

1949

两会

2025年全国两会特别报道

成都日报
党报热线:962211
网址: <http://www.cdib.com.cn>

为中国式现代化贡献法治力量

——从全国两会看法治中国建设新进展

中国特色社会主义法律体系日臻完善

3月8日上午，十四届全国人大三次会议举行第二次全体会议，听取和审议全国人大常委会工作报告。这份沉甸甸的报告，凝聚着全国人大常委会一年来工作成果，字里行间回响着法治中国建设的铿锵足音。

一年来，全国人大常委会共审议法律案39件，通过其中24件，包括制定法律6件、修改法律14件，作出有关法律问题和重大问题的决定4件。

制定农村集体经济组织法，进一步推进新型农村集体经济组织建设和有法可依，为乡村振兴提供法治保障；出台能源法，夯实国家能源安全法治根基，推动绿色低碳转型；制定学位法，完善学位法律制度，保障学位工作高质量发展……

“立法工作是一项与时俱进的工作，只有紧跟时代，才能与经济社会发展同频共振。”四川大学法学院教授里赞代表说，一年来，立法工作以高质量立法保障高质量发展，既紧紧围绕党和国家工作大局，又与人民群众新要求新期盼“双向奔赴”。

推进科学立法、民主立法，是提高立法质量的根本途径。

在上海市长宁区虹桥街道古北市民中心内，一面墙上的红色数字，呈现出这个基层立法联系点近十年来向全国人大常委会立法工委直报各类立法建言的数量增长。

截至今年1月，全国人大常委会立法工委虹桥街道基层立法联系点共听取了103部法律草案意见，46586人次参与了征询意见，上报建议3771条，其中337条被采纳。

“有外国朋友看到人大代表之家的墙上有我的照片，说‘原来中国的全国人大代表就在社区里工作’。”3月8日，古北荣华第四居民区党总支书记盛弘代表走上“代表通道”，在她看来，基层立法联系点的实践，让人民群众参与立法工作更直接、更便捷。

报告显示，坚持民主立法、开门立法，28件次法律草案向社会公布征求意见，收到各方面意见建议7万多条。

今年全国人代会上，全国人民代表大会和地方各级人民代表大会代表法修正草案提请审议。

强化“人民代表”政治要求、密切人大代表同人民群众的联系，进一步推动代表建议办理工作提质增效……一系列新亮点，都着眼于更好发挥277万多名各级人大代表作用，更好发挥国家根本政治制度的优势功效。

“代表法的修改，有利于增强代表的责任感，提升履职的透明度。”重庆渝富控股集团有限公司董事长谢文辉代表说，作为来自国企的代表，将继续依法行使权利、按规履行职责、自觉接受监督，为国有企业和国

新征程上，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，深入贯彻落实习近平法治思想，坚持全面依法治国，推进法治中国建设，用法治保障人民安居乐业，中国特色社会主义法治道路越走越宽广。

政府工作报告对加强法治政府建设作出一系列具体部署，全国人大常委会工作报告展现重点领域、新兴领域、涉外领域立法“成绩单”，两高报告彰显维护公平正义的法治担当……

透过全国两会这扇窗，可见法治中国建设的最新进展。更加令人振奋的是，聚焦新时代新征程法治中国建设，与会代表委员积极建言献策，努力以法治建设的与时俱进为推进中国式现代化贡献力量。

家经济发展贡献力量。

展望2025年，全国人大常委会预安排审议34件法律案。新的起点上，立法工作高质量推进，推动法律成为护航民族复兴、增进人民福祉的坚实基石。

为进一步全面深化改革夯实根基

2024年7月，党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》，明确提出在法治轨道上深化改革，推进中国式现代化。

修改监察法，进一步推进监察工作规范化法治化正规化；修改监督法，保障各级人大常委会依法行使监督职权，健全监督制度机制，增强监督实效；扎实推进生态环境法典编纂，更好守护蓝天碧水净土……

今年全国两会上，代表委员们纷纷表示，一年来，在进一步全面深化改革进程中，法治固根本、稳预期、利长远的保障作用得以充分发挥。

旗帜鲜明，坚持在法治轨道上推进改革——

《黑神话：悟空》在全球掀起“悟空热”；DeepSeek一个月内连发两个大模型“震动”科技圈；宇树科技机器人惊艳亮相春晚舞台……杭州“六小龙”现象，引起人们对当地“无事不扰、有求必应”营商环境的关注。

如何以法治推进改革，进一步促进民营经济发展？今年全国两会上，传来好消息。

3月4日，十四届全国人大三次会议举行新闻发布会，大会发言人在回答中外记者有关民营经济促进法的提问时表示，将根据常委会继续审议情况和各方面的意见建议，认真做好草案修改完善工作，推动法律尽快出台。

“营商环境的优化，涉及方方面面的改革。”黑龙江博发康安控股集团董事长陆晓琳代表说，期待这部专门关于民营经济发展的基础性法律推动进一步保障民营经济组织的合法权益，特别是能够让民营企业依法平等使用生产要素，公平参与市场竞争，同等受到法律保护。

擦亮“探头”，以强有力的监督提升改革质效——

为金融国资“把脉”；推动惩治群

众身边的“蝇贪蚁腐”；推动优化学科布局，提升拔尖创新人才自主培养能力和水平……

一年来，全国人大常委会共听取审议“一府一委两院”21个报告，检查5件法律实施情况，组织开展2次专题询问，9项专题调研，作出2项决议。

“通过执法检查全面了解法律实施情况，既充分肯定各地好经验好做法，又坚持问题导向和结果导向，对提升环保工作水平、深化生态文明体制改革有着重要意义。”贵州六盘水山海园种植农民专业合作社理事长李世瑶代表说。

去年4月，两天时间里，李世瑶到访六枝河畔，新能源企业、污水处理厂等，深入参与了省人大常委会组织的环境保护“一法一条例”执法检查，提出了自己的意见建议。

工笔细画，厉行法治抓好改革落实——

1月3日，国务院办公厅印发的《关于严格规范涉企行政检查的意见》发布，首次对涉企行政检查作出系统全面规范。

“多头执法”“重复检查”“乱罚款”“乱查封”……针对企业面临的这些突出问题，意见严格规范行政检查行为，提出“五个严禁”“八个不得”，切实为企业减轻负担、维护权益。

“重点领域改革举措落地落实、步步深入，都传递出抓好改革落实的鲜明信号。”广西辰辰律师事务所主任覃斌代表说，通过完善清单化管理、程序规范等机制，既降低了企业制度性交易成本，也为经营主体营造了稳定透明的经营预期，充分体现了政府治理能力的提升。

依法规制“职业闭店人”“职业背债人”等乱象，维护市场秩序；依法严惩“求网贷”“培训贷”等诈骗行为，维护良好就业秩序；持续从严惩治网络暴力犯罪，以侵犯公民个人信息罪对292人定罪判刑……

一个个“焦点”“热点”，在两高报告中得到回应，人民司法走实走深，让法治中国建设更加可触可感。

“两高报告都对‘网络暴力’问题作出回应，集中体现了司法机关从严惩治网络暴力的力度和决心。”广西东兴市中等职业技术学校副校长苏海珍委员说，网络空间的社会治理至关重要，以法治手段加强规范，对于定分止争、有效预防和化解社会矛盾意义重大。

法治兴则国兴，法治强则国强。向着第二个百年奋斗目标昂首奋进，法治中国的足音铿锵有力。法治精神、法治理念、法治文化在全体人民心中深深扎根，必将为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业凝聚起磅礴伟力。

新华社北京3月9日电（记者 孙少龙 齐琪 徐社）

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李治表示。

成都日报锦观新闻记者 白洋 李菲菲 吴怡霏

“成都造”第四代硬质复合绝缘子挂网试运行

“我们公司第四代硬质复合绝缘子的研发，目前已收到意向订单，预计将于2028年前实现销售额1.0亿元。”天府永兴实验室新型电力系统研究中心领军科学家、四川清元华创科技有限公司执行董事李治说。

据悉，绝缘子是架空线路和输电线路系统中必不可少的组成部分，起到隔绝高电压的防护作用。“随着国家经济的迅速发展和电网规模的持续扩大，输电线路逐步走向高海拔、大温差等严苛气候地区。”李治介绍，绝缘子此前使用的3代材料分别为瓷、玻璃、硅橡胶，但在实际产业应用中，上述材料制成的绝缘子因材料特性存在不同的短板。

针对这些问题，基于天府永兴实验室成果转化项目新研发的第四代硬质复合绝缘子，为环氧树脂复合绝缘材料，相比瓷、玻璃绝缘子，具有明显的防污闪和运维成本低优势；相比硅橡胶绝缘子具有更好的机械可靠性，“目前，我们的产品已在重庆武隆、广东清远、河南濮阳等地挂网试运行。”李