符合要求	合格
	备注 Remarks			60	样品着火 a) 移开火焰立 即熄灭; b) 绵纸未燃, 木板未烤焦; c) 无着火和烤 焦的痕迹。

检验报告

检验检测结果

Test result

No: ZXCW20220086

共6页 第6页
Page No. 6-6



以下空白

检验报告



报告编号: 2022XHT07040
Report No.: _____

检测报告

TEST REPORT

产品名称: 高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架
Product Name: _____

型号规格: CFD-GHC-200×100
Type Specification: _____

委托人: 贵州成丰达电气(集团)有限公司
Client Name: _____

检测类别: 型式试验
Test Category: _____



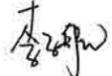
兴华检测有限公司
Xinghua Test Co., Ltd.

检验报告

检测报告

报告编号: 2022XHT07040 共11页 第1页

产品名称	高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架			商标	/
型号规格	CFD-GHC-200×100			检测类别	型式试验
主要技术数据	桥架长: 2000mm; 宽: 200mm; 高: 100mm; 板厚: 8.0mm;				
委托人	贵州成丰达电气(集团)有限公司				
委托人地址	贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园				
制造商	贵州成丰达电气(集团)有限公司				
制造商地址	贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园				
生产单位	贵州成丰达电气(集团)有限公司				
生产单位地址	贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园				
送样者	倪贤达	样品数量	2	到样日期	2022年07月05日
样品编号	2022WJ07040-1 2022WJ07040-2	样品状态	完好	生产日期	/
检测地点	天津市西青经济技术开发区兴华三支路5号F2座102室				
检测依据	JB/T 10216-2013 《电控配用电缆桥架》				
检测日期	2022年07月07日		至	2022年07月13日	
检测结论	经外观及尺寸精度检查、桥架机械载荷试验、撞击试验、人工气候防护试验-交变湿热试验、人工气候防护试验-盐雾试验、防护等级验证6项试验验证,检测结果均符合检测依据的要求。 签发日期: 2022年07月14日				
备注					

主检: 

审核: 

签发: 

XH-CX-002-E/001-A

检验报告

报告编号: 2020110432



检 验 报 告

送检单位名称: 贵州成丰达电气(集团)有限公司

产品名称型号: 高分子合金电缆桥架(板材)
CFD-GH

检 验 类 别: 委托检验

NFTC

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验报告

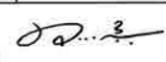
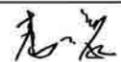
国家防火建筑材料质量监督检验中心 检验报告

报告编号: 2020110432

共 4 页 第 1 页

产品名称	高分子合金电缆桥架 (板材)	型号规格	CFD-GH
委托单位	贵州成丰达电气 (集团) 有限公司	商 标	/
生产单位	贵州成丰达电气 (集团) 有限公司	检验类别	委托检验
送检单位	贵州成丰达电气 (集团) 有限公司	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
抽样地点	/	到样日期	2020. 07. 30
检验地点	本中心	检验日期	2020. 08. 05~2020. 08. 26
样品数量	14 m ²	样品编号	2020110432
检验依据	GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》		
检验项目	燃烧性能B ₁ 级适用项目		
检 验 结 论	<p>经检验, 该制品所检项目符合燃烧性能B-s3, d0, t1级的规定要求。</p> <p>按GB 8624-2012判定, 该制品燃烧性能达到难燃B₁ (B-s3, d0, t1) 级。</p> <p>(以下空白)</p>		
备 注	该送检产品的产品名称为企业自命名, 本报告仅对所承检项目负责。		



批准:  审核:  编制: 

检验报告



检测报告

No: STD-20200721-029S-1

样品名称: 高分子合金电缆桥架
委托单位: 贵州成丰达电气 (集团) 有限公司
检测类别: 委托检测



青岛斯坦德检测股份有限公司



青岛斯坦德检测股份有限公司 总机: 4008065995
地址: 山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智运工场 售后: 0532-58668377 邮箱: stdard@stdard.com 网址: www.stdetest.com

检验报告

检测报告



报告编号 (No.): STD-20200721-029S-1

CX-29-JL04 D/5

第 1 页 共 3 页

委托单位	贵州成丰达电气(集团)有限公司		
委托地址	贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园		
联系人	晋敏捷		
样品名称	高分子合金电缆桥架	样品编号	20200721-028002
型号/批号	CFD-GH-C	样品数量	50cm×50cm 5 块
生产企业	贵州成丰达电气(集团)有限公司	其他信息	--
以上信息由委托单位提供, 并对其真实性负责			
样品接收日期	2020/07/22	样品描述	固体, 片材
检测起止日期	2020/07/22-2020/08/04	检测类别	委托检测
检测项目	密度、负荷变形温度、简支梁无缺口冲击强度、落锤冲击、洛氏硬度、导热系数、压缩强度、吸水性		
检测依据	GB/T 10294-2008、GB/T 14153-1993、GB/T 1033.1-2008、GB/T 1043.1-2008、GB/T 3398.2-2008、GB/T 1041-2008、GB/T 1634.1-2019、GB/T 1034-2008、		
检测结论	依据委托方要求共检 8 项, 密度、负荷变形温度、简支梁无缺口冲击强度、落锤冲击、洛氏硬度、导热系数、压缩强度、吸水性 8 项均为实测值, 检测结果见第 2 页检测结果汇总。		
备注	--		



编制: 石学燕 审核: 李永 批准: 梁勇

检验报告



检测报告

No: STD-20200721-029S-2

样品名称: 高分子合金电缆桥架
委托单位: 贵州成丰达电气(集团)有限公司
检测类别: 委托检测



青岛斯坦德检测股份有限公司

检验报告

检测报告



报告编号 (No.): STD-20200721-029S-2

CX-29-JL03 D/5
第 1 页 共 3 页

委托单位	贵州成丰达电气(集团)有限公司		
委托地址	贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园		
联系人	晋敏捷		
样品名称	高分子合金电缆桥架	样品编号	20200721-028001
型号/批号	CFD-GH-C	样品数量	50cm×50cm 3 块
生产企业	贵州成丰达电气(集团)有限公司	其他信息	--
以上信息由委托单位提供, 并对其真实性负责			
样品接收日期	2020/07/22	样品描述	固体, 片材
检测起止日期	2020/07/22-2020/08/20	检测类别	委托检测
检测项目	拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、氙灯老化		
检测依据	GB/T 1040.2-2006 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分: 模塑和挤塑塑料的试验条件 GB/T 9341-2008 塑料弯曲性能试验方法 GB/T 16422.2-2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 2 部分: 氙弧灯		
检测结论	依据委托方要求共检 4 项, 拉伸强度、断裂伸长率、弯曲强度、氙灯老化 4 项均为实测值, 检测结果见第 2 页检测结果汇总。 检验检测专用章 签发日期: 2020/08/21		
备注	--		

编制: 石学燕

审核: 李永

批准: 梁勇

检验报告



检测报告

No: STD-20200721-029S-3

样品名称: 高分子合金电缆桥架

委托单位: 贵州成丰达电气(集团)有限公司

检测类别: 委托检测

青岛斯坦德检测股份有限公司

检验报告

检测报告



报告编号 (No.): STD-20200721-029S-3

CX-29-JL03 D/5

第 1 页 共 4 页

委托单位	贵州成丰达电气(集团)有限公司		
委托地址	贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚工业园		
联系人	晋敏捷		
样品名称	高分子合金电缆桥架	样品编号	20200721-028003
型号/批号	CFD-GH-C	样品数量	50cm×50cm 1 块
生产企业	贵州成丰达电气(集团)有限公司	其他信息	--
以上信息由委托单位提供, 并对其真实性负责			
样品接收日期	2020/07/22	样品描述	固体, 片材
检测起止日期	2020/07/22-2020/08/17	检测类别	委托检测
检测项目	耐液体化学介质、耐酸、耐气体腐蚀		
检测依据	GB/T 11547-2008 塑料 耐液体化学试剂性能的测定 GB/T 2423.19-2013 环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kc: 接触点和连接件的二氧化硫试验		
检测结论	依据委托方要求共检 3 项, 耐液体化学介质、耐酸、耐气体腐蚀 3 项均为实测值, 检测结果见第 2 页检测结果汇总。 检验检测专用章 签发日期: 2020/08/21		
备注	--		

编制: 石学燕 审核: 李永 批准: 梁勇



青岛斯坦德检测股份有限公司 总机: 4008065995
地址: 山东省青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场 售后: 0532-58668377 邮箱: stdard@stdard.com 网址: www.stdetest.com

引用标准

ICS 29.120.10
K 65
备案号: 44087-2014



中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10216—2013
代替 JB/T 10216—2000

电控配电用电缆桥架

Cable support system for electric control distribution

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

引用标准

ICS 29.120.99
K 60
备案号: 49772—2015

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 12147—2015

塑料电缆桥架

Plastic cable support system

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施



中华人民共和国工业和信息化部 发布

引用标准

CECS

T/CECS 585—2019

中国工程建设标准化协会标准

高分子合金电缆桥架技术规程

Technical specification for the macromolecule alloy cable
supporting system



中国建筑工业出版社

引用标准

中国电器工业协会 标准化工作委员会文件

中电协标[2022]8号

关于发送 2022 年第二批拟立项中电协 团体标准计划征求意见的通知

协标委全体会员单位、中电协标准化专业委员会：

经研究决定，现对 2022 年第二批拟立项中电协团体标准计划征求意见。如有意见，请于 2022 年 6 月 25 日前将意见反馈协标委秘书处。

协标委秘书处联系方式：

联系人：王锟桢

电 话：010-68171344-622；15733189554

E-mail: wky_cccia@163.com

附件：2022 年第二批拟立项中电协团体标准计划汇总表

中国电器工业协会标准化工作委员会

2022 年 6 月 9 日

抄：中国电器工业协会

中国电器工业协会标准化工作委员会 2022 年 6 月 9 日印发

引用标准

序号	标准名称	受理机构	负责起草单位	制/修定	完成时间	标准类型
7.	电气绝缘材料耐辐射性能试验方法	中电协绝缘材料与绝缘系统评定标准化专业委员会	机械工业北京电工技术经济研究所、上海电缆研究所有限公司、中国科学院长上海应用物理研究所、中广核三角洲(太仓)检测技术有限公司等	制定	2023 年 12 月	填补空白
8.	协同安全系统相关的安全风险评估和降低指南	中电协电器安全标准化专业委员会	机械工业北京电工技术经济研究所、中国电器工业协会、上海电器科学研究所(集团)有限公司等	制定	2023 年 12 月	填补空白/技术创新
9.	高分子环氧树脂合金阻燃电缆桥架	中电协低压成套开关和控制设备标准化专业委员会	贵州成丰达电气(集团)有限公司、贵州神粮科技有限公司、上海上科电气有限公司	制定	2023 年 12 月	填补空白
10.	高压窄尺寸机柜及辅件	中电协电气机柜标准化专业委员会	万控智造股份有限公司、盛中意电力科技有限公司、常熟开关制造有限公司、广州白云电器设备股份有限公司、西安西高精密电力科技有限公司、浙江万泰电力科技有限公司等	制定	2023 年 9 月	填补空白

引用标准



Q/CFD

贵州成丰达电气(集团)有限公司企业标准

Q/CFD 001-2022

高分子磷石膏合金阻燃电缆桥架

2022-06-18 发布

2022-06-20 实施

贵州成丰达电气(集团)有限公司 发布

科技查新报告

报告编号: 202221C0716514

科技查新报告

项目名称: 高分子/磷石膏合金阻燃电缆桥架

委托人: 贵州成丰达电气(集团)有限公司

委托日期: 二〇二二年四月二十五日

查新机构: 中国科学院上海科技查新咨询中心
(科技查新专用章) 查新专用章

查新完成日期: 二〇二二年四月二十九日

中华人民共和国科学技术部

二〇一六年制

科技查新报告

相比较,贵州成丰达电气(集团)有限公司委托查新的“高分子/磷石膏合金阻燃电缆桥架”项目,其提出的创新点在于:磷石膏材料在电缆桥架生产中的应用。

综上所述,项目方的产品利用专利技术进行设计与开发克服了传统金属电缆桥架的工况缺陷,适用于潮湿、腐蚀气体、静电、液体、酸碱附着等恶劣环境下,且耐腐蚀、能耗低、寿命长、安装方便。从检出的文献看,除项目方专利文献外,国内有新型高分子合金电缆桥架工程应用,改性磷石膏材料用于公路路面基层的应用研究,“十二五”期间磷石膏在建材领域的应用方向,磷石膏改性及其在材料中的应用,高耐腐气相缓蚀(VCI)双金属复合涂层电缆桥架,防火阻燃电缆桥架,经济环保型高分子基电缆桥架的制备方法,复合型耐火耐腐蚀电缆桥架,高分子防腐电缆桥架等相关文献报道,但未见到有与该项目创新点完全相同的文献报道。所以,该项目具有新颖性。

查新员(签字):



查新员职称: 馆员

审核员(签字):



审核员职称: 副研究员
(国家级审核员)

(科技查新专用章)

2022年4月29日

科技查新报告

用前景及发展方向进行了展望。磷石膏在材料中应用研究将成为解决磷石膏问题的有效途径之一;附件5研究介绍了高耐腐气相缓蚀(VCI)双金属复合涂层电缆桥架,设计了上下冷热空气交换的散热结构和整体散热面增大,使桥架内电缆导体所产生的热量得到充分的散发,电缆传输电流的环境得到了根本改善,从而降低了线路的电阻值和损耗,表面处理研制了高耐腐气相缓蚀(VCI)双金属复合涂层技术,采用小规格基板涂层后经简单的多次反复盐雾试验,确定厚度为50μm,涂层的致密性和结合力最佳,其金属表面防腐性能达到了目前理想的最高水平,该节能耐腐型轻钢电缆桥架解决了目前桥架产品的种种弊端,它以节能高强的优越性能、美观轻便的新颖设计、质优价廉的竞争优势、耐腐长久的使用寿命、安装维护保养方便、社会效益显著等特点。2)附件6—附件10为国内专利文献,其中附件6为项目方专利文献,公开了可以减少电缆桥架的重量,实用性强的强度高电缆桥架,该实用新型结构简单,制造成本和使用成本较低,根据电缆桥架的受力情况进行合理布置弹簧钢板,即在受力越大的地方,布置的弹簧钢板越多,反之,则布置越少,在保证电缆桥架具有良好强度、刚度、抗冲击性能和承载能力情况下,大大提高其使用寿命;附件7提供了涉及电缆桥架技术领域的防火阻燃电缆桥架,具有能对电缆起到防火阻燃的效果,且能防止电缆在燃烧时引燃其他物品等优点;附件8公开了可广泛应用于化工、石油等行业,更适合潮湿、盐雾、有化学气体的环境条件下的经济环保型高分子基电缆桥架的制备方法,攻克了防火环保型多元复合材料强度和抗水性能的关键技术,具有环保美观、质量小、阻燃、耐腐蚀、造价低、现场安装方便、使用寿命长等特点;附件9提供了,其包括上底板、下底板以及竖板的复合型耐火耐腐蚀电缆桥架,日常使用过程中,通风孔与基孔连通形成通气孔,以供空气在桥架的内外流动,带走电缆的热量;若发生火灾,则驱动件驱动耐火板滑动,通风孔与基孔相互错开,则耐火板覆盖并封堵基孔,阻挡高温气体或火焰进入桥架内,以降低电缆受损的概率;附件10公开了从结构上采用了中间加铝合金结构,加强了桥架的承载力和抗扭曲变形能力,设计合理,实现了无需支撑的技术突破的高分子防腐电缆桥架,可广泛用于各种腐蚀环境、介质混合腐蚀环境、潮湿、粉尘环境,并可长期露天使用,防老化、不褪色。

经检索,发现:1)国内有新型高分子合金电缆桥架工程应用,改性磷石膏材料用于公路路面基层的应用研究,“十二五”期间磷石膏在建材领域的应用方向,磷石膏改性及其在材料中的应用,高耐腐气相缓蚀(VCI)双金属复合涂层电缆桥架等相关文献报道,但未见到有与该项目创新点完全相同的文献报道;2)国内有强度高电缆桥架,防火阻燃电缆桥架,经济环保型高分子基电缆桥架的制备方法,复合型耐火耐腐蚀电缆桥架,高分子防腐电缆桥架等相关专利文献报道,除项目方专利文献外,未见到有与该项目创新点完全相同的专利文献报道。

相比较,贵州成丰达电气(集团)有限公司委托查新的“高分子/磷石膏合金阻燃电缆桥架”项目,其提出的创新点在于:磷石膏材料在电缆桥架生产中的应用。

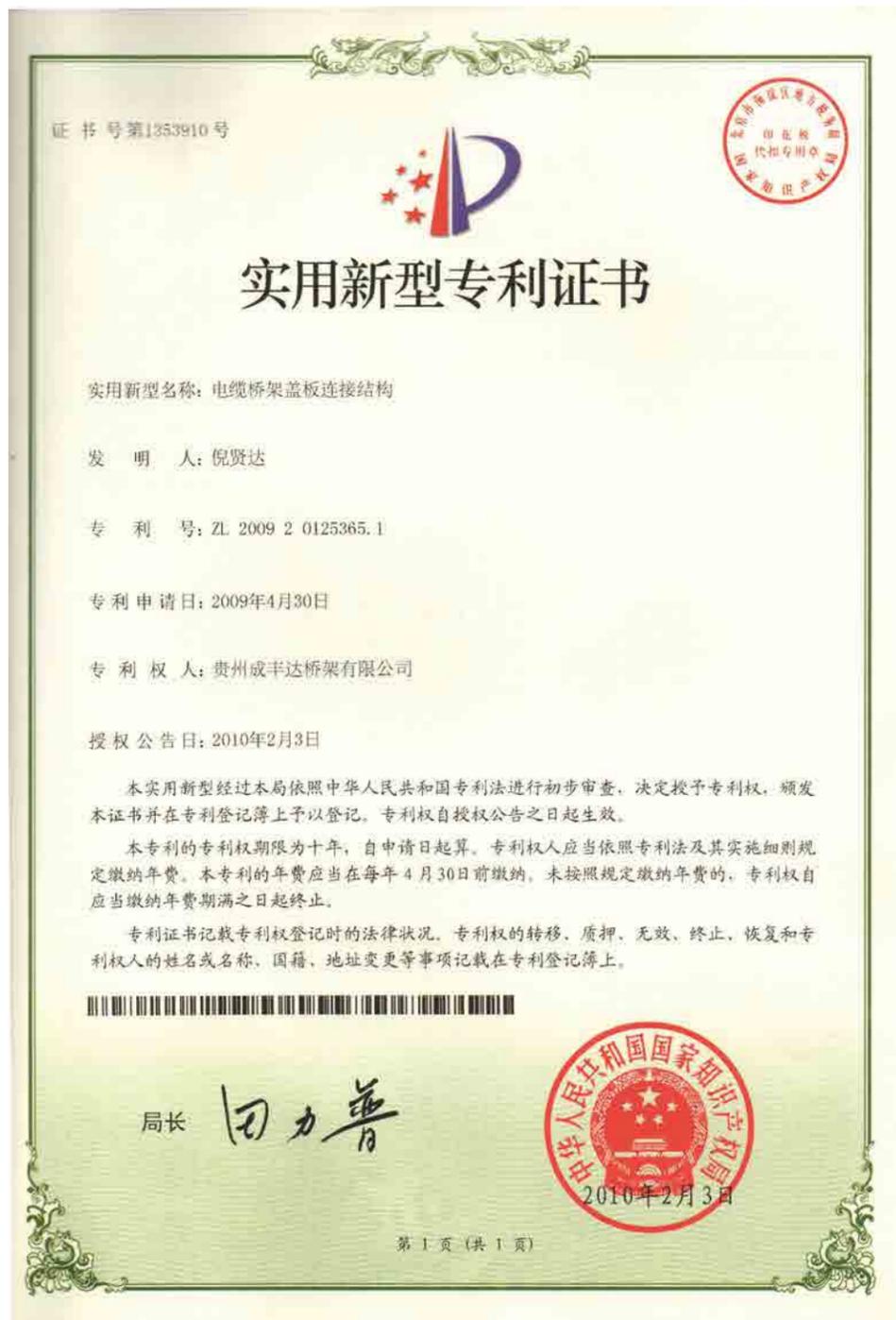
综上所述,项目方的产品利用专利技术进行设计与开发克服了传统金属电缆桥架的工况缺陷,适用于潮湿、腐蚀气体、静电、液体、酸碱附着等恶劣环境下,且耐腐蚀、能耗低、寿命长、安装方便。从检出的文献看,除项目方专利文献外,国内有新型高分子合金电缆桥架工程应用,改性磷石膏材料用于公路路面基层的应用研究,“十二五”期间磷石膏在建材领域的应用方向,磷石膏改性及其在材料中的应用,高耐腐气相缓蚀(VCI)双金属复合涂层电缆桥架,防火阻燃电缆桥架,经济环保型高分子基电缆桥架的制备方法,复合型耐火耐腐蚀电缆桥架,高分子防腐电缆桥架等相关文献报道,但未见到有与该项目创新点完全相同的文献报道。所以,该项目具有新颖性。

经分析,该项目综合技术达到了国内领先水平。

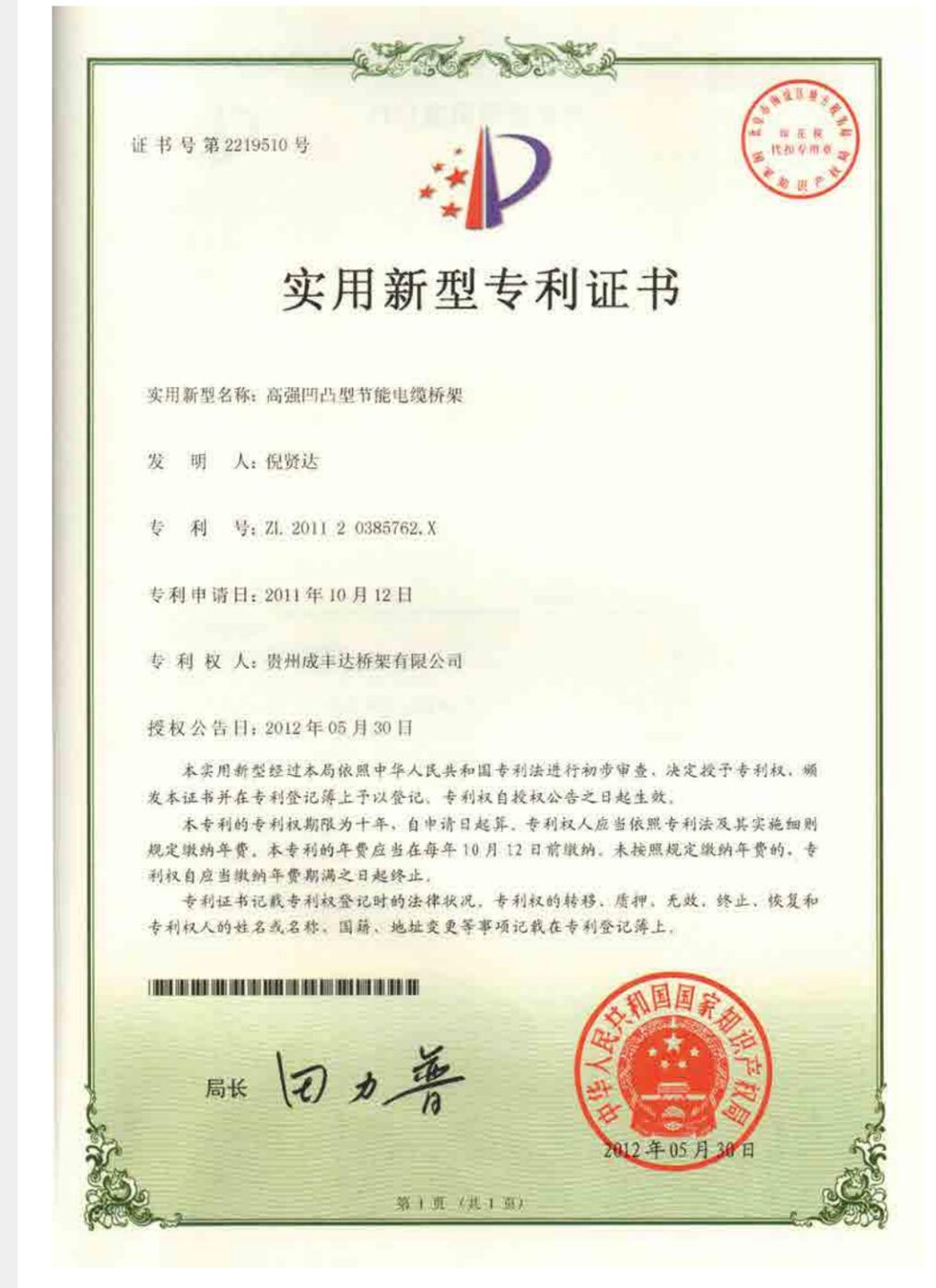


声明:本科技项目咨询报告仅作为专家鉴定时参考。

专利证书



专利证书



专利证书

证书号第 12815036 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种高强度电缆桥架

发明人：倪贤达;郑志曰;郑辉

专利号：ZL 2020 2 2013883.3

专利申请日：2020 年 09 月 15 日

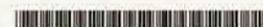
专利权人：贵州成丰达电气（集团）有限公司

地址：551206 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区
谷脚工业园

授权公告日：2021 年 03 月 30 日 授权公告号：CN 212849709 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

专利证书

证书号第 13234583 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种梯式电缆桥架焊接固定装置

发明人：郑辉;倪贤达;郑志曰

专利号：ZL 2020 2 2135314.6

专利申请日：2020 年 09 月 25 日

专利权人：贵州成丰达电气（集团）有限公司

地址：551206 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区
谷脚工业园

授权公告日：2021 年 05 月 25 日 授权公告号：CN 213257935 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

专利证书



国家知识产权局

AJ2387631gh

550018

贵州省贵阳市观山湖区阳明大道麒龙商务港 A 地块第 1 幢 22 层 3 号
贵州启辰知识产权代理有限公司 陆国华(0851-82237550)

发文日:

2022 年 04 月 29 日



申请号或专利号: 202210460614.2

发文序号: 2022042900420200

专利申请受理通知书

根据专利法第 28 条及其实施细则第 38 条、第 39 条的规定, 申请人提出的专利申请已由国家知识产权局受理。现将确定的申请号、申请日、申请人和发明创造名称通知如下:

申请号: 202210460614.2

申请日: 2022 年 04 月 28 日

申请人: 贵州成丰达电气(集团)有限公司, 贵州神粮科技有限公司

发明创造名称: 高分子/磷石膏合金阻燃电缆桥架的配方及其制备方法

经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下:

权利要求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份 权利要求项数: 6 项

实质审查请求书 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书摘要 每份页数:1 页 文件份数:1 份

说明书 每份页数:9 页 文件份数:1 份

发明专利请求书 每份页数:4 页 文件份数:1 份

专利代理委托书 每份页数:2 页 文件份数:1 份

提示:

1. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 认为其记载的内容与申请人所提交的相应内容不一致时, 可以向国家知识产权局请求更正。

2. 申请人收到专利申请受理通知书之后, 再向国家知识产权局办理各种手续时, 均应当准确、清晰地写明申请号。

3. 国家知识产权局收到向外国申请专利保密审查请求书后, 依据专利法实施细则第 9 条予以审查。

审查员: 自动受理

审查部门:



200101 纸件申请, 回函请寄: 100088 北京市海淀区前门桥西土城路 6 号 国家知识产权局受理处收
2019.11 电子申请, 应当通过电子专利申请系统以电子文件形式提交相关文件。除另有规定外, 以纸件等其他形式提交的文件视为未提交。

专利证书

证书号第 7294270 号



外观设计专利证书

外观设计名称: 电缆桥架

设计人: 倪贤达; 晋敏; 郑辉; 万册

专利号: ZL 2022 3 0012801.5

专利申请日: 2022 年 01 月 10 日

专利权人: 贵州成丰达电气(集团)有限公司

地址: 551206 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区
谷脚工业园

授权公告日: 2022 年 04 月 19 日 授权公告号: CN 307278665 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查, 决定授予专利权, 颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年, 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

专利证书

证书号第 7248469 号



外观设计专利证书

外观设计名称：组合式电缆桥架

设计人：倪贤达;晋敏;郑辉;万册

专利号：ZL 2022 3 0012554.9

专利申请日：2022 年 01 月 10 日

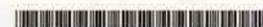
专利权人：贵州成丰达电气（集团）有限公司

地址：551206 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区
谷脚工业园

授权公告日：2022 年 04 月 01 日 授权公告号：CN 307222906 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十五年，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

专利证书

证书号第 16257727 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种防水防风桥架盖板结构

发明人：郑辉;倪贤达;郑志曰

专利号：ZL 2021 2 2663796.7

专利申请日：2021 年 11 月 02 日

专利权人：贵州成丰达电气（集团）有限公司

地址：551200 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区谷脚
工业园

授权公告日：2022 年 04 月 12 日 授权公告号：CN 216289984 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

专利证书

证书号第 16653888 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种组合式高分子合金电缆桥架结构

发明人：倪贤达;晋敏;郑辉;万册

专利号：ZL 2022 2 0049411.X

专利申请日：2022年01月10日

专利权人：贵州成丰达电气(集团)有限公司

地址：551206 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县经济开发区
谷脚工业园

授权公告日：2022年06月03日 授权公告号：CN 216672495 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

专利证书

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第6118411号

软件名称： 桥架母线槽生产设备控制软件
V1.0

著作权人： 贵州成丰达电气(集团)有限公司

开发完成日期： 2019年11月26日

首次发表日期： 2020年01月28日

权利取得方式： 受让

权利范围： 全部权利

登记号： 2020SR1239715

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 06623381



2020年10月22日

专利证书



专利证书



专利证书



六、业绩一览

样本工程



合作对象



样本工程



碧桂园西南上城



碧桂园兴义



贵阳花溪福朋喜来登酒店



中铁逸都国际



惠水碧桂园



兴义金州体育城



中铁阅山湖



太阳谷

合作对象

 融创 至臻，致远	 碧桂园 GARDEN	 华元 与您携手 改变生活	 金浩田地产 JINHAOTIAN REAL ESTATE	 中铁置业 中国中铁
 万科	 中铁五局集团有限公司 China Railway No.5 Engineering Group Co.,Ltd 中国中铁	 重庆一建建设集团有限公司 CHONGQING FIRST CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD.	 四川省第三建筑工程有限公司 Sichuan No.3 Construction Co., Ltd	
 中国新兴建设开发有限责任公司 CHINA XINXING CONSTRUCTION&DEVELOPMENT CO.,LTD				
 贵州建工集团有限公司 CEG GUIZHOU CONSTRUCTION ENGINEERING GROUP	 贵州万家灯火电力工程有限公司 贵州万家灯火电气设备有限公司			

样本工程



磷化集团



恒大滨河左岸



建发央著



贵安同济医院



万科麓山



柬埔寨西港西湖酒店



万达广场



华润万象汇

合作对象

 其亚集团 QIYA GROUP	 震洋集团	 国家能源集团 CHN ENERGY	 黔元隆 QIAN YUAN LONG	 都匀一建
 山西建投 SHANXI CIG	 贵州东华工程股份有限公司 Guizhou East China Engineering Co.,Ltd 中国化学 贵州省化工医药规划设计院 Chemical & Pharmaceutical Planning And Design Institute Of Guizhou Province	 富康集团 FALCON GROUP		
 国机集团	 中国建设	 中国机械工业建设集团有限公司 China Machinery Industry Construction Group Inc.		
 中国建筑第三工程局有限公司 CHINA CONSTRUCTION THIRD ENGINEERING BUREAU GROUP CO.,LTD	 贵州桥梁建设集团有限责任公司 Guizhou Bridge Construction Group Co.,Ltd.			