

中国标准化协会标准《电线电缆材料一致性评定 聚烯烃材料》启动会召开



2020年8月22日,中国标准化协会标准《电线电缆材料一致性评定 聚烯烃材料》启动会在宜兴市国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)(以下简称“江苏国家线缆中心”)召开。参加会议的有江苏国家线缆中心、湖南质检院、青岛质检院、武汉质检所、成都质检院和上海慧慧等多家第三方检测机构,华为和中国水利水电等行业用户,远东电缆、上上电缆、中天科技、江南集团和浙江元通等电缆制造企业,以及中广核、苏州美昱、无锡锡科等材料制造企业,来自湖南、河北、山东、四川、上海、广东、浙江等地的40余位专家参与了本次启动会。启动会由中国标准化协会电线电缆委员会副秘书长、江苏国家线缆中心副主任鲍振宇主持。

本次会议成立了中国标准化协会标准《电线电缆材料一致性评定 聚烯烃材料》团体标准起草组,并由江苏国家线缆中心就标准立项背景和标准研究工作情况进行了汇报,对标准编制说明和标准草案进行介绍,与会代表对标准中涉及的设备、方法和判定依据等进行了充分讨论和修改,并达成了一致意见,标准编制组将根据与会代表意见情况,尽快完成标准的修改并公示。

与会代表认为,该标准,将对加强电线电缆市场监管、促进行业规范发展提供有效的技术支持,对认证机构和终端用户有较大的实际应用价值。

《额定电压450/750V及以下耐热90℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆》团体标准启动会召开



7月18日上午,《额定电压450/750V及以下耐热90℃交联聚烯烃绝缘电线和电缆》标准启动会在中辰电缆股份有限公司会议室召开,来自广州、深圳、重庆、浙江、安徽、江苏等20余家该产品主流生产企业参与了本次会议,国网电力科学研究院有限公司首席电缆专家、中标协电线电缆委员会主任委员杨黎明出席,会议由国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)副主任鲍振宇主持。

作为本次会议的协办单位,中辰电缆股份有限公司总经理姜一鑫在会上对各参编单位代表的到来表示了欢迎。鲍振宇主任在启动会上表示,该标准的编制修订,旨在全面提高电线电缆标准化水平,发挥团体标准的创新性和引领作用,助力我国电线电缆产业提质增效。杨黎明主任指出,中协作为公众认可度最高的机构,在标准的编制过程中,要立足于解决实际问题,要明确标准的范围,并注重考虑使用单位的实际需求,相关标准的制定要对管理有创新功效,对市场有引领作用。

会上,标准编制组围绕该标准制定的目的和意义、标准编制原则以及标准编制内容等方面进行了全面介绍。与会专家就此标准分章、节、条款逐步进行了认真广泛的讨论,本着严谨科学的态度对各项指标进行了细致的审阅和质询,对重点细节部分展开了深入激烈的讨论,形成了协调一致意见。



中利集团总部位于江苏常熟,成立于1988年。通过30年的不断科技创新,已发展成为国家级重点高新技术企业集团企业,国内A股上市公司,中国企业500强、中国自主创新十强企业、中国民营企业品牌最具竞争潜力100家、中国线缆行业最具竞争力企业10强、全国质量服务信誉AAA级示范单位、江苏省民营企业纳税大户。中利在江苏、上海、广东、辽宁、青海、宁夏等省市已发展拥有十三家国家级高新技术企业。业务涵盖:电缆及新材料、光纤预制棒及光缆、光伏新能源、高端制造军工电子、储能、环保及房地产等产业。

中利集团不断加大高科技领域投入发展,目前拥有国家级实验室,国家级高分子材料研发基地、院士工作站、博士后工作站,光电缆研发中心,新能源



光伏研发中心。拥有821项国家专利,先后研制开发20多项高新技术产品“填补国内空白”,独家起草的YD/T 1173-2001《通信电源用阻燃耐火软电缆》产品广泛应用于运营商市场,同时联合起草了GB/T 33594-2017《电动汽车充电用电缆》等10余项国家和部级行业标准,中利集团已成为中国民营企业科技创新的标杆企业。

光电线缆产业:布局全国,拥有四大光电线缆生产基地、六家电缆生产企业、两家光缆公司、一家光电新材料公司。1994年首创阻燃耐火软电缆,打破国外在该领域的垄断,为我国通信行业的发展做出了贡献。为满足客户和市场需求,产品覆盖高、中、低压电力电缆、新能源汽车用线缆、5G通讯用线缆、船用电缆、矿用电缆、控制电缆、

铁路用相关电缆等全系列电线电缆产品。业务涵盖通信、船舶、轨道交通、新能源汽车、电力等行业,注重产业链垂直整合,形成整合优势。近年来放眼全球市场,不断拓宽国际业务,相关产品出口至北美、南美、欧洲、澳洲、以及东南亚各国,打开中利集团在全球线缆领域的品牌效应。

光伏产业:2010年大力进军光伏产业,以工艺技术之新、自动化程度之高及速度投入之快成为光伏行业的翘楚,目前年产能已扩展到8GW光伏单晶高效电池和10GW光伏高效组件。利用集团产业优势,拓展整合光伏产业链,并不断创新光伏电站模式,已累计出货光伏组件16GW,投资建成光伏电站已达7GW以上,创新推出“智能光伏+科技农业、贫困村光伏农场”,成功为全国40多个贫

困县建设了1.2GW的“贫困村光伏农场”,累计帮助75万户贫困家庭脱贫,为我国扶贫事业倾力奉献。

军工电子产业:建有“江苏省无线自组网通信工程技术研究中心”、“苏州市企业技术中心”等科创平台,拥有一支涵盖电子信息、通讯技术、计算机信息等众多领域的研发团队,以智能自组网技术为核心的无线通讯产品,已取得广泛应用。

中利集团将进一步加大转型升级,加快企业做强做大,继续秉承“诚信、敬业、团结、创新”的企业精神,为全球市场持续提供安全、可靠的产品以及高效优质的服务,以满足客户的需要和期望,将中利集团发展成为国际领先的科技型企业。

《岸电系统用连接电缆》标准通过中国标准化协会审查



2020年07月30日,由上海缆慧检测技术有限公司和国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)牵头编制的《岸电系统用连接电缆》团体标准在江苏宜兴通过了中国标准化协会组织的会议审查。会议审查专家一致认为,标准的技术参数要求高,满足实际使用的需求,达到国内领先水平。

2018年~2019年应部分国内电线电缆生产制造商要求,上海缆慧检测技术有限公司和国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)就岸电系统用连接电缆的研制、生产和使用情况进行了调研,并研究了相关IEC标准。2019年09月上海缆慧检测技术有限公司向中国标准化协会申请制定《岸电系统用连接电缆》团体标准,于2019年11月获得中国标准化协会的批复(中国标协[2019]302号)“关于《岸电系统用连接电缆》等2项中国标准化协会标准立项的通知”,同意立项。2020年01月07日在江苏宜兴、2020年05月25日在安徽芜湖召开了《岸电系统用连接电缆》标准讨论会议。参会单位有中国船级社等二十多家单位的四十多位代表,与会人员对标准文稿进行充分讨论,并提出了修改意见和宝贵建议。

本标准规定了岸电系统用船岸连接电缆(额定电压0.6/1kV及以下、额定电压6/10kV和8.7/15kV)的一般结构和试验要求。本标准在充分吸收IEC/IEEE 80005-1;2019和IEC/IEEE 80005-3;2014的技术内容的基础上,规定了产品的代号、基本结构/可选结构的要求、绝缘和护套材料的选型和性能要求、成品电缆的结构尺寸表和成品电缆试验方法及要求。对于岸电系统用连接电缆的最关键的电缆耐弯曲性能试验,上海上海缆慧检测技术有限公司建立了电缆弯曲试验平台并进行了相关试验验证。本标准还对岸电系统用连接电缆的耐气候、耐磨、耐低温、耐撕裂、耐盐雾等特性给出了清晰可行的技术要求和试验方法。本标准对于岸电系统用连接电缆的设计选型、生产制造和实际使用具有重要的指导意义,将会推动产品得到更广泛的应用、发挥更大的价值。

此标准能在较短时间内对外发布,是基于参编单位长时间的研究成果和共同努力,参与编制的单位如图A:

本标准是基于国内主流制造厂家的内部技术数据和多年的供货经验制定的,是国内电线电缆行业内部自发提高产品质量的“自发举动”和“内心呼声”,鼓励更多的企业参与进来,共同维护和打造“中国制造”。

缆慧检测将一如既往地线缆产品质量提升和高质量发展提供“缆慧方案”。



国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)

地址
江苏省宜兴市
绿园路 500 号

邮编
214200

业务接待
与咨询
0510-80713755
0510-80713730

传真
0510-80713799

业务经理
丁志顺
18013956817
朱腾飞
13815091230
庄绪璋
19951996758

“线缆热点研讨 促进高质量发展”的研讨会在宜兴顺利召开

2020年8月4日经中国标准化协会电线电缆委员会(以下简称“委员会”)秘书处研究,在宜兴市官林镇政府举办了主题为“线缆热点研讨 促进高质量发展”的研讨会,特邀国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)、上海缆慧检测技术技术有限公司、上海程析软件科技有限公司等资深专家,就当前线缆行业关注的技术热点问题进行了讲解。中国标准化协会电线电缆委员会戴京生秘书长、宜兴市场监管局官林分局孟笑副局长出席了此次会议,来自江苏地区的委员会单位代表、宜兴本地电缆企业等约270余位代表参加了此次会议。

戴秘书长指出,随着时代的发展,电线电缆产品的要求不断提高,作为电缆人,更需要与时俱进,提升业务技术水平、关注新颁布的标准、研究新标准,不断提高标准的先进性与技术性,才能把握行业前沿发展动态,在日益竞争的发展中找到自己的位置。

孟副局长强调了官林镇政府对电线电缆行业的关怀与支持,表达了对委员会、对国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)的信任与肯定,督促电缆企业一定要自律、自强,坚定主体责任意识,把电缆事业做大、做强。

来自上海缆慧检测技术有限公司的杨娟娟博士就中压电缆的质量、预期寿命以及状态诊断判断的确立等行业内最关切和亟待解决的技术难题进行了讲

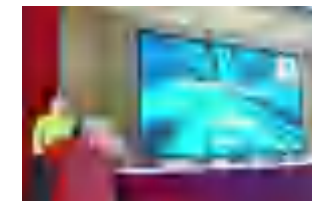


图3: 杨娟娟博士作专题报告

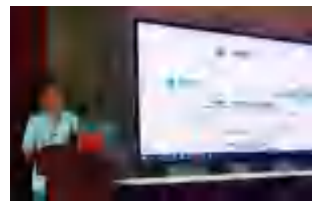


图4: 黄华总经理作专题报告

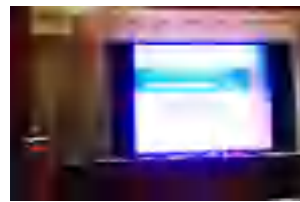


图5: 鲍振宇副主任讲解GB/T9330-2020和GB/T19666-2019标准

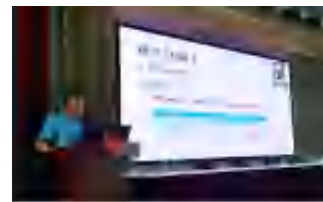


图6: 贺伟高工讲解GB/T12706-2020标准

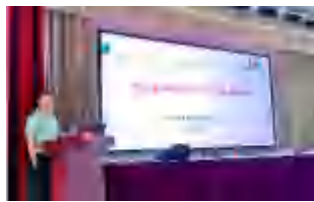


图7: 吴长顺总监深度解读GB/T12706-2020标准

解,就电力电缆寿命评估方法做专题报告,杨博士的介绍让大家对于电力电缆寿命评估一定有了新的认知,更欢迎大家根据报告内容进行更多关于电缆寿命的研究和实践,建立一个全面的电缆寿命评估体系。

会议还邀请到了来自上海程析软件科技有限公司总经理黄华先生对电力电缆智慧物联平台发展介绍以及应用展望、和国网数据介入介绍等作专题报告,为企业生产全过程信息化发展提供了新思路和新方向。

今年是电线电缆行业标准换版的重头年,对行业中影响较大的三大基础性标准GB/T12706、GB/T9330和GB/T19666相继换版,新老标准有哪些差异?新标准中有哪些需要重点关注的方面?新标准对电缆企业在日常生产过程中有哪些需要注意的地方?等等,就这些问题,国家电线电缆质量监督检验中心(江苏)鲍振宇副主任、

上海缆慧检测技术技术有限公司吴长顺总监、贺伟高工等分别为大家进行了深入解读。

鲍振宇副主任就GB/T19666-2019标准在范围、总则、测试项目、毒性测试燃烧滴落物考核、耐火试验方法和指标、卤素测试、低烟性能等方面存在的新增内容或变动内容做了详细分析;就GB/T9330-2020在总则、使用范围、材料选择、结构设计、测试项目等多方面的变化也做了深度解读。

贺伟高工从电压标示、导体、绝缘材料、内衬层和填充物、金属层、金属屏蔽、同心导体、金属铠装、外护套、试验条件、例行试验、抽样试验、电气型式试验、非电气型式试验电器安装后电气试验、附录等方面,将GB/T12706.1、GB/T12706.2和GB/T12706.3标准,2020版与2008版标准各方面的变化做了细致、精确的分析和比对。

吴长顺总监从产品型号的规定缺陷、假设直径的目的和意义、不

同场合的内衬层、屏蔽成面积的选择、缓冲层的选择、电缆金属丝铠装结构问题、护套耐电压问题等多个方面,就GB/T12706标准改版的立意和标准中不完善的地方、值得关注的问题,向企业进行了深度解读。

在标准讲解结束后,在座参会代表们就自己在标准理解和执行过程中的难点、疑点等踊跃提问,专家一一给予细致解答。

标准和检测技术的提升是对产品质量提升的强大推动力,本次研讨会希望通过对新版标准的解读、对企业关切问题的解惑,帮助企业加深标准理解,为加快推动企业转型升级,提升企业的市场竞争力作好技术服务工作。



如果需要会议讲课资料,可随时联系我们。

