太陽電缆

太 阳

福建南平太阳电缆股份有限公司主办

报名题字 张家坤

(闽)内资准字 H 第 025 号

总第 397 期

2022 年 9 月 15 日 星期一 农历八月二十

中国太阳 温暖世界

公司服务热线:400-850-2300

心中有爱 脚下有路

李云孝董事长出席三明特殊教育学校“太阳楼”揭牌捐赠仪式

“妈妈的眼睛,我心中温柔的灯，您的眼睛是我心中明亮的灯……”一首温情感人的《我爱妈妈的眼睛》在校园内响起，感动现场所有人。2022 年 9 月 14 日，三明市特殊教育学校举行建校 30 周年系列活动,现场进行了太阳楼揭牌捐赠仪式和 30 周年庆祝大会。三明市委书记黄如欣、福建省教育厅副厅长李绚、福建南平太阳电缆股份有限公司董事长李云孝先生出席活动。

“太阳楼”是由福建南平太阳电缆股份有限公司董事长李云孝先生出资建设，用于完善学校基础设施，改善师生在校学习、生活条件。早在 1995 年 3 月 5 日，李云孝先生就向当时的三明市聋哑学校捐赠 38 万元,建起一座“爱心楼”,时任福建省委副书记的习近平亲自见证了捐赠活动。

董事长李云孝先生还多次向三明市特殊教育学校捐赠，用于奖励教师和改善学校的办学条件,在今天的“太阳楼”捐赠仪式上，董事长李云孝先生再次捐赠 100 万元，并表示始终牢记总书记“三心育人”的殷殷嘱托,用他的“大爱之心”一如既往地支持关心特殊教育事业发展。 (廖文胜)

公司召开『数字太阳』系统平台建设阶段性总结大会

2022 年 8 月 31 日，在公司办公大楼负一层会议室召开了“数字太阳”系统平台建设阶段性总结大会,董事长李云孝、总裁林芳及公司高管出席了本次会议。

会议邀请了“数字太阳”项目开发合作方上海缆新信息技术有限公司总经理丁飞和汪勇等平台开发团队成员参加。太阳电缆公司此次项目的平台实施组成员也都到场听取项目开发和建设情况的总结报汇。

大会由企管部数字化运营服务办主持，首先由上海缆新信息技术有限公司的总经理丁飞对太阳电缆数字化项目建设的情况作了汇报。丁飞表示在太阳电缆公司领导的关心和支持下，数字化工作组一年来的坚持不懈努力，太阳电缆企业数字化转型工作已初具成果，具体表现在 Ecode 码质量追溯体系日渐成熟；创建了 CAPP 产品工艺定额库,产品 Bom 模版设计系列化;营销管控平台主体框架已完成。其中，营销管控平台常规报价业务已开展，并形成了具有太阳电缆特色的竞争式报价。

太阳电缆公司此次数字化项目的使用部门代表，先后汇报了各系统平台目前的使用情况,并表示信息数字化技术的运用,优化了企业的业务流程，提高了各项工作的效率，但仍然存在继续改进和完善的空间。对此,公司企管部联合上海缆新信息技术有限公司，对此次太阳电缆数字化项目建设过程中表现突出的十名工作人员颁发了“数字工匠”荣誉称号。希望在未来不断提升公司数字化转型成效，激励更多的员工加入到企业的数字化建设中，为企业推进数字化创新发展添砖加瓦。

(企管部数字化运营服务办)

责任编辑 黄家晟

太阳电缆高级技师吴水金参加南平市劳模“五进”宣讲活动

近日，由福建省南平市总工会主办的“‘喜迎二十大，建功新南平’——讲好劳模故事·弘扬劳模精神”宣讲活动顺利举办，太阳电缆高级技师吴水金作为劳模代表先后前往浦城、松溪、政和三县参加活动。

吴水金向到场的职工代表们讲述了自己从业三十年以来的工作经历，分享了他在一线技术岗位拼搏奋进的心路历程，充分展现了太阳电缆人的风采风貌和精神力量。

据了解，劳模宣讲将作为南平市总工会每年的常态化工作，面向基层工会干部、劳模代表、企事业单位职工代表、新就业形态劳动者开展活动。以走访、交流、座谈等方式，结合劳动者们自身工作经验，用最直观、最鲜活、最朴实的典型事例大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神。公司也鼓励职工们积极参与活动，进一步向劳模学习，并以实际行动诠释爱岗敬业、勇争一流的精神。

（工会）

太阳电缆赴福建电力职业技术学院宣讲

2022 年 9 月 5 日下午，福建南平太阳电缆股份有限公司（以下简称“太阳电缆”）赴福建电力职业技术学院开展校园宣讲活动。此次校宣的主要对象是福建电力职业技术学院 2020 级电力工程系、供用电工程系、综合能源工程系学生。带去了电线电缆制造技术工、检验工、电工、钳工、业务经理（储备）、仓管员等岗位。

太阳电缆人力资源部负责人首先对企业的基本情况进行了介绍，通过对企业发展史、企业文化、企业荣誉、工作环境、招聘岗位及福利待遇等几个方面的讲解，逐步加深同学们对太阳电缆的了解。同时，为了进一步明确此次宣讲会的目的，太阳电缆人力资源部负责人对与福建电力职业技术学院的合作项目进行了详细的介绍，使同学们更加明确就业岗位和意向。

宣讲会结束后，太阳电缆人力资源部积极与福建电力职业技术学院对接。通过对学生进行一系列摸底和确认，于 9 月 8 日下午组织学生进行线上面试。

在与学生进行线上面对面沟通的过程中，进一步发现学生的优点和长处，为今后工作岗位分配做准备，让每个同学都能匹配到真正适合自己的岗位，更加有针对性地发挥学生的潜能，助力企业人才合理化使用。

校企合作，共促发展。我公司从与福建电力职业技术学院达成合作之初，就对合作模式和培养体系进行了多次探讨。此次宣讲更是作为一座桥梁，搭建了企业与校方、学生沟通的平台，为之后更深层次的合作奠定了基础。　　（人力部）

责任编辑　黄家晟

简讯

8 月 29 日下午，公司大客户开发部总监苏文平受邀代表出席了福建省希望工程办公室举办的福建省 2022 年“希望工程圆梦行动”捐赠暨奖助学金发放仪式。

活动中，希望工程办公室对公司多年来一直坚持公益的行为给予了高度的肯定并颁发了接收捐赠证书。公司自 2006 年成立了“太阳电缆希望工程基金”后，至今已经资助了 626 名希望学子圆梦大学。今年 8 月我司通过“太阳电缆希望工程基金”为 36 名学子提供每名学生 5000 元的助学金，资助他们圆梦大学。希望他们可以努力学习科学文化知识，为将来回报社会奠定坚实的基础。（太阳电缆团委）

太阳海缆（东山）有限公司项目建设如火如荼

近日，位于漳州的太阳海缆（东山）有限公司的项目施工正有序进行。走进施工现场，迎面而来的是忙碌穿梭的挖掘机，几十名建筑工人正在进行施工，一派热火朝天的繁忙景象映入眼帘。

据了解，该项目总投资 19.06 亿元，建设用地三百亩，项目全部达产后可生产海底电力电缆 1200km，陆用高压电缆 300km，预计产值 35 亿元，计划在 2023 年正式投产。（综合部）

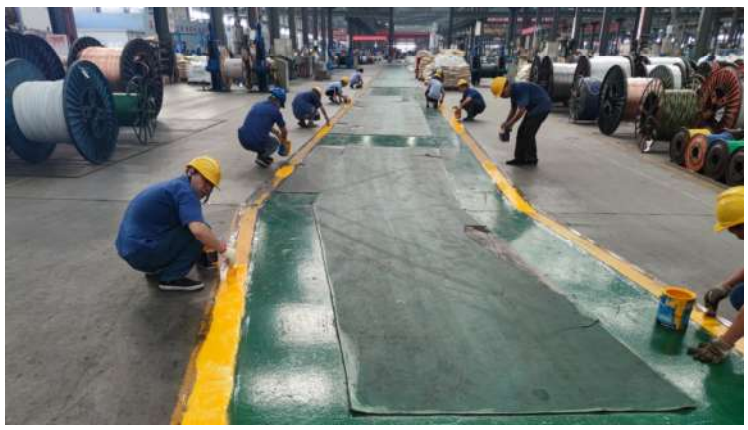
特缆分厂党支部党日活动

——总部二厂 C 区参观通道画定置线义务劳动

8 月 2 日下午特缆分厂党支部组织部分党员和积极分子开展总部二厂 C 区参观通道画定置线义务劳动活动。

下午 16 时，刚上完早班的党员集中在一起，领来了耐磨油漆、毛刷、透明胶带，在支部书记的带领指挥下，两人一对、三人一组纷纷动起手来，调漆的调漆，拖地的拖地，拉线定位的定位，不一会大家有条不紊的干了起来。在画定置线的同时，大家还对周边环境进行清扫、清理，把不必要的杂物清理清扫干净，营造了整洁有序的环境。

经过党员们共同的努力下，整个 C 区参观通道整齐醒目，面貌焕然一新，充分体现了党员的不忘劳动本色，体现党员先锋模范作用，以实际行动为创建优秀党支部营造出良好的氛围。　（特缆分厂党支部）



国资系统发展对象培训班的培训心得体会

2022 年 7 月 25 日–27 日，是我一生中刻骨铭心的日子，我很荣幸的参加了南平市国资委系统 2022 年度第一期发展对象培训班。在这次培训虽然时间不长，但内容丰富，收获很大，通过对党的性质、宗旨、指导思想、党的制度、组织纪律和党章以及党员的先锋模范作用有了更深刻地认识，明确了党员的权利和义务，坚定了为共产主义事业奋斗的理想信念，其中特别加强深入学习科学发展观、社会主义荣辱观。

在培训课上，我们听中央党校副院长谢春涛教授讲座，让我明白了中国共产党走过了一百年的历程。我们党的一百年，“是矢志践行初心使命的一百年，是筚路蓝缕奠基立业的一百年，是创造辉煌开辟未来的一百年。”一百年来，中国共产党干成了一件又一件大事，经受了一个又一个考验，取得了革命、建设、改革开放的伟大成就，在中华民族的历书写了辉煌的篇章。“为有牺牲多壮志，敢教日月换新天！”从 1921 年到 2021 年，过去的一百年间，中国大地沧桑巨变，中国共产党团结带领中国人民，书写了中华民族几千年的历史上最恢宏的史诗。中国共产党是一个什么样的党？中国共产党为什么能？中国共产党和别的政党又有什么不同？

从‘十三五’步入‘十四五’，过去的几年间，中国在新冠肺炎疫情中的防控举措和应对效果，让谢春涛校长深感震撼。而这件事，对于前年年初一奋战在抗疫一线的人民英雄、湖北省卫健委副主任张定宇而言，更是深有感触。时刻警惕疫情零星‘火苗’，各级防控指挥机制的严格把控，医疗力量和诊疗手段不断增强，千万级人口城市全民核酸检测的平稳有序，都是将病毒风险一次又一次扑灭在萌芽的强有力支撑。这就是中国共产党的初心使命。

共产主义事业是人类最伟大、最光辉的事业，作为一名入党积极分子，我一定严格要求自己，同时培养坚韧不拔的意志，坚定马列主义和共产主义信念，坚定有中国特色的社会主义和改革开放现代化建设的信息，坚持按照党章的规定，坚决服从组织的安排和决定，积极完成党组织交给的各项任务，牢固树立共产党员的政治意识，责任意识，创新意识。积极从思想上入党，争取早日成为新时代的合格党员。

同时，为把我国建设成为有中国特色的社会主义现代化和谐社会而贡献自己的力量。

（特缆党支部 陈燕清）

现今每一滴汗水 未来每一份感概

——记优秀共产党员黄宏忠

我们身边总有一些优秀党员，他们处处发挥党员先进模范作用，恪尽职守，爱岗敬业，以身作则。今天带大家认识第一支部先进党员——黄宏忠，黄宏忠 2015 年入党，作为一名中共党员，他时时以党员的标准严格要求自己，约束自己的言行，在平凡的工作岗位上严谨求实、兢兢业业，按照“诚实做人、踏实做事”的原则，以饱满的工作热情，务实的工作作风赢得领导及同事们的一致好评。

黄宏忠同志，认真负责地做好自已的本职工作，尽职尽责，以高度的事业心和政治职责感做好本职工作，不拖拉、为推诿、不扯皮、不误事。时刻严格要求自已，树立爱岗敬业，埋头若干的精神，不断改善工作方法。自 2019 年转入电气技术员，参与每周一次总部分厂的设备定置、6S 及安全管理。

2020 年按照公司安排接管基建项目以来，他负责在建工程的水电工程进度审核、现场管理及紧急突发事件的应急处理，损失降至最低，受到施工企业和公司领导的好评。做好外协零星工程的维修方案与现场管理，保质保量完成工程最优，办公大楼、太阳山庄、侯工楼的日常维护，及时发现问题处理问题，达到生产生活的正常运行。

他觉得他所做的是一名普通党员应尽的义务和责任，大家却给予了他“先进共产党员”的荣誉。在今后的工作中，将更加严于律已，时刻牢记党的教导，进一步提高自已的思想政治觉悟。该同志始终抱着“我只是一名普普通通的共产党员，全心全意为人民服务”的这个信念，在工作学习中，做到集思广益、充分发挥党员的积极性。他时刻严格要求自己，用行动影响周围的人，更好的体现一名共产党员应有的先进性，让党放心，让人民群众满意。（第一党支部 薛丽）

爱岗敬业　奉献不言苦

——记第二党支部优秀共产党员薛亮同志

薛亮同志自 2008 年参与工作以来，处处严格要求自己，立足本职，爱岗敬业，积极发挥共产党员的先锋模范作用，2012 年被评为公司先进工作者。主要事迹如下：

一、积极学习党的理论知识，努力提高思想理论水平

薛亮积极参加公司党委的理论学习，认真学习党的十九大及十九届三中全会精神、全面领会习近平新时代中国特色社会主义思想。认真做好读书笔记，坚持理论联系实际，带头发言，带头给员工作学习辅导。不断提高自身思想政治素质和政策水平，自觉贯彻执行党的路线方针政策和公司党委各项决定，政策理论水平和业务能力不断提高，细节见人品，奉献见精神，多年来，为公司的不断发展壮大作出了贡献。

二、坚定信念，以科学发展观为指导。

作为一名共产党员，努力学习党的理论、方针、政策，时刻不忘共产党员的先锋模范作用，切实践行科学发展观。坚定共产主义信念，有较高的政治觉悟。在平时工作中，他时时处处用党员的标准严格要求自己。按照党章的规定履行党员义务，严格遵守党的纪律，执行党的决定，求真务实，兢兢业业，出色的完成了领导交办的各项任务。

三、以身作则，爱岗敬业。

十四年来，薛亮同志始终在工作一线，视事业为第一要务。在保卫部他是中队长，凡事都想在前，干在前。做到“眼勤、手勤、腿勤、嘴勤”。在安保方面哪里有情况、有问题，他就出现在哪里。在工作中，他常年坚持定时不定时巡查，并经常夜查。从不计较个人得失，在节假日期间也坚持到单位巡视检查工作。

薛亮同志在做好本职工作的同时，努力把党建工作做好，党支部作为公司党政综合组织，积极配合党组书记完成上级组织交给的党务工作。平时，按照上级党组织的相关要求认真做好党组织安排的工作，积极配合主动参与。

“扎扎实实做事，堂堂正正做人”是薛亮同志的人生追求，他以耐心细致的工作作风，持之以恒的奉献精神，使办公楼和厂区治安稳定，员工和家属安居乐业。为太阳电缆的安全生产保驾护航，做出自己贡献。

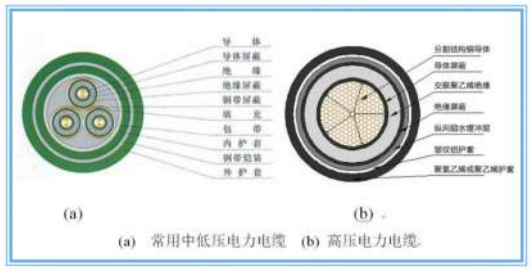
（第二党支部）

责任编辑　李　彤

电缆绝缘层的作用

在电缆中，无论是外护套还是内护套都有一定绝缘效果，电缆绝缘层的主要作用是使电缆中的导体与周围环境或相邻导体间相互绝缘。电缆线的线芯是导体，为了防止裸露的电线短路造成设备损坏以及超过安全电压的电线对人的危害，必须在电缆外加绝缘保护层。

电缆中的金属导体的电阻率很小，



(a) 常用中低压电力电缆　(b) 高压电力电缆

而绝缘体的电阻率极高。绝缘体之所以能绝缘是因为：绝缘体的分子中正负电荷束缚得很紧，可以自由移动的带电粒子极少，其电阻率很大，所以一般情况下可以忽略在外电场作用下自由电荷移动所形成的宏观电流，而认为是不导电的物质。

对于绝缘体，存在一个击穿电压，这个电压能给予电子足够的能量，将其激发。一旦超过了击穿电压，这种材料就不再绝缘了。

在国网通知的很多供应商公告中，经常可以看到电缆企业这样的通知：生产的电力电缆绝缘层厚度不合格。那么绝缘层厚度不合格对电缆有什么影响?

1. 缩短电线电缆产品的使用寿命

长期运行后，特别是直埋、浸水、露天或易腐蚀环境下，由于外部介质的长期腐蚀，护套薄点的绝缘水平和机械水平会降低。此外，常规护套测试或线路接地故障可能导致薄点击穿。这样就会失去电缆护套的保护作用。此外，内部消耗也不容忽视。电线电缆长期带电会产生大量热量。这里补充一点常识导体的允许工作温度为 70°C, PVC 的长期使用温度不应超过 65℃。所以电线电缆其实是处于一种“内忧外患”的状态。

2. 增加铺设过程中的难度

随着全球工业的发展，越来越多的环境要求高压电缆产品的外径必须小，在敷设过程中需要考虑留有间隙，以消散电线电缆通电后产生的热量。护套厚度过大会增加敷设难度，所以护套的厚度要严格符合相关标准，否则对电线电缆没有保护作用。也不能一味追求它的厚度。

但是生活中又出现这种现象：照明电缆、低压电缆表面都包有一层塑料或橡胶制成的绝缘皮。但是，野外的高压电缆，它们却不包绝缘皮，(进入社区的高压线是外带绝缘层的，绝缘层只是辅助作用，不安全的，要保证安全距离才行)表面光溜溜的，在阳光照耀下，闪闪发光。为什么几百伏的电线包有绝缘皮，而几万伏、几十万伏的高压电线却反而不包绝缘皮了呢?

用物理知识解释：这是因为，在太高的电压下，本来是绝缘的一些材料，如橡胶、塑料、干木材等也会变成导体，就不起绝缘作用了。在高压电缆上包绝缘皮，等于白白浪费财和物。高压电线表面不包绝缘皮，把它吊在高高的铁塔上，就可能由于和铁塔接触而漏电。为了防止这种现象，高压电线总是吊在一长串绝缘很好的瓷瓶下面，使高压线与铁塔绝缘。另外，安装高压电缆时，千万不可以在地上拖动。不然的话，由于电线和地面摩擦，本来光溜溜的绝缘层受到损伤，出现许多毛刺，这些毛刺会产生尖端放电，从而造成漏电。

由此可见，电缆的绝缘层是根据电缆的需要而设定的。而且，电缆护套的厚度低于标准要求不合格，超过标准要求的厚度也不合格。所以在生产过程中需要精心操作设备，严格按照标准要求控制绝缘厚度，不仅为企业节约资源，降低材料消耗，增加利润，而且保证了电缆质量，创造出质优价廉的产品。在使用的过程中也要注意绝缘层是否有破损现象，如有破损会影响绝缘性能，通常不能使用。

YJY 电缆与 YJV 电缆区别在哪里

YJY 和 YJV 都是工程建筑常见的电线电缆产品，用以输电线路传送，但二者型号规格不一样，在护线套原材料和价钱上是否存有差别?

YJY 电力电缆介绍

YJY——交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆，聚乙烯材料生成的电力电缆具有卓越的热机械性能，阻燃性能优越，载流量也比普通 YJV 电力电缆好，同时也提高了该电缆的电气性能和耐热特性。

YJ——交联聚乙烯，Y——聚乙烯。

用途

可敷设于室内、管道或松散的土壤里，前提是不能承受拉力和压力；可用于电压等级 1–1000kV 及以上配电网或工业装置等线路使用，如发电站、城市照明线路、高压铁塔输电、地下室输电等场所。

特点

YJY 电缆结构简单、软硬适中、方便运输，但不抗压，因此贮存或运输时要注意。

优势

根据部分用户要求，YJY 电力电缆可生产阻燃型(ZB)、耐火型(NH)、低烟低卤型(WDZ)等高要求场合使用的电缆，这类电缆安全性和实用性高，环保性能强。

YJV 电缆又叫做交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆。其中 YJ 表示交联聚乙烯绝缘，V 表示的是聚氯乙烯护套。其中 YJV 还表示是铜芯的电缆，像 YJLV 则表示的是铝芯的电缆。

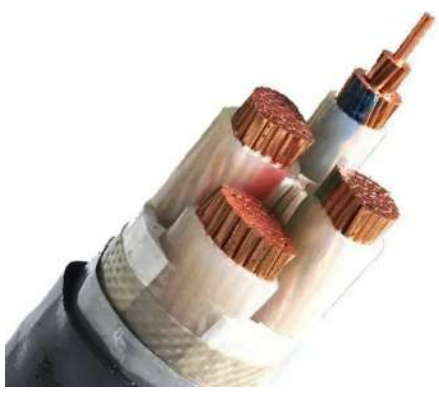
一、铺设方法

1.YJV、YJLV 铜(铝)芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套敷设在室内、沟道及管子内，也可埋在松散的土壤中，但不能承受压力和机械外力作用。

2.YJV22、YJLV22 铜(铝)芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆敷设在地下，能承受机械外力作用，但不能承受较大拉力。

二、使用特性

电缆导体的最高额定温度为 90°C，短路时(最



长持续时间不超过 5S)，电缆导体的最高温度不超过 250°C。敷设电缆时的环境温度不应该低于 0°C 敷设时允许弯曲半径：单芯电缆不小于电缆外径的 15 倍；多芯电缆不小于电缆外径的 10 倍。

三、选择方法

电缆的额定电压用 U0/U(Um)来表示：U0 是电缆设计用的导体对地或金属屏蔽之间的额定工频电压，U 是电缆设计用的导体间的额定工频电压，Um 是设备可承受的最高系统电压的最大值。根据电缆的敷设环境及负荷的不同，正设计选择电缆的规格型号规格。

非铠装型适用于架空，室内，隧道，电缆沟等场合，不能承受机械外力作用，铠装型同非铠装适用的条件外可直埋于地下。能承受一定的机械外力作用。单芯电缆不允许敷设在产生磁性的管道中。易燃易爆，化学腐蚀性及高温，低温等场合应选择特殊型号的电缆。

区别：

首先，YJY 比 YJV 耐水性、耐低温性较好，YJV 则比 YJY 阻燃性较好。YJY 交联聚乙烯绝缘电力电缆导体最高额定工作温度为 90℃，比聚乙烯绝缘电缆均高，所以电缆的载流量也进一步提高。做温度导体最高额定工作温度 90°C 导体短路温度最高温度不得超过 250℃，最长时间不超过 5 秒。YJV 电缆具有卓越的热机械性能，优异的电气性能和耐化学腐蚀性能，还具有结构简单、重量轻、敷设不受落差限制等优点，是目前广泛应用于城市电网，矿山和工厂的新颖电缆。

其次，YJV 的护套为 PVC，属含卤电缆；YJY 的护套为聚乙烯，属无卤电缆。

最后，YJY 电缆的价格较高，YJY 是铜芯交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆，YJV 是铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆。而交联聚乙烯料价要比聚氯乙烯料价钱高，就造成了 YJY 成本高。

『你好太阳！』摄影与短视频创作大赛开启

为丰富公司员工的文化生活，此次创作大赛以员工们的视角出发，通过“摄影与短视频创作”的形式展示公司风貌，呈现人文精神，诠释公司文化。同时，拓展企业员工的兴趣爱好，让更多的员工通过新媒体内容创作的方式记录下工作和生活中的美好瞬间。

活动主题：

“你好，太阳！”

活动形式：

摄影、短视频作品征集

活动时间：

2022 年 9 月 1 日—2022 年 9 月 30 日(上交作品时间)

作品要求：

1.摄影作品

①拍摄的内容及题材以展现公司风貌为主，可以是人、物、景或其他。

②照片可以是单照也可以是组照。如果是组照参赛，则一组作品控制在 3–5 张。

③另付相应的照片介绍，不限字数。

④拍摄工具不限，可以是专业相机或数码相机，或是有效像素在 500 万以上的手机。

⑤照片可通过电脑适当修饰，如调色。照片以(RAW 或者 JPG)格式。

2.短视频创作作品

①短视频内容及题材以展现公司相关内容为主，可以是工作日常或相关知识科普、广告创意等。

②另附上相应的作品介绍，不限字数。

③拍摄工具不限，可以是专业相机或手机拍摄，拍摄的作品支持横版和竖版拍摄，画质须清晰。

④短视频内容必须原创，参赛作品的版权归公司所有，不得将参赛作品发布至个人短视频平台和网络平台。

作品提交方式：

在活动期间以邮件按“部门名+姓名”的标题格式发送至综合部邮箱，邮箱地址：234865201@qq.com。

责任编辑　李　彤

本报地址：南平市工业路 102 号　邮编：353000　电话：8736880　承印：闽北日报印务中心　电话：8835915　8826223