

中国土工合成材料工程协会

简 报

2023 年第四期（季刊）

协会秘书处



2023 年 12 月

目 录

★党建消息★

中央社会工作部举办全国性行业协会商会主题教育推进会暨党风廉政警示教育课	1
---	---

★协会要闻★

第七届全国土工合成材料防渗排水学术研讨会在重庆召开	3
第三届铁路加筋土技术研讨会在湖北宜昌成功举办	9
中国土工合成材料工程协会召开十届六次常务理事会议	14
第十届全国土工合成材料测试技术研讨会暨 CTAG2023 年度测试技术培训在上海成功举办	17

★国际动态★

《Geosynthetics International》摘要集（2023 年第 4 期）	21
《Geotextiles and Geomembranes》摘要集（2023 年第 4 期）	22

★行业动态★

工业和信息化部办公厅关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知	25
协会多家会员单位入选 2023 年国家知识产权示范企业和优势企业	28
工信部、证监会组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动 ..	30

★市场建设★

土工合成材料行业一周招标（采购）信息汇总（第 38 期）	34
------------------------------------	----

★会员动态★

浩珂科技有限公司“质量精准追溯”场景入选 2023 年度智能制造优秀场景名单	48
--	----

★科普知识★

土工格室相关专利汇编--38	50
----------------------	----

★党建消息★

中央社会工作部举办全国性行业协会商会主题教育推进会暨党风廉政警示教育课

11月30日，中央社会工作部举办全国性行业协会商会主题教育推进会暨党风廉政警示教育课，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻习近平总书记关于主题教育的重要讲话和重要指示批示精神，贯彻落实党的二十大精神 and 二十届中央纪委二次全会部署，传达贯彻中央主题教育领导小组有关会议精神，坚定不移加强全国性行业协会商会党风廉政建设，坚持不懈推动全国性行业协会商会主题教育进一步走深走实。中央纪委国家监委驻中央社会工作部纪检监察组组长刘钊讲党风廉政警示教育课，中央社会工作部副部长柳拯对推进全国性行业协会商会第二批主题教育走深走实和第一批主题教育整改落实“回头看”提出要求，中央主题教育领导小组办公室有关同志到会指导。

刘钊同志在党风廉政警示教育课上指出，加强行业协会商会党风廉政建设是坚持和加强党对行业协会商会全面领导的必然要求，是深入推进全面从严治党的必然要求，是深化行业协会商会服务经济社会高质量发展的必然要求。要坚持问题导向，清醒认识行业协会商会加强党风廉政建设面临的形势和任务，梳理分析党风廉政建设中存在的风险和问题，严格日常管理监督，决不能让行业协会商会成为“纪外之地”、“法外之地”。要旗帜鲜明讲政治，严守政治纪律和政治规矩，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”；要坚定不移抓党建，健全党的组织，落实党建要求，强化党组织政治功能和组织功能；要强化担当扛责任，一体推进“三不腐”，廉洁从业促规范，强化服务促发展；要精准运用监督执纪“四种形态”，严肃查处违纪违法问题，净化行业协会商会政治生态，努力实现政治效果、纪法效果的有机统一。

柳拯同志在推进会上指出，第二批主题教育开展以来，在中央主题教育领导小组办公室和中央第十六巡回指导组的指导下，各行业协会商会把开展主题教育作为重大政治任务，精心组织、周密安排，各项工作有序推进、态势良好。要继续认真学习领会、贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神，贯彻落实蔡奇同志讲话要求和中央主题教育领导小组工作安排，紧密结合实际，高质量开展好第二

批主题教育和第一批主题教育整改落实“回头看”。要进一步强化对标对表、牢牢把握主题教育目标要求，进一步强化分类指导、把主题教育各项规定动作做深做细做到位，进一步强化衔接联动、确保主题教育整改整治取得实效，进一步强化责任落实、形成共同抓好主题教育的强大合力。要通过深入开展主题教育，补短板、强弱项、解难题、扬优势，推动行业协会商会党的建设和改革发展迈上新台阶、开创新局面。会上，6 名行业协会商会党组织书记交流了经验做法。

全国性行业协会商会主题教育领导小组办公室以及 15 个巡回督导组全体成员，中央纪委国家监委驻中央社会工作部纪检监察组有关同志，参加第一批、第二批主题教育的全国性行业协会商会党组织负责人等 800 余人参加。

★协会要闻★

第七届全国土工合成材料防渗排水学术研讨会在重庆召开

2023年10月13~15日，第七届全国土工合成材料防渗排水学术研讨会在重庆隆重召开。本次大会由中国土工合成材料工程协会（以下简称协会）防渗排水专业委员会主办，重庆交通大学、河海大学、西藏农牧学院、重庆文理学院、重庆三峡学院、三峡大学、哈尔滨工业大学重庆研究院等单位联合承办。协会副理事长、国际土工合成材料学会中国委员会（CCIGS）主席徐超教授，协会监事长唐晓武教授，协会防渗排水专业委员会主席朱俊高教授、副主席王俊杰教授、副主席刘爱民正高级工程师、副主席李洪林正高级工程师、秘书长吴海民教授，重庆交通大学党委副书记郑旭煦教授、科技处处长徐向阳教授、材料科学与工程学院党委书记周平教授等出席本次研讨会。来自全国土工合成材料原料、机械设备、产品制造、试验检测、高等院校及科研机构等单位的代表150余人参加了会议。



会议现场

开幕式由王俊杰教授主持，郑旭煦教授、徐超教授、朱俊高教授出席开幕式并致欢迎辞。本次大会以“双碳背景下的土工合成材料防渗排水技术创新与应用”

为主题，对新型防渗、排水、防护材料研发与应用，土工合成材料排水与反滤机理，创新性或具有特色的工程实例等议题进行研讨。会议共举办 37 场学术报告，中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司姚栓喜正高级工程师、同济大学徐超教授、中交天津港湾工程研究院有限公司刘爱民正高级工程师、中国电建集团科技部楚跃先正高级工程师、浙江大学唐晓武教授等专家作大会特邀报告。



王俊杰教授主持



郑旭煦教授致辞



徐超教授致辞



朱俊高教授致辞



姚栓喜正高级工程师作报告



徐超教授作报告



刘爱民正高级工程师作报告



楚跃先正高级工程师作报告



唐晓武教授作报告

闭幕式由王俊杰教授主持。周平教授、吴海民教授分别致闭幕辞。周平教授总结了本次会议的主要内容，对分享精彩报告的专家及主办方和承办方为本次会议的指导与付出表示感谢。吴海民教授对本次大会交流情况进行了总结，对各承办单位、协办单位与志愿者们为研讨会圆满举办所做出的努力表示诚挚的谢意！



周平教授致闭幕词



吴海民教授致闭幕词

本次会议是我国土工合成材料行业防渗排水领域影响深远的学术会议，会议展示了土工合成材料防渗排水领域的最新进展和成果，与会代表就当前土工合成材料防渗排水研究成果和应用技术经验等进行了充分交流，对推动双碳背景下土工合成材料防渗排水技术创新与应用、实现绿色发展、保障新基建顺利推进具有重要意义。

研讨会期间还召开了 2023 年协会防渗排水专业委员会工作会议。会上朱俊高主席首先介绍了本次工作会议主要议程；吴海民秘书长就近三年专委会工作开展和委员增补情况进行了汇报，并向各位委员重点介绍了协会科技成果评价、科技进步奖申报、协会标准以及摄影大赛等相关制度和活动，鼓励各委员单位积极申报和参与协会各项活动。最后，各位委员就专委会今后发展规划和工作思路进行了充分交流和讨论。



工作会议



会议合影

第三届铁路加筋土技术研讨会在湖北宜昌成功举办

2023 年 10 月 27~28 日，由中国铁道学会（以下简称学会）标准化（路基）专业技术委员会和中国土工合成材料工程协会（以下简称协会）加筋加固专业委员会主办，中铁工程设计咨询集团有限公司、中铁七局集团有限公司、长江沿岸铁路集团股份有限公司共同承办的“第三届铁路加筋土技术研讨会”在湖北宜昌成功举办。来自中国国家铁路集团有限公司、中国铁路工程集团有限公司、中国铁建股份有限公司、“基于性能设计的高速铁路新型加筋土挡墙服役行为演化与控制研究”国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目组成员以及协会制造业理事等相关单位的 300 余位专家和代表参加了会议。会议内容包括《铁路路基土工合成材料应用技术规程》（T/CRS C0601—2021）标准宣贯、沪渝蓉高速铁路宜昌北动车所新型加筋土挡墙应用示范工点现场观摩和铁路土工合成材料技术国际论坛三部分，其中国际论坛部分邀请欧、美、日、韩和国内技术专家作大会报告。与会专家及代表就近年来铁路加筋土技术的理论研究、结构设计和工程应用等进行了广泛的交流与研讨。



会议现场

大会开幕式上，协会理事长周诗广，长江沿岸铁路集团股份有限公司副总经理、总工程师李松报，中铁七局副总经理、总工程师郭建群分别为论坛致辞，致辞中总结了加筋土技术在我国铁路行业的快速进展，高度评价了近年来土工合成材料在铁路工程中的创新与应用，指出了进一步开展铁路加筋土技术研究与实践，

继续推广和规范土工合成材料在铁路工程中的重要意义。



周诗广致辞



李松报致辞



郭建群致辞

会议首先开展了学会标准《铁路路基土工合成材料应用技术规程》（T/CRS C0601—2021）宣贯，该规程结合铁路路基工程的特点，对应用土工合成材料结构型式、计算方法和参数等内容进行详细要求和规定。铁四院曾长贤、王亚飞，石家庄铁道大学刘伟超、王贺，中国铁设张磊，铁一院姚宏乐，中铁二院杨泉分

别对标准的“总则、术语符号与基本规定，地基处理，加筋路堤，加筋土挡墙，基床加固与处理，路基防护，路基防排水”内容进行了宣贯，有利于促进标准在铁路行业的推广与应用，提升规范化水平。

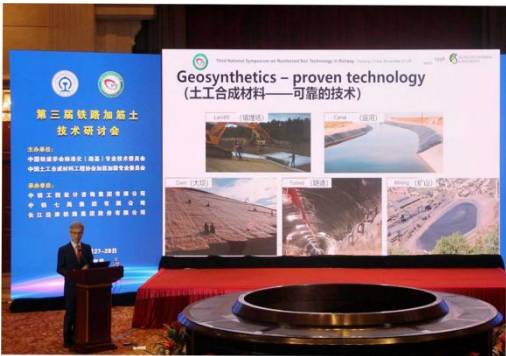


标准宣贯现场

在铁路加筋土技术国际论坛上，美国堪萨斯大学教授韩杰，韩国成均馆大学教授 Chungsik Yoo，日本中央復建设计咨询株式会社尾崎 良明、畠中 仁，意大利马克菲尔集团 GSY 事业部总裁 Moreno Scotto 等国外专家，中铁二院副总工程师李安洪、铁科院铁建所副研究员闫宏业、浙江大学教授边学成、石家庄铁道大学教授杨广庆、中铁设计地路院副总工程师周先才等就铁路加筋土结构、机理、性能、设计的最新研究成果做了精彩的交流汇报，与会专家及代表开展了深入交流探讨，为铁路行业加筋土技术应用提供了重要的理论指导和实践经验。



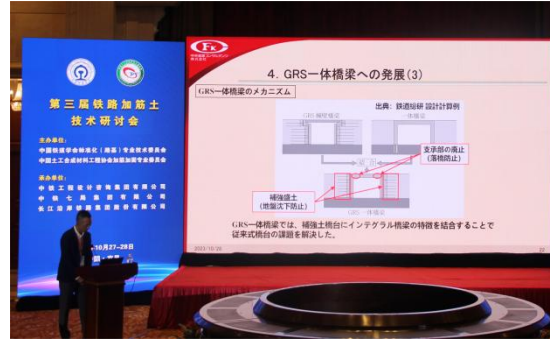
韩杰作报告



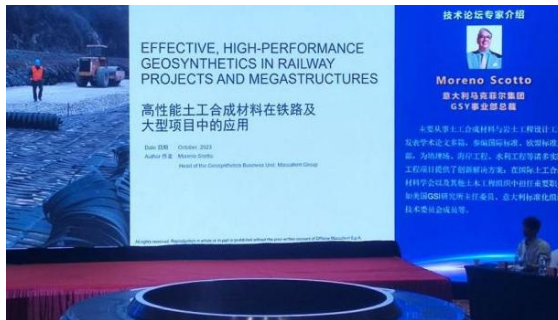
Chungsik Yoo 作报告



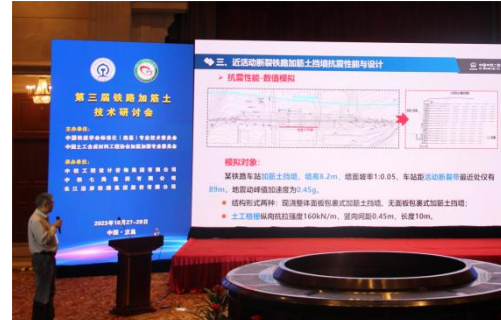
尾崎 良明作报告



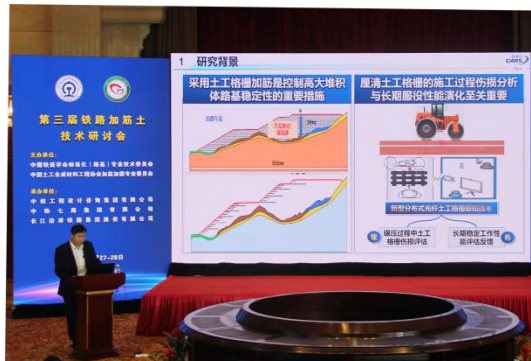
畠中 仁作报告



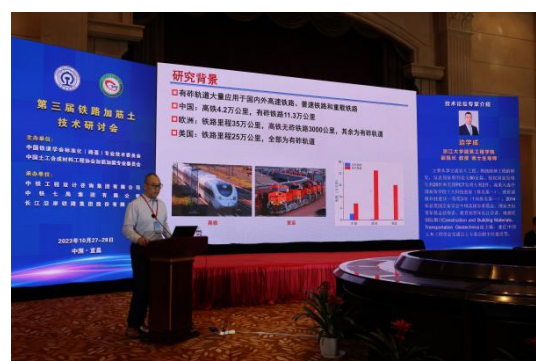
Moreno Scotto 作报告



李安洪作报告



闫宏业作报告



边学成作报告



杨广庆作报告

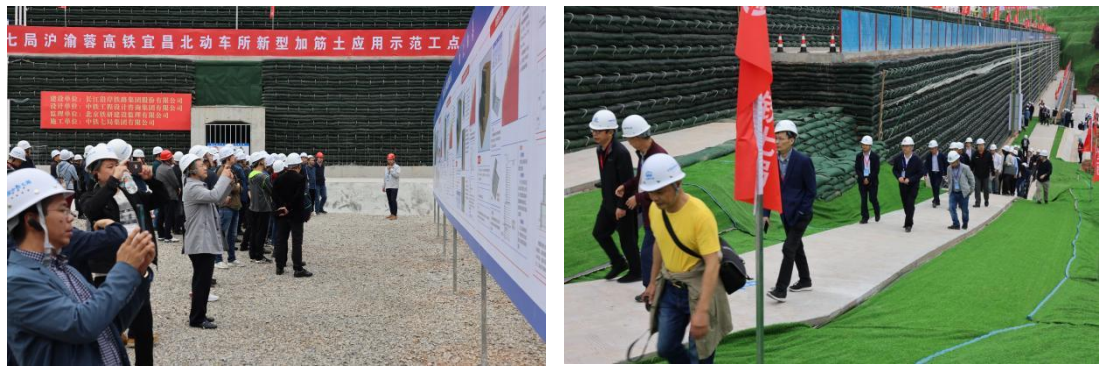


周先才作报告

会议期间，与会专家及技术人员观摩了沪渝蓉高速铁路宜昌北动车所新型加筋土挡墙应用示范工点施工现场，并进行现场工艺展示和技术交流。作为国内目

前最高的铁路新型加筋土挡墙，其设计理念、技术创新、施工工艺等方面得到了与会专家的充分肯定。

此工点是“基于性能设计的高速铁路新型加筋土挡墙服役行为演化与控制研究”国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目的依托工程之一，设计采用了复合式面板、整体式面板、砌块式面板和格宾面板等 4 种墙面型式的加筋土挡墙，全长 423.302m，最大墙高 23.69m。



与会代表观摩铁路新型加筋土挡墙

本次大会是中、欧、美、日、韩首次共同探讨推进铁路加筋土技术创新与发展的研讨会，会议为国内外专家、学者搭建起一条从学术研究、工程设计到工程施工的全方位交流平台，指引了铁路加筋土技术的发展方向，指导铁路行业科技工作者继续开展相关技术创新研究工作和相关标准的研制，为铁路特别是高速铁路的建设提供更多理论和技术支持，对加快建设交通强国、推进共建“一带一路”具有重要意义。



会议合影

中国土工合成材料工程协会召开十届六次常务理事会会议

2023 年 11 月 29 日，中国土工合成材料工程协会在上海召开了十届六次常务理事会会议。会议主要汇报了协会近期工作、协会会员动态及第十一届全国土工合成材料大会筹备情况，研讨协会有关规章制度，审议协会副秘书长增补等事项。协会理事长周诗广，副理事长任回兴、徐超，副理事长兼秘书长杨广庆，协会常务理事、监事等 30 余人出席了本次会议。会议由周诗广理事长主持。



会议现场



周诗广理事长主持会议

杨广庆秘书长从“抓实党史学习、汲取奋斗力量，召开工作会议、统筹计划安排，协会标准研制、促进技术创新，开展成果评价、推动科技进步，深入调查研究、把握行业动态，研讨重大专题、引领行业发展，发挥平台功能、提升服务水平，举办技术活动、推动行业进步，开展国际交流、拓宽国际视野”等九方面对协会近期工作进行了汇报；介绍了协会会员动态情况、第十一届全国土工合成材料大会筹备情况，提议了增补协会秘书处办公室主任许喜娟同志为协会副秘书长等事宜。协会市场建设工作委员会秘书长赵波对《中国土工合成材料工程协会市场建设工作委员会工作制度》、《中国土工合成材料工程协会土工合成材料产品成本价格统计工作细则》、《中国土工合成材料工程协会土工合成材料产品生产装备与检测设备信息统计工作细则》等三项制度细则征求意见稿的框架和主要内容进行了汇报和说明。



杨广庆秘书长作汇报



赵波作汇报

与会常务理事对协会近期工作予以充分肯定，表决通过了审议事项并就如何更好地开展协会工作进行了深入交流与研讨，提出了指导性的意见和建议：一是进一步建立健全协会工作体制、制度、机制，服务国家重大发展战略；二是积极发展协会个人会员和学生会员，发展壮大协会力量；三是加强产品研发创新、行业科研与报奖等方面的技术指导和咨询服务，促进行业产学研用联动；四是加强国内外土工合成材料行业相关信息收集与统计，为行业发展提供支撑。

协会理事长周诗广在会议总结中指出：2023 年协会以秘书处为引擎，实施“一体两翼、双轮驱动的”的工作模式，各项工作呈现出积极向上、良性发展的态势。下一步以协会成立 40 周年为契机，按照十届理事会的工作安排与部署，加强协会自身能力建设，积极发展个人会员和学生会员，以协会标准研制、重大专项落地、行业走访调研、协会信息化系统建立健全等为主要任务，以饱满的热情和务实高效的工作作风推进各项工作，深化工作内容，提高工作质量，提升工作成效，推动协会工作再上新台阶，为推动土工合成材料行业高质量发展做出更大贡献。

第十届全国土工合成材料测试技术研讨会暨 CTAG2023 年度测试技术培训在上海成功举办

2023 年 11 月 29 日~12 月 1 日，第十届全国土工合成材料测试技术研讨会暨 CTAG2023 年度测试技术培训在上海市成功举办。本次会议由全国土工合成材料工程协会检验检测专业委员会主办，上海勘测设计研究院有限公司、同济大学、东华大学、上海大学承办，江苏绿盛工程材料有限公司、承德市金建检测仪器有限公司、上海盈帆工程材料有限公司协办。本次大会以“提升检验检测能力，服务土工合成材料高质量发展”为主题，旨在总结和交流土工合成材料测试技术的最新研究成果和实践经验，促进土工合成材料测试技术进步。来自全国高校、科研院所、检验检测机构、设计单位、施工单位和生产企业等单位的代表 150 余人参加了会议。

开幕式由协会检验检测专业委员会主席白建颖主持，协会理事长周诗广、副理事长任回兴、徐超，副理事长兼秘书长杨广庆，上海勘测设计研究院有限公司党委副书记陈宗清、勘检院院长陈波，协会前理事长包承纲等领导和嘉宾出席了开幕式。陈宗清副书记、周诗广理事长分别在开幕式上致辞。





会上，原长江科学院院长包承纲教授、石家庄铁道大学杨广庆教授、东华大学靳向煜教授和原淮委水利科学研究院院长崔德密教授级高工分别作大会特邀报告，浙江大学谢海建教授等 21 位业内专家学者就土工合成材料检验检测技术、应用技术、标准研发等方面进行了精彩详实的报告。会议围绕土工合成材料的产品性能、工程应用、测试方法、标准体系、设备研发及实验室建设等多个方面展开了多层次多方位的学术交流与探讨。会场氛围活跃，学术气息浓厚，受到了与会代表的热烈反响和认可。





上海勘测设计研究院有限公司勘检院院长陈波在闭幕词总结发言中指出：本次会议是一次具有重要意义的学术盛会，为推动土工合成材料测试技术的进步和发展起到了积极作用。本次会议为领域内工程探索、实践案例、标准规范、学术创新拓宽了视野。



CTAG2023 年度测试技术培训于 12 月 1 日下午在上海勘测设计研究院有限公司举行，培训人员参观了土工合成材料测试中心实验室，观摩了了实验室的先进设备，观看了试验操作演练，并与现场实验人员进行了充分的交流和探讨。



会议期间，举办了土工合成材料工程协会十届六次常务理事会会议和十届四次理事会会议，会议按议程逐项研究了协会当前发展有关事项和下一步规划。

本次土工合成材料测试技术研讨会是一次具有重要意义的学术盛会，对推动土工合成材料测试技术的进步和发展起到了积极作用，相信在广大专家学者、业界同仁的共同努力下土工合成材料测试技术将会取得更加辉煌的成就！

★国际动态★

《Geosynthetics International》摘要集（2023 年第 4 期）

国际土工合成材料学会（International Geosynthetic Society, 简称 IGS）主办了两本国际期刊，分别为《土工织物与土工膜》（《Geotextiles and Geomembranes》，简称 G&G）、《国际土工合成材料》（《Geosynthetics International》，简称 GI）。G&G 创刊于 1984 年，当前影响因子为 5.2；GI 创刊于 1994 年，当前影响因子为 4.5。目前，这两本期刊均为双月刊。

鉴于 G&G 与 GI 在国际土工合成材料领域的重要影响力，国内外许多有关土工合成材料的重大研究成果均发表在这两本期刊上。为了使协会会员及时了解最新的国际研究进展，协会秘书处收集整理了近期发表在 G&G 与 GI 上的论文摘要等信息，将陆续与协会会员分享。

GI 2023 年第 4 期共刊发了 7 篇学术论文，内容涉及：基于未知概率分布的加筋土边坡可靠度评估、基于 Kriging 法的土工格栅加筋土基础可靠度设计、非等温条件下三层衬垫中溶质输运的解析解、双面加筋土挡墙相互作用的数值研究、综合利用土体电动和力学特性的土体加固设计、弹簧活动门试验中筋材布置对荷载传递的影响、基于非圆形随机极限平衡法的加筋土边坡概率稳定性分析等。

论文目录如下：

1. **标题:** Reliability assessment of reinforced slopes with unknown probability distribution
作者: E. Agarwal, A. Pain
2. **标题:** Reliability-based design of geogrid reinforced soil foundation using kriging surrogates
作者: K. M. Nazeeh, G. L. Sivakumar Babu
3. **标题:** Analytical solution for solute transport in a triple liner under non-isothermal conditions
作者: J. Qiu, Y. He, D. Song, J. Tong
4. **标题:** Numerical investigation of the interaction of back-to-back MSE walls
作者: Y. Zheng, F. Li, X. Niu, G. Yang

5. **标题:** Reinforced soil design using the combined electrokinetic and mechanical properties of soil
作者: C. J. F. P. Jones, J. Lamont-Black
6. **标题:** Effects of reinforcement arrangements on load transfer in spring-based trapdoor tests
作者: G. Li, C. Xu, C. Yoo, P. Shen, T. Wang, Q. Wang
7. **标题:** Probabilistic stability analysis of reinforced soil slope with non-circular RLEM
作者: H. Liu, J. Zheng, R. Zhang, P. Xie

《Geotextiles and Geomembranes》摘要集（2023 年第 4 期）

国际土工合成材料学会（International Geosynthetic Society, 简称 IGS）主办了两本国际期刊，分别为《土工织物与土工膜》（《Geotextiles and Geomembranes》，简称 G&G）、《国际土工合成材料》（《Geosynthetic International》，简称 GI）。G&G 创刊于 1984 年，当前影响因子为 5.2；GI 创刊于 1994 年，当前影响因子为 4.5。目前，这两本期刊均为双月刊。

鉴于 G&G 与 GI 在国际土工合成材料领域的重要影响力，国内外许多有关土工合成材料的重大研究成果均发表在这两本期刊上。为了使协会会员及时了解最新的国际研究进展，协会秘书处收集整理了近期发表在 G&G 与 GI 上的论文摘要等信息，将陆续与协会会员分享。

G&G 2023 年第 4 期共刊发了 13 篇学术论文，内容涉及：土工织物结构对其水力性能的影响、采用相邻多层土工格室保护机器基础的振动响应、降雨作用下低渗透土工格栅加筋土挡墙离心模型试验的数字图像分析、油气污染对砂-有纺土工织物界面力学行为的影响、刚柔顶部边界条件下土工格栅横肋对其拉拔行为的影响、土工合成材料成分特性对 GCL 内部侵蚀潜力的影响、土工格栅孔径大小和形状对砂-土工格栅界面剪切作用的影响、土工泡沫在不同形状落石冲击下缓冲性能的试验与数值研究、高分子防水涂料对膨胀土边坡防护的模型试验研究、导电背衬多层 HDPE 土工膜的长期性能研究、机械连接对窄加筋土挡墙动力性能影响的离心模型试验研究、

真空和堆载联合作用下预制立式排水板改良地基侧向位移预测的改进方法、
基于 X 射线计算机断层成像技术的砂质路基 GCL 初始水化和再水化研究等。

论文目录如下：

1. 标题: Effect of fabric structure on in-plane and through-plane hydraulic properties of nonwoven geotextiles
作者: Ghazaleh Eskandarnia, Parham Soltani
2. 标题: Vibration response of machine foundations protected by use of adjacent multi-layer geocells
作者: A. Amiri, S.N. Moghaddas Tafreshi, A.R. Dawson
3. 标题: DIA of centrifuge model tests on geogrid reinforced soil walls with low-permeable backfills subjected to rainfall
作者: M. Jayanandan, B.V.S. Viswanadham
4. 标题: Effect of gas-oil contamination on the mechanical behavior of sand-woven geotextile interface: Experimental investigation and constitutive modeling
作者: M.R. Shoushtari, A. Lashkari, A. Martinez
5. 标题: Effects of transverse members on geogrid pullout behavior considering rigid and flexible top boundaries
作者: Zhijie Wang, Qiushi Xia, Guangqing Yang, Weiyao Zhang, Guowei Zhang
6. 标题: Effect of geosynthetic component characteristics on the potential for GCL internal erosion
作者: Jiyang Fan, R. Kerry Rowe
7. 标题: Sand-geogrid interfacial shear response revisited through additive manufacturing
作者: Hasthi Venkateswarlu, Allam SaiKumar, G. Madhavi Latha
8. 标题: Experimental and numerical investigations on buffer performance of geofoam subjected by the impact of falling rocks with respect to different shapes
作者: Peng Zhao, Jun Liu, Yu Zhang
9. 标题: Model test study on the protection of expansive soil slope with polymer waterproof coating
作者: Shaokun Ma, Min Ma, Zhen Huang, Benfu He, Yu Hu
10. 标题: Long-term Performance of Conductive-backed multilayered HDPE Geomembranes
作者: M. Zafari, F.B. Abdelaal, R. Kerry Rowe
11. 标题: Centrifuge modeling on the effect of mechanical connection on the dynamic performance of narrow geosynthetic reinforced soil wall
作者: Wen-Yi Hung, Ida Agustin Nomleni, Dicky Pratama Soegianto, Atika Praptawati
12. 标题: Modified method for predicting lateral displacement of PVD-improved ground under combined vacuum and surcharge loading

作者： Fang Xu, Yangfa Peng, Yitian Lu, Yang Zhou, Bo Ruan, Qi Yang, Yipeng

13. 标题： Investigation of initial hydration and rehydration of geosynthetic clay liners from sandy subgrades via X-ray computed tomography images

作者： Ta Thi Hoai, Toshifumi Mukunoki, Nguyen Thi Hoang Ha, Mai Trong Nhuan

★行业动态★

工业和信息化部办公厅关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知

导语：工业和信息化部近日印发《关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（以下简称《通知》），明确了 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项。根据《通知》，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》规定认定的高新技术企业。各省、自治区、直辖市及计划单列市工业和信息化主管部门会同同级科技、财政、税务部门确定享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单。

**中华人民共和国工业和信息化部**
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

有新闻 找文件 查办事 提意见 查数据 要投诉

工业和信息化部 新闻动态 政务公开 政务服务 公众参与 工信数据 专题专栏

首页 > 政务公开 > 政策文件 > 文件发布 > 通知

发文机关：工业和信息化部办公厅

标 题：工业和信息化部办公厅关于2023年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知

发文字号：工信厅财函〔2023〕267号

成文日期：2023-09-27 发布日期：2023-09-28

发布机构：财务司 分 类：财政政策

工业和信息化部办公厅关于2023年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知

工信厅财函〔2023〕267号

各省、自治区、直辖市及计划单列市工业和信息化主管部门：

为深入贯彻党的二十大精神和党中央、国务院关于推进新型工业化的重大决策部署，根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告〔2023〕43号），现将有关事项通知如下：

一、自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号）规定认定的高新技术企业。

工业和信息化部办公厅关于 2023 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知

工信厅财函〔2023〕267 号

各省、自治区、直辖市及计划单列市工业和信息化主管部门：

为深入贯彻党的二十大精神和党中央、国务院关于推进新型工业化的重大决策部署，根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告〔2023〕43号），现将相关事项通知如下：

一、自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。先进制造业企业是指高新技术企业（含所属的非法人分支机构）中的制造业一般纳税人，高新技术企业是指按照《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32号）规定认定的高新技术企业。

二、各省、自治区、直辖市及计划单列市工业和信息化主管部门（以下称地方工信部门）会同同级科技、财政、税务部门确定享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单。进入名单的企业应同时符合以下条件：（一）企业为有效期内高新技术企业，在高新技术企业认定管理工作网（<http://www.innocom.gov.cn/>）上填报的“所属行业”属于《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）中“制造业”门类（C门类）；（二）2023年1月1日至8月31日期间，企业从事制造业业务相应发生的销售额合计占全部销售额比重50%（不含）以上。

三、申请列入名单的企业应于2023年10月12日前登录高新技术企业认定管理工作网，根据提示进入相应模块进行申报，生成纸质文件并加盖公章后报地方工信部门。地方工信部门10月17日前将确定的名单推送同级税务部门，同时报送火炬高技术产业开发中心（样式见附件1）。申报企业可于10月17日后从信息填报系统中查询相关情况，在当期一并计提前期可计提但未计提的加计抵减额。未及时申报企业后续可继续申报，地方工信部门于每月底前将确定的名单推送同级税务部门，同时报送火炬高技术产业开发中心。

四、2023年新认定为高新技术企业并申请列入名单的，应于2024年3月31日前根据本通知第二条要求提交补充申报，由地方工信部门于2024年4月10日前形成补充名单推送同级税务部门，同时报送火炬高技术产业开发中心。补充申报企业可于2024年4月10日后从信息填报系统中查询相关情况，在当期一并计提前期可计提但未计提的加计抵减额。

五、地方工信部门在确定名单时，应在符合政策规定的前提下，着力支持但不限于重点产业链供应链“白名单”企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业、先进制造业集群内企业等。

六、名单采取“真实发生、自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的申请方式，企业对所提供材料和数据的真实性负责。地方工信部门应对名单内企业加强日常监督管理，如发现存在不符合政策条件的企业，形成不再享受先进制造业企业增值税加计抵减政策名单（样式见附件2），于次月1日前推送同级税务部门并报送火炬高技术产业开发中心，名单内企业自不符合政策条件之月起不再享受政策。

联系方式：

工业和信息化部财务司：010-68206387

火炬高新技术产业开发中心：010-88656256

工业和信息化部办公厅

2023年9月27日

来源：国家工业和信息化部网站

原文链接：

https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/tz/art/2023/art_bf5b1b141f0f4d4a9a29b1b9ec9e6762.html

协会多家会员单位入选 2023 年国家知识产权示范企业和优势企业

12 月 6 日，国家知识产权局发布《关于确定 2023 年新一批及通过复核的国家知识产权示范企业和优势企业的通知》（国知发运函字〔2023〕201 号），中国土工合成材料工程协会理事单位安徽徽风新型合成材料有限公司、肥城联谊工程塑料有限公司，会员单位广州市高士实业有限公司等 3 家企业入选 2023 年国家知识产权示范企业；常务理事单位浩珂科技有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司，理事单位中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一公路勘察设计院有限公司、长江勘测规划设计研究有限责任公司，会员单位中铁十四局集团有限公司等 7 家企业入选 2023 年国家知识产权优势企业。



2023 年新确定的国家知识产权示范企业名单

地区	序号	企业名称
安徽省	35	安徽徽风新型合成材料有限公司
山东省	32	肥城联谊工程塑料有限公司
广东省	33	广州市高士实业有限公司

2023 年新确定的国家知识产权优势企业名单

地区	序号	企业名称
天津市	49	中交天津港湾工程研究院有限公司
山东省	72	中铁十四局集团有限公司
	107	浩珂科技有限公司

湖北省	9	中铁第四勘察设计院集团有限公司
	11	长江勘测规划设计研究有限责任公司
重庆市	12	招商局重庆交通科研设计院有限公司
陕西省	4	中交第一公路勘察设计研究院有限公司

国家知识产权示范企业和优势企业的入选,是对企业在知识产权创造、运用、保护、管理等方面工作成效突出所授予的荣誉,也是对企业知识产权管理工作的高度评价。各知识产权优势示范企业应结合自身发展定位,制定印发建设工作方案,明确建设任务和目标,建立健全知识产权工作领导和保障机制,切实发挥优势示范引领带动作用,全力做好专利转化运用专项行动重点任务落实,不断提升知识产权运用效益和竞争优势,努力打造知识产权强企建设第一方阵,为知识产权强国建设作出积极贡献。

工信部、证监会组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动

导语：工业和信息化部、中国证监会近日联合印发通知，组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动。将聚焦制造业重点产业链上专精特新中小企业股权融资需求，每月围绕一条产业链举办投融资路演活动，构建中小企业融资促进良好生态，助力中小企业专精特新发展，推动中小企业在提升产业链供应链稳定性、推动经济社会发展中发挥更加重要的作用。



中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

工业和信息化部

新闻动态

政务公开

政务服务

公众参与

工信数据

专题专栏

无障碍浏览

RSS订阅

统一搜索

看新闻 找文件 查办事 提意见 查数据 要投诉

首页 > 政务公开 > 政策文件 > 文件发布 > 通知

发文机关：工业和信息化部办公厅 中国证监会办公厅

标 题：工业和信息化部办公厅 中国证监会办公厅关于组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动的通知

发文字号：工信厅联企业函〔2023〕328号

成文日期：2023-11-23 发布日期：2023-12-14

发布机构：中小企业局 分 类：中小企业管理

两部门关于组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动的通知

工业和信息化部办公厅 中国证监会办公厅关于组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动的通知

工信厅联企业函〔2023〕328号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，中国证监会各监管局、有关区域性股权市场：

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，按照《关于开展“一链一策一批”中小微企业融资促进行动的通知》（工信部联企业〔2023〕196号）以及《关于高质量建设区域性股权市场“专精特新”专板的指导意见》（证监办函〔2022〕840号）要求，工业和信息化部、中国证监会联合组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动，有关事项通知如下：

工业和信息化部办公厅 中国证监会办公厅关于组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动的通知

工信厅联企业函〔2023〕328号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，中国证监会各监管局、有关区域性股权市场：

为深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，按照《关于开展“一链一策一批”中小微企业融资促进行动的通知》（工信部联企业〔2023〕196号）以及《关于高质量建设区域性股权市场“专精特新”专板的指导意见》（证监办函〔2022〕

840 号)要求,工业和信息化部、中国证监会联合组织开展专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动,有关事项通知如下:

一、工作目标

聚焦制造业重点产业链上专精特新中小企业股权融资需求,每月围绕一条产业链举办投融资路演活动,构建中小企业融资促进良好生态,助力中小企业专精特新发展,推动中小企业在提升产业链供应链稳定性、推动经济社会发展中发挥更加重要的作用。

二、活动时间

2023 年 12 月启动,持续至 2024 年底。

三、活动内容

(一)依托国际或全国性大会举办路演活动。工业和信息化部会同各地工业和信息化主管部门,在中国国际中小企业博览会和中小企业国际合作高峰论坛、APEC 中小企业技术交流暨展览会、全国专精特新中小企业发展大会及其他行业大会等会议活动中,举办专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动,搭建企业与投资机构等交流对接平台,精准服务企业融资需求。

(二)依托区域性股权市场举办联合路演活动。工业和信息化部联合中国证监会组织区域性股权市场分行业、专精特新中小企业“一月一链”投融资联合路演活动。以已备案“专精特新”专板的区域性股权市场为基础,确定重点产业链,组织筛选符合条件的专精特新中小企业,广泛吸引投资机构参与对接。

(三)各地分层次分领域举办路演活动。各地工业和信息化主管部门结合优质中小企业梯度培育、中小企业特色产业集群培育、中小企业数字化转型、大中小企业融通创新、“创客中国”中小企业创新创业大赛、区域性股权市场“专精特新”专板建设等工作,选择本地区制造业重点产业链,分层次分领域举办专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动,可联合本地区区域性股权市场共同举办。

四、工作要求

(一)加强组织领导。各地工业和信息化主管部门要推动建立“政府—企业—金融机构”常态化对接协作机制,制定本地区开展路演活动工作方案,明确任务职责和工作目标,做好活动排期计划,充分动员和汇聚各方力量,确保活动取

得实效。

（二）做好活动谋划。各地工业和信息化主管部门要联合有关区域性股权市场及其他金融机构加强对重点产业链上中小企业调研走访，及时掌握企业融资需求，也可组织企业根据发展需要随时在优质中小企业梯度培育平台（zjtx.miit.gov.cn）登记融资需求。平台登记的融资需求与各地工业和信息化主管部门、有关区域性股权市场及其他金融机构共享。国家中小企业发展基金组织子基金积极参加路演活动。各地工业和信息化主管部门要积极组织本地区政府引导基金参加路演活动。

（三）创新活动方式。各地工业和信息化主管部门要根据不同产业链特点、不同企业需求，开展会议集中路演、主题沙龙、调研考察等多种形式的路演对接活动。邀请银行、证券、保险等金融机构以及相关行业专家、交易所专家共同参与，充分动员和汇聚各方力量，为参加路演企业提供全方位金融服务。组织开展金融知识培训、融资经验交流、路演辅导、走进交易所等配套活动，不断提升企业融资能力。区域性股权市场要加强资源整合，根据“专精特新”专板企业需求，不断优化融资服务。

（四）务求取得实效。定期对参加路演活动的企业进行融资情况回访，及时了解企业后续需求及需要协调解决的问题，加强活动成效总结和经验做法分析，不断优化活动组织方式，推动路演活动走深走实。各地工业和信息化主管部门牵头，会同有关区域性股权市场做好活动信息报送工作，于每季度结束后5个工作日内，将专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动统计表（见附表）报送至邮箱 gxborongzi@163.com，在重要活动举办后及时报送活动信息和成效。工业和信息化部与中国证监会加强活动信息共享。附表：

专精特新中小企业“一月一链”投融资路演活动统计表

填报单位（盖章）：

一、基本情况						
累计举办路演活动场次(场)	其中省级活动场次(场)	其中市县活动场次(场)	其中联合路演活动场次(场)	累计参与投资机构数量(家)	其中地方政府引导基金(家)	企业融资需求(万元)

二、对接成效						
累计参与中小企业数			累计达成 股权融资 意向 (项)	累计股权 融资金额 (万元)	累计达成其 他融资意向 (项)	其 他 融 资 金 额 (万元)
专 精 特 新 中 小 企 业 (家)	“ 小 巨 人 ” 企 业 (家)	合 计				

填报时间： 年 月 日

填报人：

注：请填写自本通知印发之日起的累计情况

工业和信息化部办公厅
中国证监会办公厅
2023 年 11 月 23 日

来源：国家工业和信息化部网站

★市场建设★

土工合成材料行业一周招标（采购）信息汇总（第 38 期）

为方便中国土工合成材料工程协会会员单位更便捷、更高效的掌握行业内招标动态，“一周招标（采购）”栏目重点汇总每周土工合成材料行业招标（采购）信息，包括土工材料类、土工格栅（室）类、土工布类、无纺布类、排水板和防水板类、止水带类、防水材料类等，以供会员查阅。

一、招标信息---土工材料类

1. 中铁二局成达万资阳、西成一标项目钢栈桥租赁、粉煤灰、土工材料等招标公告

招标单位：中铁二局集团有限公司

招标编号：ZTEJ-2023468

发布时间：2023 年 12 月 18 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=b47bd6cb-a959-4534-9f1e-c71f561876fb&invalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1>

2. 中铁上海工程局巢马铁路 CMSG-5 标项目经理部土工材料公开采购招标公告

招标单位：中铁上海工程局巢马铁路 CMSG-5 标项目经理部

组织单位：中铁上海工程局集团第三工程有限公司

招标编号：CRECSH3-WZCG(2023)075 号(三次)

发布时间：2023 年 12 月 19 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=bd05feb2-ce2c-4d33-975f-e7c087de7601&invalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1>

3. 山东港口港湾建设集团青岛港工公司潍坊滨海新区土工材料采购项目公告

采购单位：青岛港(集团)港务工程有限公司

代理机构：山东港口阳光慧采服务有限公司西海岸分部

项目编号：SPGJT-20231117004

发布时间：2023 年 12 月 20 日

原文链接：

[http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=5c23092a-ccd4-4eaa-b32a-a6c71cb55e92&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=](http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=5c23092a-ccd4-4eaa-b32a-a6c71cb55e92&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1)

1

4. 中铁五局五公司广绵项目土工材料采购公告

采购单位：中铁五局集团第五工程有限责任公司

询价编号：rfq2023-12-22418302

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

[http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=e43aa1d2-8e95-4c6a-890d-6f13ae768544&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=](http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=e43aa1d2-8e95-4c6a-890d-6f13ae768544&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1)

1

5. 中铁二局集团有限公司津潍高铁动车所、鞍台公路项目水泥、塑料排水板、土工格室、砂夹砾石、土工材料招标采购公告

采购单位：中铁二局集团有限公司

招标编号：ZTEJ-2023489

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

[http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=2d9d623d-06dc-48c6-9945-d02a97545508&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=](http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=2d9d623d-06dc-48c6-9945-d02a97545508&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1)

1

二、招标信息——土工格栅（室）类

6. 浙江交工集团股份有限公司三沙生态旅游大道项目部土工格栅采购项目公告

采购预算：198.728 万元

采购单位：三沙生态旅游大道工程设计施工总承包(EPC) 项目管理部

发布时间：2023 年 12 月 18 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=0187b354-55e6-4cbc-9578-0868a454817c&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%A0%BC%E6%A0%85&dataSource=1>

7. 中铁五局京哈高速改扩建 6 标项目钢塑土工格栅询价采购公告

采购单位：中铁五局集团物资实业有限责任公司

询价编号：ZTWJ-WZGSDYCG-2023-12-04

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=3f947a38-6fff-4fb8-80eb-329fbc8a7d23&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%A0%BC%E6%A0%85&dataSource=1>

8. 中交四航局清花高速公路 TJ9 标项目土工格栅采购招标公告

招标单位：中交四航局第一工程有限公司采购部

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<http://ec.ccccltd.cn/PMS/moredetail.shtml?id=sjN7r9ttBwLI2dpg4DQpQb68XreXjaqkS2JQxUxuL5i10fZTCLCagXX5B/CCLxrNuJM2HfHDFD11RkP08s2ZeYmDvHhKUmXmXnUaBMkR0/V1RkP08s2ZebC6c+4EPKbb0C8kRLgBRcRWRfXeAJJDCVtXDy8n/F1o>

9. 中铁隧道局集团有限公司南沙大角山隧道工程项目经理部机制砂、水泥、土工格栅招标公告

招标单位：中铁隧道集团三处有限公司

招标编号：ZTSDSC-2023-306

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=ee93bf4f-b6bf-4d51-bc74-b>

2299cf06748&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%A0%BC%E6%A0%85&dataSource=1

10. 中铁一局集团有限公司广州分公司茂名市茂南区城区改造项目土工格栅询价采购公告

采购单位：中铁一局集团有限公司广州分公司

询价编号：ZTYGXJCG-2023--409

发布时间：2023 年 12 月 23 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=47fedb41-9fc7-4829-aa10-6a4be71f94d3&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%A0%BC%E6%A0%85&dataSource=1>

三、招标信息---土工布类

11. 中铁二十二局集团有限公司哈尔滨分公司查干湖水生态修复与治理试点工程项目经理部自购物资（格宾石笼网、雷诺护垫、复合土工布）二次招标采购项目公告

招标单位：中铁二十二局集团有限公司哈尔滨分公司吉林省查干湖水生态修复与治理试点工程项目经理部

代理机构：中铁二十二局集团有限公司物资集中采购中心

招标编号：CR22G-CGHSST-WZ-2023-23-02

发布时间：2023 年 12 月 19 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=84b67daa-04fa-4b58-9ede-ac6dcf70349e&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E5%B8%83&dataSource=1>

12. 中铁四局市政工程分公司宁国站前广场项目防水保温土工布采购公告

采购单位：安徽省宁国市高铁南站站前广场及配套基础设施建设项目 EPC 项目经理部

询价编号：rfq2023-12-20417317

发布时间：2023 年 12 月 21 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=84987403-d216-4171-b41a-47e0cc5ecbd3&invalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E5%B8%83&dataSource=1>

13. 中铁六局集团有限公司宜都至来凤高速公路宜昌段 YLYCLX-3 标项目无纺土工布、热熔垫片采购招标公告

招标单位：中铁六局集团宜都至来凤高速公路宜昌段 YLYCLX-3 标中铁六局项目部

代理机构：中铁六局集团物资工贸有限公司

招标编号：GZYLGSWZ-DL-2023-2114

发布时间：2023 年 12 月 21 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=690a7c93-19e1-4b2e-ba59-c3d1387fafbe&invalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E5%B8%83&dataSource=1>

14. 江西龙昇建材集采有限公司询价采购询价书土工布&挤塑板(丰城市金邑商务大厦项目) 公告

招标单位：江西龙昇建材集采有限公司

招标编号：JXLSJC-XJ-024

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=65b3c4ac-20c0-450d-ad25-695d111f346e&invalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E5%B8%83&dataSource=0>

15. 中铁四局四公司六庆铁路土工布询价采购公告

采购单位：中铁四局第四工程有限公司六庆铁路先行工程项目经理部

询价编号：ZTSJWZXJ-SGSLQLT-2023-23

发布时间：2023 年 12 月 23 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=ab4c20a9-f9a8-4aee-9088-7ef040f79c61&invalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E5%B8%83&dataSource=1>

16. 中国电建水电五局五分局雅砻江卡拉水电站工程土工布、EVA 防水板采购项目询价公告

采购单位：中国水利水电第五工程局有限公司第五公司

项目编号：POWERCHINA-0105005-230057

发布时间：2023 年 12 月 20 日

原文链接：

<https://bid.powerchina.cn/announcement/getAnnouncementDetails.html?id=2312129619>

17. 中国电建市政建设集团有限公司国家级巢湖生态文明先行示范区白石天河生态清洁小流域建设工程金同联圩水环境综合治理一期工程施工标土工布土工格栅采购项目询价公告

采购单位：中国电建市政建设集团有限公司

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<https://bid.powerchina.cn/announcement/getAnnouncementDetails.html?id=2312146365>

18. 中国电建水电一局四公司新疆水利工程项目土工布采购项目询价公告

招标单位：中国水利水电第一工程局有限公司

招标编号：POWERCHINA-0101007-230095

发布时间：2023 年 12 月 18 日

原文链接：

<https://bid.powerchina.cn/announcement/getAnnouncementDetails.html?id=2312115516>

四、招标信息---无纺布类

19. 冶材公司 2023 年 12 月无纺布招标公告

招标单位：攀钢冶金材料有限责任公司

招标公司：鞍钢招标有限公司成都分公司

发布时间：2023 年 12 月 19 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=50b98e69-4cd9-47dd-9e6a-acb373d96d8d&inpvalue=%E6%97%A0%E7%BA%BA%E5%B8%83&dataSource=1>

20. 中铁城建集团有限公司赣州经济技术开发区中恒唐凤商业中心项目（挤塑板、无纺布、灰砂砖、机制砂）采购招标公告

招标单位：中铁城建集团有限公司赣州经济技术开发区中恒唐凤商业中心项目且经理部

组织单位：中铁城建集团南昌建设有限公司

招标编号：CRUCGNC-GZXMB-2023-002

发布时间：2023 年 12 月 24 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=d5b14005-e7af-46bc-bc0a-4ca9374855b0&inpvalue=%E6%97%A0%E7%BA%BA%E5%B8%83&dataSource=1>

五、招标信息---排水板、防水板类

21. 纯碱厂新建渣场 2#渣池加高项目排水板打设工程（重新招标）公告

采购单位：山东海化集团有限公司采办中心

招标编号：SDII-CBZX-SMF-2023-095

发布时间：2023 年 12 月 20 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=81bf60ee-9aae-4c3b-8ed7-3d0510ebd07c&inpvalue=%E6%8E%92%E6%B0%B4%E6%9D%BF&dataSource=0>

22. 中铁三局集团新建天水至陇南铁路 EPC 工程总承包 1 标段三分部防排水板公开询价公告

采购单位：中铁三局集团第五工程有限公司新建天水至陇南铁路 EPC 工程总承包 1 标三分部

询价编号：ZTSJWGSTLTL-2023-27

发布时间：2023 年 12 月 23 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=97e78325-3bde-4d6e-99e7-26e5008ddc37&inpvalue=%E6%8E%92%E6%B0%B4%E6%9D%BF&dataSource=1>

23. 中交上海航道局有限公司横沙浅滩固沙保滩稳定河势（横沙大道外延）工程先行段（横沙大道外延工程）排水板采购公告

组织单位：中交上海航道局有限公司供应链管理部

发布时间：2023 年 12 月 24 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=d8b0e305-4e09-436e-9439-d4fc22c46bce&inpvalue=%E6%8E%92%E6%B0%B4%E6%9D%BF&dataSource=1>

六、招标信息——止水带类

24. 中铁十二局集团有限公司襄宜高速公路宜昌段 XYYCTJ-5 项目经理部自购物资集中采购招标（软式透水管、HDPE 打孔双壁波纹管、止水带）公告

招标单位：中铁十二局集团有限公司襄宜高速公路宜昌段 XYYCTJ-5 项目经理部

招标编号：CR12G-2023-XYYCTJ-5-WZ03

发布时间：2023 年 12 月 18 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=b1806767-a821-439b-bada-9d98aee4a338&inpvalue=%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E5%B8%A6&dataSource=1>

25. 中铁隧道股份有限公司滇中引水工程大理 I 段施工 3 标项目经理部橡胶止水带公开招标公告

组织单位：中铁隧道局集团有限公司大盾构工程分公司物资采供中心

招标编号：ZTSDZB-2023-077

发布时间：2023 年 12 月 19 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=8f96797f-6b67-486a-9bad-a786725b14b&inpvalue=%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E5%B8%A6&dataSource=1>

26. 广东廉江核电项目一期工程海域取排水设施建安工程橡胶止水带、止水钢片采购招标文件

采购单位：中交四航局广东核电项目一期工程项目经理部

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=e2a611f9-f502-4386-b778-7>

0576d39fd66&inpvalue=%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E5%B8%A6&dataSource=1

27. 中铁三局集团新建天水至陇南铁路 EPC 工程总承包 1 标段三分部止水带接头、热熔垫片公开询价采购文件

采购单位：中铁三局集团第五工程有限公司新建天水至陇南铁路 EPC 工程总承包 1 标三分部

询价编号：ZTSJWGSTLTL-2023-26

发布时间：2023 年 12 月 23 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=237de065-7b27-4189-9412-4b50fa6dff89&inpvalue=%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E5%B8%A6&dataSource=1>

28. 中铁四局集团起步区 NA12 市政道路和综合管廊二期项目询价采购止水带一批公告

采购单位：中铁四局集团四公司雄安站枢纽片区市政管廊(二期)二标段项目经理部

询价编号：ZTSJSGS-XJCG-QBQNA12-20231206

发布时间：2023 年 12 月 23 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=ff49235f-1e4b-467f-9e30-8804d675959b&inpvalue=%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E5%B8%A6&dataSource=1>

七、招标信息---防水材料类

29. 中铁十局三建公司合肥新桥机场 S1 线 1 标 3 标段项目管片、模板、支座、防水材料公开采购招标公告

采购单位：中铁十局三建公司合肥新桥机场 S1 线 1 标段项目经理部

组织单位：中铁十局集团第三建设有限公司招标采购中心

招标编号：ZTSJSJSZ-2023-1070

发布时间：2023 年 12 月 19 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=a1ad75cd-2d42-4b1e-b047-c8f35138f088&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1>

1

30. 中铁二十二局集团第五工程有限公司雅安枢纽火车站站城一体化北外环线地下道路项目设计施工总承包经理部自购物资（防水材料）采购招标公告

招标单位：中铁二十二局集团第五工程有限公司雅安枢纽站火车站站城一体化北外环线地下道路项目设计施工总承包项目经理部

代理机构：中铁二十二局集团有限公司物资集中采购中心

招标编号：CR22G-YASN-WZ-2024-01

发布时间：2023 年 12 月 20 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=e61836e5-8137-40a8-8b71-6624010af8f1&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=>

1

31. 中铁七局武汉公司平舒铁路项目防水材料公开竞争性谈判公告

采购单位：中铁七局集团有限公司平舒铁路隧道工程项目经理部

竞谈编号：ZTQJWHTP-2023142

发布时间：2023 年 12 月 20 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=1b6c24fc-70ef-4b2c-bd15-6fdd833fb4b0&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=>

1

32. 中铁二十二局集团第一工程有限公司中国铁建黑龙江总部基地项目经理部防水材料采购竞争性谈判文件

采购单位：中铁二十二局集团第一工程有限公司中国铁建黑龙江总部基地项目经理部

采购编号：RA-FJ-TJ1Q1B-WZCG-2023-065

发布时间：2023 年 12 月 21 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=1b2487c5-6bdb-4702-ba0c-4a841d90de35&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=>

1

33. 中铁五局路桥公司桂林洋公园大道（一标）项目防水材料、电力管公开竞争性谈判公告

采购单位：中铁五局集团路桥工程有限责任公司桂林洋公园大道(一标)项目且经理部

项目编号：ZTWJLQTP2023-107

发布时间：2023 年 12 月 21 日

原文链接：

[http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=1833922b-63b6-4322-8c41-15bb5b82c174&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=](http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=1833922b-63b6-4322-8c41-15bb5b82c174&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1)

1

34. 徐家庄地块租赁住房项目防水材料采购招标公告

招标单位：济南四建(集团)有限责任公司

代理机构：山东德勤招标评估造价咨询有限公司

发布时间：2023 年 12 月 21 日

原文链接：

[http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=e7ce44a0-bf9f-440c-b213-c03585272baa&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=](http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=e7ce44a0-bf9f-440c-b213-c03585272baa&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=0)

0

35. 中铁二十二局集团有限公司天津分公司沧州市城市更新项目防水材料招标公告

招标单位：中铁二十二局集团有限公司天津分公司沧州市城市更新项目经理部

招标编号：CRCC-CZSCSGX-2023-01

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

[http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=67ba67bb-c478-4bd6-8be0-1929a46b6b42&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=](http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=67ba67bb-c478-4bd6-8be0-1929a46b6b42&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1)

1

36. 陕西农产品加工贸易示范园区武功园区污水处理厂 EPC 总承包项目混凝土、钢材、防水材料（3 标）主要物资设备采购招标公告

招标单位：通号工程局集团建设工程有限公司

代理机构：湖南省招标有限责任公司

招标编号：0623-2375N1105203

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=004511eb-0b9d-4ce1-afa2-8c52155c149a&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=0>

37. 陕西农产品加工贸易示范园区武功园区污水处理厂 EPC 总承包项目混凝土、防水材料（1 标）主要物资设备采购招标公告

招标单位：通号工程局集团建设工程有限公司

代理单位：湖南省招标有限责任公司

招标编号：0623-2375N1105207

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=0391da48-9ff8-4f1b-9b00-f39ea782cecf&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=0>

38. 中铁隧道局集团有限公司南沙明珠湾区跨江通道（首期段）设计施工总承包项目经理部防水材料招标公告

招标单位：中铁隧道集团三处有限公司

招标编号：ZTSDSC-2023-307

发布时间：2023 年 12 月 22 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=b19b25ce-4925-4234-a6ae-7156225b20b2&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1>

39. 霍邱县淮河行蓄洪区新建王截流、陈郢保庄圩居民迁入安置工程施工总承包十标段防水材料采购招标公告

招标单位：通号建设集团第一工程有限公司

招标编号：THDY-202374-ZB02

发布时间：2023 年 12 月 23 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=fe3b1e06-03a2-4bb1-8065-6b04250e2db5&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=0>

40. 中铁六局集团建安分公司新建集大原铁路及相关配套工程 JDYZF-1 标防水材料采购招标公告

招标单位：中铁六局集团有限公司建筑安装分公司

代理机构：中铁六局集团物资工贸有限公司

招标编号：JAJDYFSWZ-DL-2023-1979

发布时间：2023 年 12 月 23 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=17e6cd83-1479-467e-8825-fc8a76599d08&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1>

41. 海南银行装饰装修工程项目防水材料询价采购公告

采购单位：中铁广州工程局集团深圳工程有限公司

询价编号：ZTGZJSZ(海南银行装饰装修项目防水材料询价)2023122401

发布时间：2023 年 12 月 24 日

原文链接：

<http://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=ed8612b4-cde1-463d-96aa-1a3d91b2d3a0&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1>

42. 防水材料询价采购公告

采购单位：中铁一局集团有限公司嘉兴至枫南市域铁路（嘉兴南站）项目部

询价编号: rfq2023-12-22418267

发布时间: 2023 年 12 月 23 日

原文链接:

<https://portal.lubanec.com/#/notice/noticexj-detail?projectId=1737990858517536770&tenantId=1>

43. 中国电建水电十一局第三分局三分局山东泰安抽水蓄能项目防水材料采购项目询价公告

招标单位: 中国水电十一局山东泰安二期抽水蓄能电站业主营地工程项目部

发布时间: 2023 年 12 月 21 日

原文链接:

<https://bid.powerchina.cn/announcement/getAnnouncementDetails.html?id=2312140403>

★会员动态★

浩珂科技有限公司“质量精准追溯”场景入选 2023 年度智能制造优秀场景名单

12月6日，工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、国务院国资委、市场监管总局等五部委联合公布2023年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单。中国土工合成材料工程协会常务理事单位浩珂科技有限公司的“质量精准追溯”场景入选2023年度智能制造优秀场景名单。



中华人民共和国工业和信息化部
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

RSS订阅

统一搜索

看新闻 找文件 查办事 提意见 查数据 要投诉

工业和信息化部 新闻动态 政务公开 政务服务 公众参与 工信数据 专题专栏

首页 > 政务公开 > 政策文件 > 文件发布 > 公告

发文机关：工业和信息化部 国家发展和改革委员会 财政部 国务院国有资产监督管理委员会 国家市场监督管理总局

标 题：中华人民共和国工业和信息化部 国家发展和改革委员会 财政部 国务院国有资产监督管理委员会 国家市场监督管理总局公告

发文字号：中华人民共和国工业和信息化部 国家发展和改革委员会 财政部 国务院国有资产监督管理委员会 国家市场监督管理总局公告2023年第30号

成文日期：2023-11-24 发布日期：2023-12-06

发布机构：装备工业一司 分 类：装备工业管理

中华人民共和国工业和信息化部 国家发展和改革委员会 财政部 国务院国有资产监督管理委员会 国家市场监督管理总局公告

2023 年度智能制造优秀场景名单

序号	场景单位	优秀场景	推荐单位
259	浩珂科技有限公司	质量精准追溯	山东省工业和信息化厅， 山东省发展和改革委员会

智能制造场景是智能工厂的核心组成部分，是指面向制造过程各个环节，通过新一代信息技术、先进制造技术的深度融合，部署高档数控机床与工业机器人、增材制造装备、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备、行业成套装备等智能制造装备，集成相应的工艺、软件等，实现具备协同和自治特征、具有特定功能和实际应用的应用。

浩珂科技有限公司致力于提供高质量的产品，公司的“质量精准追溯”场景聚焦生产经营管理过程的产品质量追溯，旨在通过记录和跟踪产品从原材料到生产加工再到最终出厂的全过程，确保产品质量的可追溯性和可控性。

一、“质量精准追溯”具体场景

- 1. 时时展示从接收订单到交付订单的全过程；

2. 质量标准基础数据湖的构建和应用；
3. 质量内控的植入，使质量管理按照管理者的质量要求逻辑框架在既定轨道上运行；
4. 实现质检全流程可追溯，通过物料二维码信息全流程追溯；
5. 质量数据的抽取和应用—数据在日常经营管理和决策中应用；
6. 质量成本与财务管理融合，实现数据一次采集，点状无限共享；
7. 质量管理和财务管理深度结合。

二、“质量精准追溯”解决的痛点问题

1. 解决在产品交付时，出现的质量不合格，出厂检验不全面等问题；
2. 解决在生产过程中关键点质检不够、员工的质量意识不高、质量问题追溯难、质量问题统计和分析数据依据不够、质量管理缺少规划和向前延展、对供应商向前管理不够等问题。

三、“质量精准追溯”已实施成效

1. 质量管理效率提高了 10%；关键环节产品合格率提高了 5%；生产良品率提升了 0.5%，产品盈利能力提升了 1.6%；
2. 在流程上实现了可视化，数据采集更全面，提升了生产效率、质量管理能力和盈利能力；
3. 全员的数字化素养大大提升，为公司未来构建绝对行业数字化软实力提供了有力的支撑。

此次获评“2023 年度智能制造优秀场景名单”，是对浩珂科技有限公司在智能制造和企业数字化转型方面的认可与肯定。浩珂科技有限公司将以此为契机，以未来工厂为引领，充分发挥智能制造优秀场景的示范引领作用，持续推动企业智能制造、数字化转型，着力构建“数字技术+智能制造”深入融合的产业形态，加快推进土工合成材料产业向智能化数字化绿色制造转变。

土工格室相关专利汇编—38

为适应工程对土工格室性能的需求，拓展土工格室的功能和应用范围，基于相关技术的发展和生产设备的更新，会员单位进行了深入研发并申报专利。为了促进土工格室技术推广与应用，增进技术人员对土工格室产品的认识，加强沟通交流，中国土工合成材料工程协会秘书处继续收集整理了2023年6月份协会会员单位授权的土工格室相关专利，如有遗漏，请及时向秘书处反馈，以便整理汇总。

实用新型专利

1 实用新型名称：塑料土工格室条带排水孔制造模具

申请号：CN202223447794

公开号：CN219235523U

授权公告日：2023.06.23

专利权人：山东路德新材料股份有限公司；泰安路德工程材料有限公司

本实用新型属于土工格室制造技术领域，特别涉及一种塑料土工格室条带排水孔制造模具。该塑料土工格室条带排水孔制造模具，包括与冲床相连接的上模板，上模板下方设有下模板，上模板与下模板之间设有导柱，上模板底部安装有圆柱冲针，圆柱冲针外围设有长条冲针，下模板上开设有圆形通孔，圆形通孔外围设有长条通孔，上模板下方设有退料板，退料板中部设有供圆柱冲针和长条冲针通过的通道，上模板与退料板之间设有固定于退料板四周的聚氨酯弹力块。本实用新型的有益效果是：通过了安装不同数量及不同直径的冲针，可以制造不同开孔率的土工格室条带，塑料土工格室条带排水孔制造的生产效率高，大大降低了生产成本，节约了模具的投资费用。

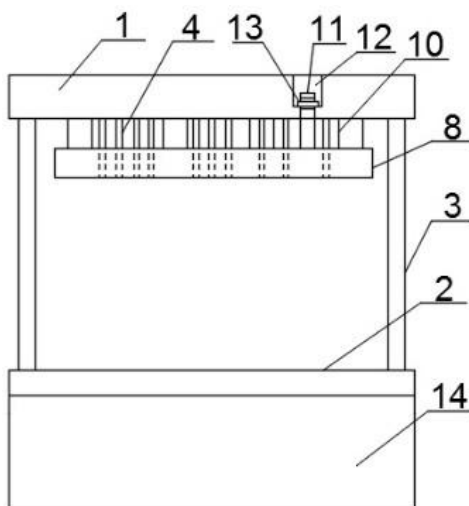


图1 结构示意图

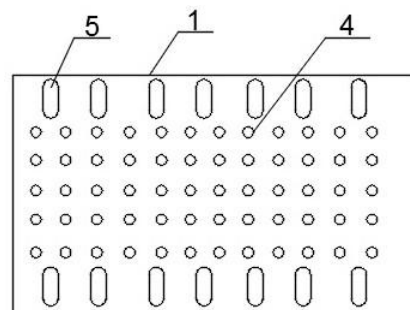


图2 上模板底面结构示意图

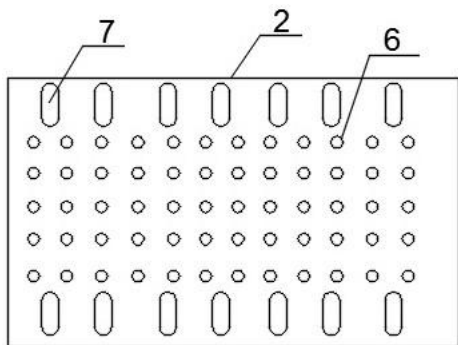


图3 下模板顶面结构示意图

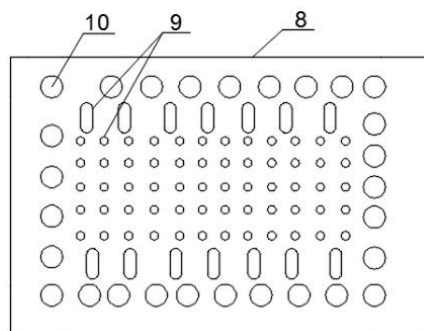


图4 退料板上表面结构示意图

图例说明：吧

1、上模板；2、下模板；3、导柱；4、圆柱冲针；5、长条冲针；6、圆形通孔；7、长条通孔；8、退料板；9、通道；10、聚氨酯弹力块；11、螺杆；12、阶梯通孔；13、调节螺母；14、废料室。

2 实用新型名称：一种加筋土工格室

申请号：CN202320008032

公开号：CN219175191U

授权公告日：2023.06.13

专利权人：安徽创皖新型材料有限公司

本新型的一种加筋土工格室，包括筋带条、连接件、伸缩定位针结构、凸点。多条筋带条在连接点通过连接件连接形成土工格室；连接件的前后两面与筋带条焊接在一起。筋带条包括基层，以及固定粘接在基层两侧的耐老化层；所述基层内部相互交错设置有多条加强筋；所述连接件内部安装有伸缩定位针结构；用于帮助土工格室不发生偏移；所述筋带条两侧均匀固定安装有多个凸点。伸缩定位针结构包括安装槽、定位针、两个螺纹孔、挡板、固定螺杆、两个挡块；加强筋形状为枝条形或者1形；定位针材质为工程塑料。本新型能够增强筋带条的拉伸强度；并可通过定位针将土工格室定位在地面上，防止土工格室发生偏移。

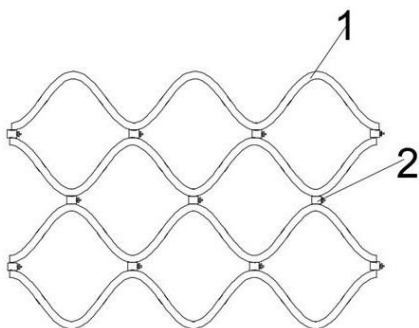


图1 结构示意图

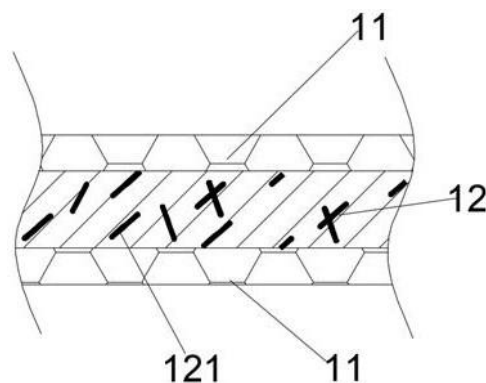


图2 材质组成示意图

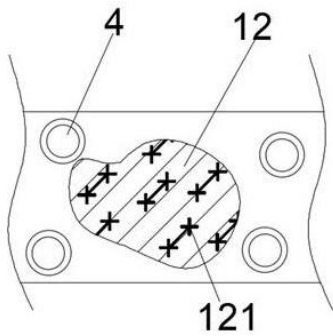


图3 筋带条侧面示意图

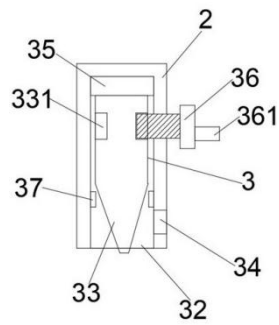


图4 连接件内部的伸缩定位针结构剖视示意图

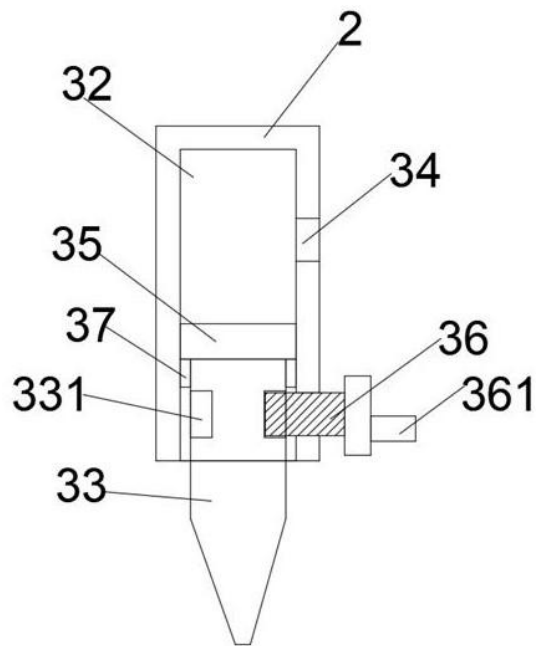


图5 定位针伸出时剖视示意图

图例说明：

1、筋带条；11、耐老化层；12、基层；121、加强筋；2、连接件；3、伸缩定位针结构；32、安装槽；33、定位针；331、固定槽；34、螺纹孔；35、挡板；36、固定螺杆；361、把手；37、挡块；4、凸点。

3 实用新型名称：一种固沙土工格室

申请号：CN202320008037

公开号：CN219175192U

授权公告日：2023.06.13

专利权人：安徽创皖新型材料有限公司

本实用新型公开了一种固沙土工格室，包括格室片材、连接件一和连接件二，格室片材左右两端均开设有两个连接孔一，所述连接件一底端一体连接有两个第一入地锥，所述连接件二包括插接件一和插接件二，所述插接件一底端一体连接有第二入地锥。该固沙土工格室结构设计合理，倒刺一和倒刺二增强了该土工格

室与沙土之间的连接性，避免该土工格室在大风天气中被刮起，增强了该土工格室的固沙效果，连接件一实现了横向相邻两个格室片材之间的连接，连接件二实现了纵向相邻两个格室片材之间的连接，使得组成的土工格室稳定性较高，延长了该土工格室的使用寿命，延长了其固土、固沙的时间。

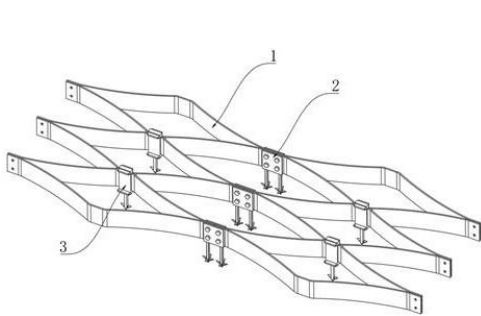


图 1 结构示意图

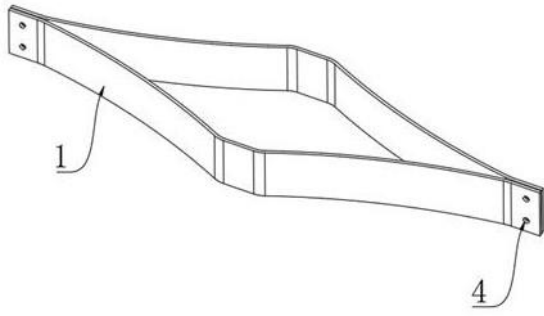


图 2 片材的结构示意图

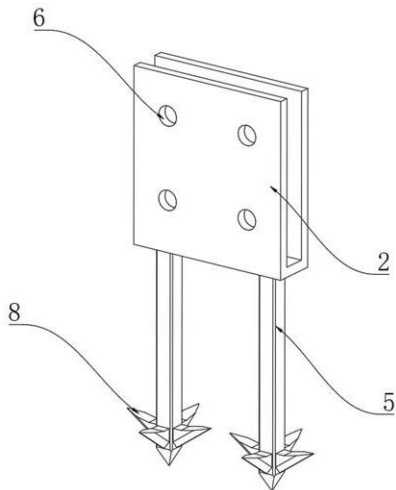


图 3 连接件一、第一入地锥和倒刺一的结构示意图

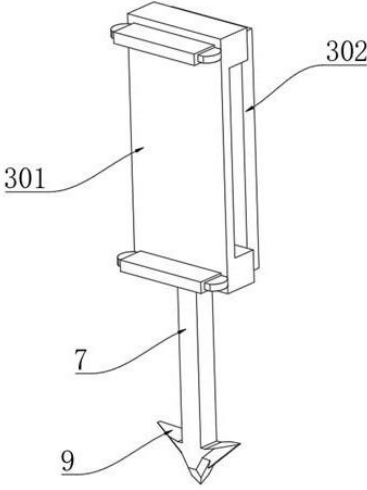


图 4 连接件二、第二入地锥和倒刺二的结构示意图

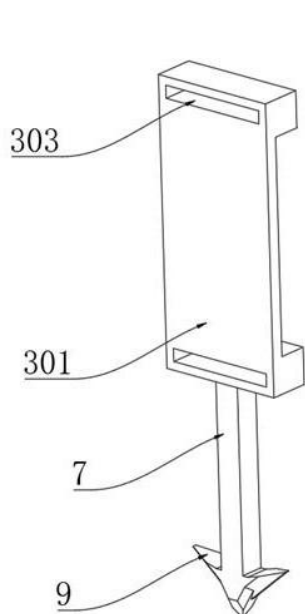


图5 插接件一、第二入地锥和倒刺二的结构示意图

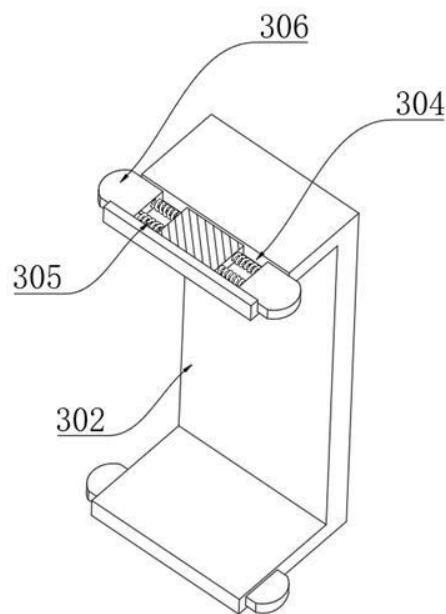


图6 连接件二的局部剖视图

图例说明：

1、格室片材；2、连接件一；3、连接件二；301、插接件一；302、插接件二；303、插接槽；304、安装槽；305、连接弹簧；306、插接块；4、连接孔一；5、第一入地锥；6、连接孔二；7、第二入地锥；8、倒刺一；9、倒刺二。

4 实用新型名称：一种弯勾塑料棒插接型高强格室

申请号：CN202320086014

公开号：CN219175193U

授权公告日：2023.06.13

专利权人：安徽创皖新型材料有限公司

本实用新型公开了一种弯勾塑料棒插接型高强格室，包括第一格室与第二格室，所述第一格室与第二格室的规格相同，所述第一格室的一侧固定连接有限位块，所述第二格室的一侧固定连接有安装块，所述限位块的表面设置有凹槽，所述安装块的表面固定连接有条，所述卡条与凹槽插接，本实用新型涉及土工格室技术领域。该一种弯勾塑料棒插接型高强格室，达到了第一格室的一侧固定连接有限位块，第二格室的一侧固定连接有安装块，当需要将第一格室与第二格室进行安装时，限位块与安装块相对应，使得卡条从凹槽插入，即可将安装块与限位块进行卡接，方便工作人员进行组装，提高安装效率，满足使用需求的目的。

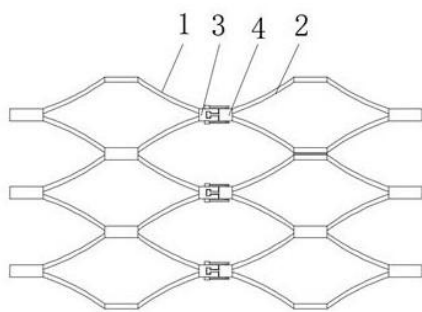


图1 整体外部结构示意图

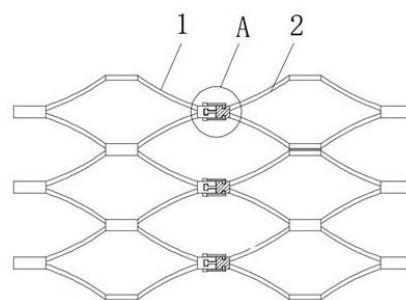


图2 整体内部结构示意图

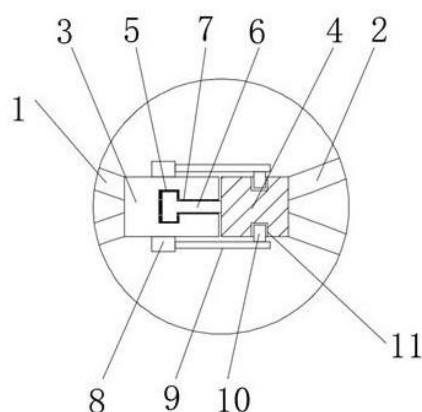


图3 图2的A处局部放大结构示意图

图例说明：

1、第一格室；2、第二格室；3、限位块；4、安装块；5、凹槽；6、卡条；7、橡胶垫；8、固定块；9、塑料板；10、卡块；11、卡槽。

5 实用新型名称：一种高度可调型土工格室

申请号：CN202320266930

公开号：CN219175194U

授权公告日：2023.06.13

专利权人：安徽创皖新型材料有限公司

本实用新型公开了一种高度可调型土工格室，包括格室片材、连接件、入地锥和延长件，格室片材设置有若干个，其上等间距开设有多个连接孔一，连接件四角处均开设有插接槽，并且前后两侧的两个插接槽之间均开设有限位槽，入地锥一体设置在连接件底端，延长件底端四角处均一体设置有插接杆，插接杆下端开设有安装槽，安装槽内固定安装有连接弹簧，连接弹簧外端固定连接有限位块。该高度可调型土工格室通过设置连接件和延长件，其中插接槽、插接杆、限位槽、连接弹簧和限位块实现了连接件和延长件之间的连接，能够调整该土工格室的整体高度，使得该土工格室能够满足不同的工作条件，大大提高了该土工格室的工作适应性和应用范围。

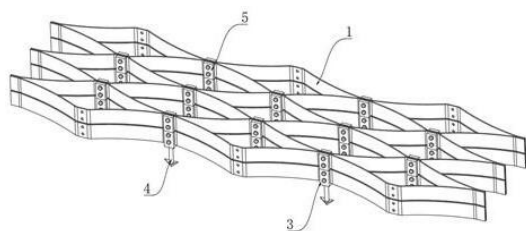


图1 结构示意图

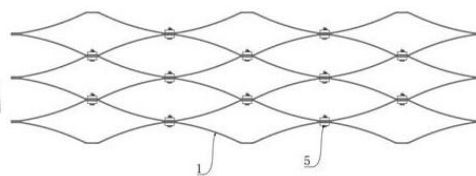


图2 结构俯视图

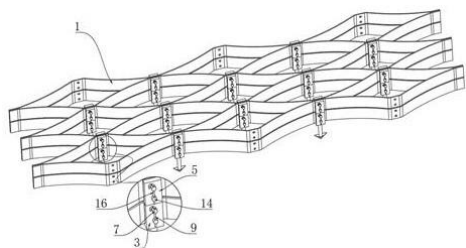


图3 结构后视图

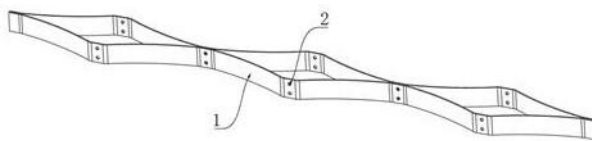


图4 格室片材的结构示意图

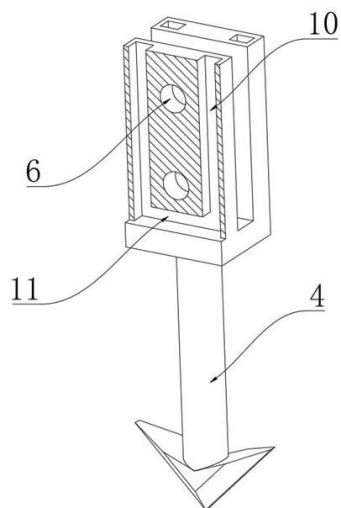


图5 连接件的剖视图

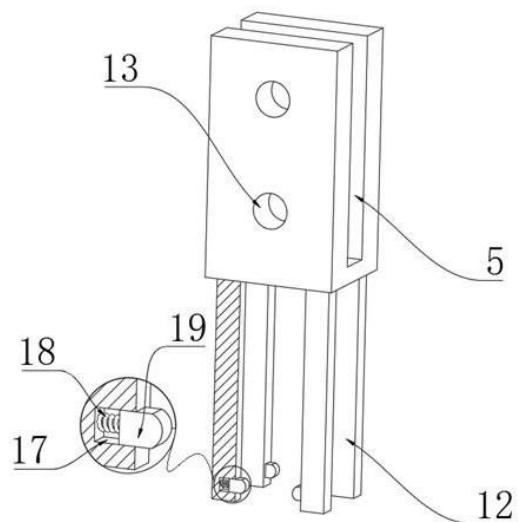


图6 延长件的剖视图

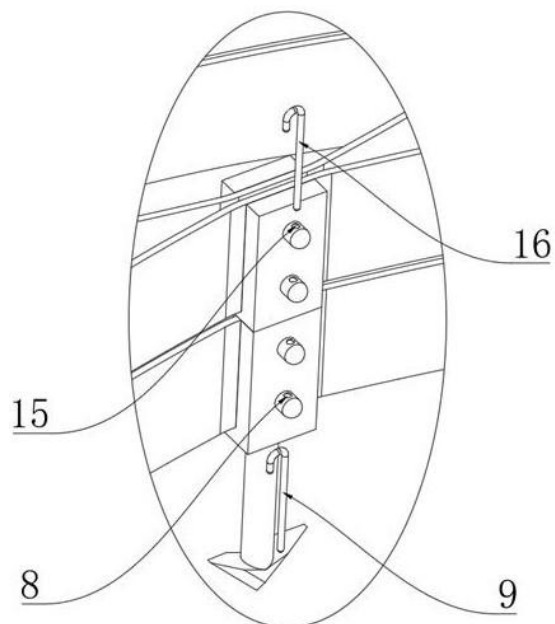


图7 局部结构爆炸视图

图例说明：

1、格室片材；2、连接孔一；3、连接件；4、入地锥；5、延长件；6、连接

孔二；7、连接销一；8、插接孔一；9、锁紧件一；10、插接槽；11、限位槽；12、插接杆；13、连接孔三；14、连接销二；15、插接孔二；16、锁紧件二；17、安装槽；18、连接弹簧；19、限位块。

6 实用新型名称：一种缝合土工格室

申请号：CN202320266974

公开号：CN219175195U

授权公告日：2023.06.13

专利权人：安徽创皖新型材料有限公司

本实用新型公开了一种缝合土工格室，包括无纺布，所述无纺布等间距设置有固定框，所述固定框的表面设置有固定螺栓，所述固定框通过固定螺栓对无纺布进行固定，所述固定框的表面两侧均固定连接有卡爪，所述无纺布由高强度聚酯线经过双线特殊缝合而成，所述卡爪的数量为四个，本实用新型涉及土工格室技术领域。该一种缝合土工格室，达到了无纺布等间距设置有固定框，利用固定框对无纺布进行固定，固定框的表面设置固定螺栓，提高固定框与无纺布安装稳定性，固定框的两侧设置有卡爪，便于将卡爪与地面进行卡接，进而提高土工格室安装稳定性，方便工作人员进行操作，满足使用需求的目的。

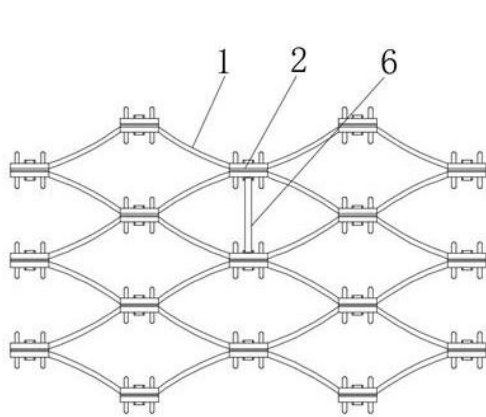


图 1 整体结构示意图

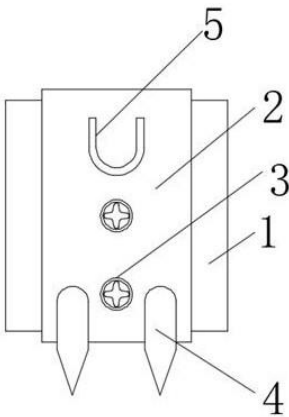


图 2 固定框正视结构示意图

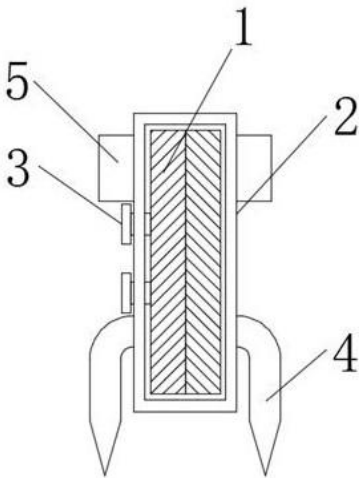


图 3 固定框侧视结构示意图

图例说明：

1、无纺布；2、固定框；3、固定螺栓；4、卡爪；5、放置框；6、支撑杆。

7 实用新型名称：一种拼接土工格室

申请号：CN202320008036

公开号：CN219157623U

授权公告日：2023.06.09

专利权人：安徽创皖新型材料有限公司

本新型的一种拼接土工格室，包括：格室、凸起、定位针、台基、第一卡扣、第二卡扣、固定螺杆。格室由若干条筋带通过在接点处彼此连接而形成。格室尾部每条筋带上固定安装有第一卡扣；格室头部每条筋带上与第一卡扣相对应固定安装有第二卡扣；两个固定螺杆分别螺纹安装在第二卡扣的上下两端，用于将第一卡扣和第二卡扣固定住；两个格室可以通过第一卡扣安装在第二卡扣上后相互连接在一起。第一卡扣包括滑轨、第一卡块；所述第二卡扣包括第二卡块、安装块；格室的筋带侧面上均匀固定有多个凸起。格室底部固定安装有台基；台基下端固定安装有定位针。本新型避免了随时携带外部插接零件，以及插接零件数量缺少无法完成拼接的麻烦。

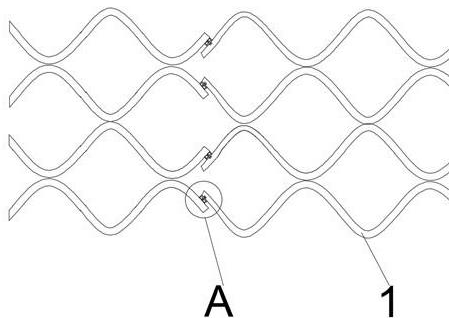


图1 俯视示意图

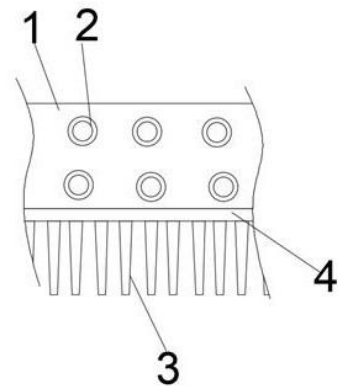


图2 侧面示意图

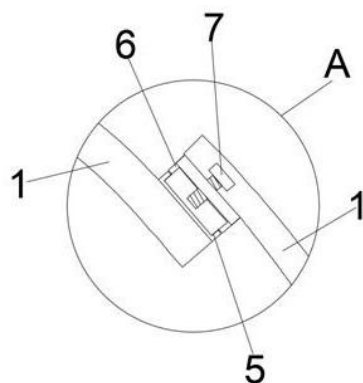


图3 图1中A处示意图



图4 滑轨俯视示意图

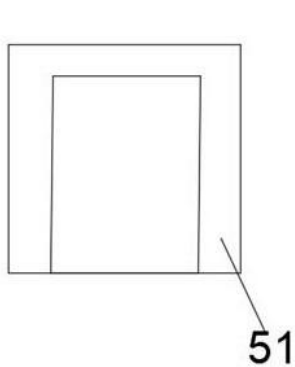


图 5 滑轨侧面示意图

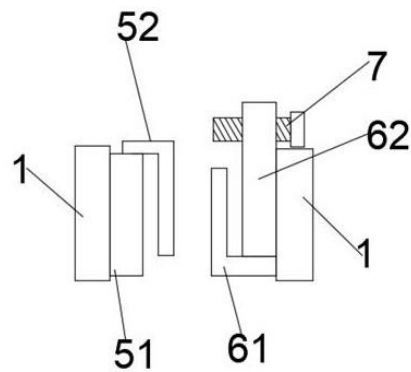


图 6 第一卡扣和第二卡扣分开示意图

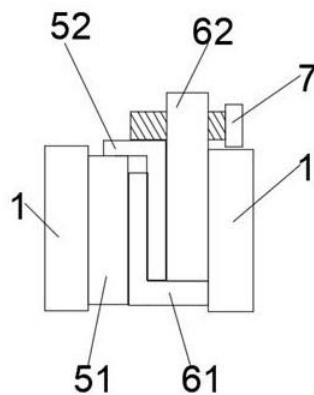


图 7 第一卡扣和第二卡扣安装上示意图

图例说明：

1、格室；2、凸起；3、定位针；4、台基；5、第一卡扣；51、滑轨；52、第一卡块；6、第二卡扣；61、第二卡块；62、安装块；7、固定螺杆。

8 实用新型名称：一种中间设有椭圆孔的土工格室

申请号：CN202320086013

公开号：CN219157719U

授权公告日：2023.06.09

专利权人：安徽创皖新型材料有限公司

本新型的一种中间设有椭圆孔的土工格室，包括：多个土工格室片、多个连接件、椭圆排水孔。多个土工格室片两两相对水平对称排布，相邻土工格室片连接处分别通过连接件连接在一起；连接件包括卡槽、两个固定螺杆；卡槽卡在相邻两个土工格室片连接处的外围；卡槽两面相对应开设有两对螺纹孔；土工格室片上与螺纹孔相对应的开设有安装孔；两个固定螺杆分别先后穿过卡槽的一面后，穿过两个土工格室片随后穿过卡槽的另一面；固定螺杆与卡槽螺纹连接；将相邻的两个土工格室片紧紧的卡接在一起；土工格室片上均匀开设有多椭圆排水孔。本新型能够减少排水孔对土工格室片纵向拉力的损失并提高卡槽与相邻两个土工格室片的安装稳定性。

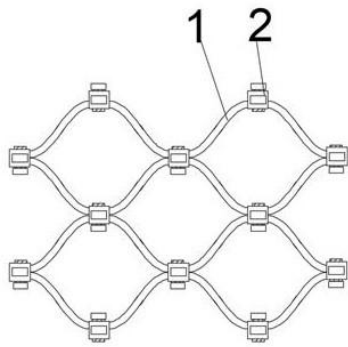


图1 结构示意图

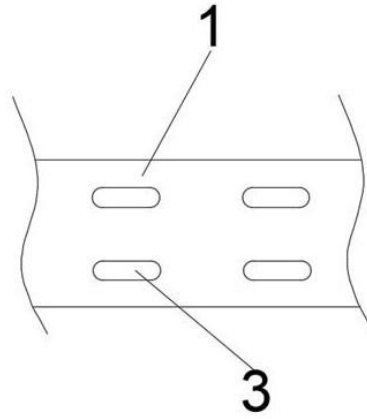


图2 片材局部示意图

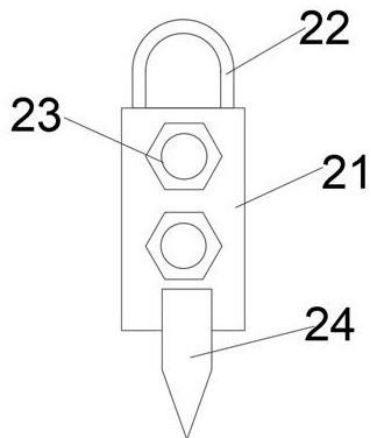


图3 连接件正面示意图

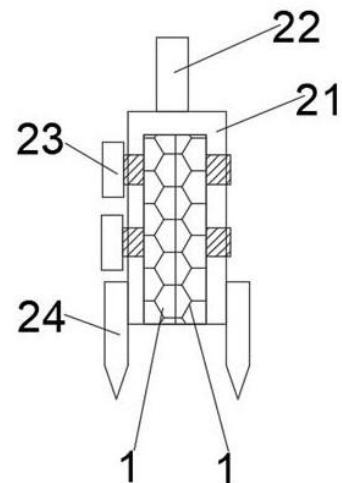


图4 连接件侧面示意图

图例说明：

1、土工格室片；2、连接件；21、卡槽；22、把手；23、固定螺杆；24、定位针；3、椭圆排水孔。

———摘录自“国家知识产权局网站”

中国土工合成材料工程协会
CHINA TECHNICAL ASSOCIATION ON GEOSYNTHETICS
地 址：河北省石家庄市北二环东路17号
石家庄铁道大学春晖楼 831 室
邮 编：050043
传 真：0311-87939520
电 话：0311-87939520/87939519
网 址：www.chinatag.org.cn
E-mail: chinatag@126.com

