

中国土工合成材料工程协会

简 报

2024 年第三期（季刊）

协会秘书处



2024 年 9 月

目 录

★党建消息★

“礼赞新中国 奋进新时代”——全国性行业协会商会庆祝新中国成立 75 周年文艺汇演举行	1
---	---

★协会要闻★

协会负责人赴江苏省仪征市土工合成材料制造企业调研	2
中国土工合成材料工程协会仪征市土工合成材料制造企业调研座谈会召开	6
中国土工合成材料工程协会召开第十届第七次常务理事会会议	11

★标准动态★

协会标准《土工合成材料 聚丙烯土工管袋》征求意见稿专家研讨会在扬州召开	13
协会标准《加筋土桥台设计与施工技术指南》征求意见稿专家研讨会在石召开	14
协会标准《聚丙烯长丝针刺无纺土工织物》《水土保持毯》征求意见稿专家研讨会在石召开	16

★市场建设★

土工合成材料行业一周招标（采购）信息汇总（第 61 期）	18
------------------------------------	----

★行业动态★

工信部等三部门联合启动“制造业人才支持计划”申报	28
投资约 8400 亿元！四川省集中推出 36 个高速公路项目	30
国务院国资委 国家发改委关于印发《关于规范中央企业采购管理工作的 指导意见》的通知	32
工信部发文：参与制修订国标、行标提升为企业经营情况重要指标！ .	33
十部门联合发布《数字化绿色化协同转型发展实施指南》数字技术赋能助 力经济社会全面绿色转型！	35

★通知公告★

第八届亚洲土工合成材料会议 IGS 学生奖通知	37
-------------------------------	----

★科普知识★

土工膜相关专利汇编-56	38
土工格栅相关专利汇编-46	61

★党建消息★

“礼赞新中国 奋进新时代”

——全国性行业协会商会庆祝新中国成立 75 周年文艺汇演举行



9月25日，“礼赞新中国 奋进新时代”——全国性行业协会商会庆祝新中国成立75周年文艺汇演举行。中央社会工作部部长吴汉圣，工业和信息化部党组成员、副部长单忠德，民政部党组成员、副部长李保俊，中央社会工作部副部长、国家信访局党组书记、局长李文章，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，中央社会工作部副部长柳拯等出席。

本次汇演中，全国性行业协会商会职工通过歌舞、朗诵、情景剧、戏曲等多种文艺形式，热情讴歌了新中国成立75周年以来特别是进入新时代以来党团结带领人民走过的光辉历程、取得的伟大成就，充分表达了全国性行业协会商会及广大职工在习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引下，坚定不移听党话、矢志不渝跟党走的坚定信念和对伟大祖国的深情礼赞，精彩展示了全国性行业协会商会在改革发展进程中不负时代重托、不辱发展使命的昂扬精神风貌，有力彰显了在进一步全面深化改革、推进中国式现代化壮阔征程中砥砺奋进、拼搏奉献的信心和决心。

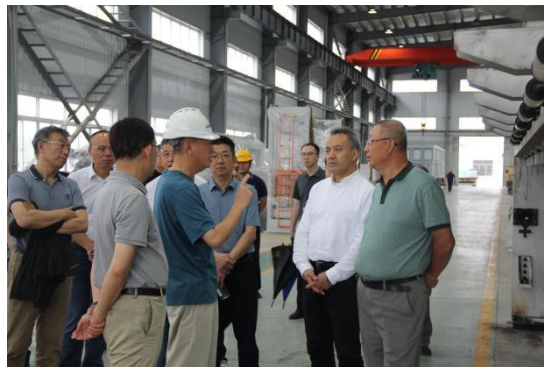
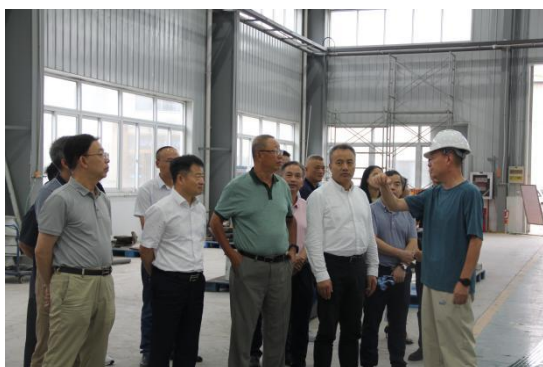
行业协会商会改革发展部际联席会议成员单位有关同志，全国性行业协会商会负责人及职工代表，中央社会工作部、中央纪委国家监委驻中央社会工作部纪检监察组、国家信访局有关同志等观看演出。

★协会要闻★

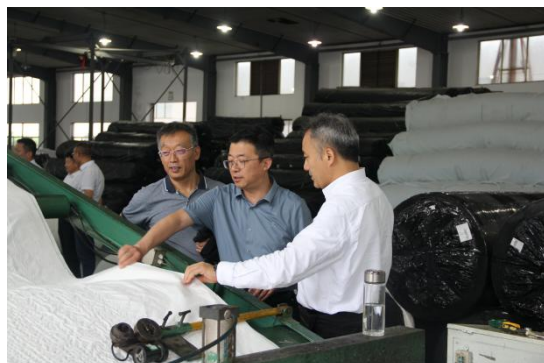
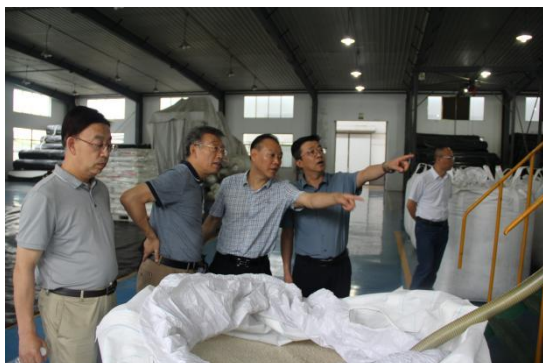
协会负责人赴江苏省仪征市土工合成材料制造企业调研

2024年6月28日，中国土工合成材料工程协会理事长周诗广，副理事长任回兴、席浩、詹良通，副理事长兼秘书长杨广庆，常务理事、CCIGS副主席、市场建设工作委员会主席杨宝和，常务理事温彦锋、钱国玉，副秘书长张占元，理事赵宝平，监事吴连海等一行15人在江苏省仪征市对土工合成材料制造企业进行调研，深入了解企业生产规模、技术水平、产品品质、发展情况及市场情况等。

协会负责人一行首先来到仪征市佳禾机械有限公司，在陈军副总经理的陪同下，参观了公司的生产车间。陈军副总经理对公司生产的椭圆轨迹摇臂式针刺机的工作原理及技术优势进行了介绍。



随后，协会负责人一行来到协会会员单位仪征市金美林建设材料有限公司，在翁立林董事长的陪同下，参观了公司的生产车间。翁立林董事长对公司的土工复合排水网生产线、生产工艺及产品进行了介绍。

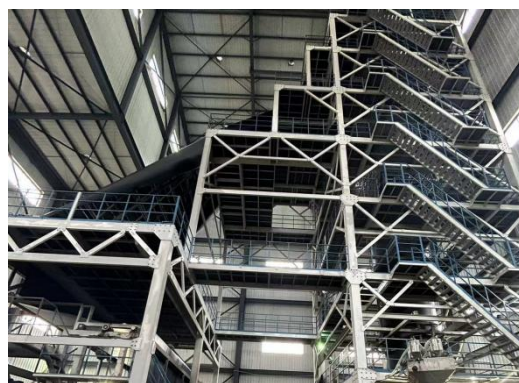


在仪征升信无纺布物有限公司调研期间，公司董事长赵宝平陪同参观了公司的生

产车间，对公司生产的草坪基布和地毯基布生产线及产品进行了介绍。



调研仪征升力防排水材料有限公司期间，董事长赵宝平对公司的全套德国进口KF180/K125/GA10V-8600 平膜生产线设备、挤塑土工膜设备及产品进行了介绍。



此次走访调研进一步加强了协会与会员企业之间的有效沟通联系，深入了解会员企业的经营及发展需求。下一步，协会将充分发挥行业桥梁纽带作用，继续常态化走访企业，加强调查研究，摸清企业发展需求，全力做好会员服务工作，助力企业新质发展。

仪征升力防排水材料有限公司

仪征升力防排水材料有限公司是协会理事单位，多年来致力于 HDPE 土工膜、复合土工膜、防水板、土工布、GCL 膨润土防水毯、复合排水网等产品的研发、生产、应用。公司全套德国进口 KF180/K125/GA10V-8600 平膜生产线设备是国内首台采用平膜生产工艺生产 8 米超宽幅防渗土工膜的设备。公司通过了 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证，铁路隧道用防水板获 CRCC 认证，HDPE 土工膜获欧盟所颁布的 CE 认证，拥有环保工程专业承包壹级、防水防腐保温工程专业承包贰级、市政公用工程施工总承包贰级资质证书。公司先后荣获京昆高速铁路西昆有限公司防水板“优秀供应商”“经济发展高质量企业”“经济发展特殊贡献企业”“工业开票前十强企业”“先进党组织”等荣誉称号。

仪征市金美林建设材料有限公司

仪征市金美林建设材料有限公司是协会会员单位，公司主要产品有聚氨酯防水涂料、土工复合排水网、土工滤网、土工布等，公司通过了 ISO 9001 质量管理体系认证、ISO 14001 环境管理体系认证、ISO 45001 职业健康安全管理体系认证，且聚氨酯防水涂料产品获 CRCC 认证，年生产能力为 3 万吨。公司拥有 19 年土工复合排水网生产经验，日平均生产能力达 2 万 m²/日，同时公司自主研发了各种机头、模头等，生产的排水网产品光洁干净，耐抗压，且导水率高。公司拥有一套严密的检验检测流程，引进了国内最先进的排水网导水率检测仪，可及时准确检测数据，及时调整生产线参数，以确保产品质量合格。

仪征升信无纺织物有限公司

仪征升信无纺织物有限公司拥有 5 条拉丝生产线及 3 条整经生产线，各种型号瑞士苏尔寿织机 208 台，日产各种规格 PP 裂膜丝编织布 30 多万平方米，非织造无纺针刺生产线 2 条，日产各种短纤无纺布及复合布 12 吨。公司通过了 ISO 9001 质量管理体系认证和 ISO 14001 环境管理体系认证并取得证书，对所提供产品的原材料采购、生产、检验、供货等全过程执行 ISO 9001 质量管理体系，并达到国家标准、行业和企业的要求，做到产品质量稳定可靠。

仪征市佳禾机械有限公司

仪征市佳禾机械有限公司主要产品有：铺网机、喂入机、双主轴摇臂式针刺机、主轴箱式针刺机、起绒针刺机、切边成卷机、气流成网机、饱和浸渍机、泡沫浸渍机、烘房、圆网定型机、轧光机、烫平机、复卷机、快速无底蒸化机等。产品主要应用于针刺、纺粘、热轧、浸渍、涂层到干燥、定型、复合等非织造布机械、印染机械及碳纤维设备的生产线。公司注重自主研发，持续性投入研发费用，集中技术力量，成功开发出填补国内空白的椭圆轨迹摇臂式针刺机。公司是工业和信息化部行业标准《针刺机》（FZ/T93047-2023）的起草单位之一，《非织造布气流成网机》（FZ/T93099-2017）行业标准的起草单位之一。

中国土工合成材料工程协会

仪征市土工合成材料制造企业调研座谈会召开

2024年6月28日，中国土工合成材料工程协会在江苏省仪征市召开了仪征市土工合成材料制造企业调研座谈会。仪征市人民政府副市长张正和，仪征市政协副主席、工商联主席、总商会会长严峻，真州镇党委书记肖锋，仪征化纤织造科技产业园管理办主任蔡小卫，真州镇党委委员张晓军，仪征化纤织造科技产业园招商部部长施亮亮，协会理事长周诗广，副理事长任回兴、席浩，副理事长兼秘书长杨广庆，常务理事温彦锋、钱国玉，副秘书长张占元，理事赵宝平，监事吴连海以及仪征市16家制造企业负责人等近40人参加了会议。会议由杨广庆秘书长主持。



座谈会现场

杨广庆秘书长在致辞中指出：本次调研座谈会旨在深入了解当前经济形势下土工合成材料行业的实际情况，把握宏观统计数据和微观企业生产经营现状，了解仪征市土工合成材料制造企业的发展现状、技术创新、市场需求及面临的挑战，找准当前行业发展中存在的问题和困难，并提出相应解决方案，进一步推动行业转型升级和高质量发展。希望与会领导与企业家畅所欲言，积极介绍企业基本情况，提出企业发展存在的问题、对协会工作的诉求以及对行业发展的建议。



杨广庆秘书长致辞

严峻主席在欢迎词中表示，他对各位领导及各位企业家的到来表示热烈欢迎，介绍了仪征市新材料产业的现状和发展情况，表示本次座谈会的召开将对促进产业高质量发展起到积极的指导作用。



严峻主席致辞

张正和副市长表示，仪征是一个宜居、宜业、宜游，投资、开发、合作，重商、富商、安商的好地方，长期以来坚持以“只有升级版，没有终结版”的政策引领，迎接每一位精英人才来仪征创业、开新篇、圆好梦，持续打造创新创业最优生态。



张正和副市长作推介

肖锋书记就真州镇情况以及新材料产业的发展现状与未来规划进行了介绍。他表示，近年来，真州镇产业规划清晰，大力发展契合城市特质、具有较好产业基础和优势的化纤无纺及包装袋、无纺机械等配套产业，加快发展非化类新材料及下游制品产业等。



肖锋书记作推介

与会企业负责人对协会工作予以肯定并分别就企业基本情况进行了介绍，对市场存在的问题进行了讨论，一致认为企业应自觉遵守市场规则，共同抵制低于成本价中

标等恶性竞争行为，加大技术创新、提高产品质量、注重专业化发展，拓展产品应用领域和国际市场，为推动行业持续健康发展，服务国家基础工程建设贡献力量。

会上，协会常务理事代表就如何服务企业，提升服务能力进行了说明。工程建设单位应加强与产品制造企业的沟通联系，进一步保证产品质量，壮大工程建设；协会要加大对土工合成材料的科普宣传，拓展其工程应用的深度与广度。

协会理事长周诗广在总结中指出：当前，中国正在从制造大国向制造强国迈进，随着“一带一路”项目的落地和实施，土工合成材料迎来了广阔的发展空间。企业要将国际化战略纳入未来发展规划中，培养国际化人才，提高专业素养，强化创新驱动引领，提升企业核心竞争力，并希望企业加入协会，积极参与协会活动，了解产业信息、行业动态、同行发展，配合协会做好产品信息、生产装备、市场信息等相关统计工作；协会将以本次座谈会为契机，搭建政府、协会、企业联动发展的平台，建设行业工作者之家，推动行业持续发展。



周诗广理事长总结

本次座谈会交流热烈，务实高效，充分发挥了协会搭建交流平台的作用，是协会搭建政府、协会、企业联动发展平台的良好开端。协会将进一步发挥平台优势，做好沟通协调、牵线搭桥工作，及时研究企业提出的困难和问题，认真梳理企业发展诉求，帮助企业排除阻碍，轻装前行，促进行业持续高效发展。

参加本次座谈会的企业有：仪征升力防排水材料有限公司、仪征市佳禾机械有限

公司、仪征升信无纺织物有限公司、仪征市金美林建设材料有限公司、江苏汉高德瑞实业有限公司、仪征华扬建筑材料有限公司、仪征易力土工合成材料有限公司、扬州市东晨环境工程有限公司、扬州建安土工合成材料有限公司、扬州恒信无纺制品有限公司、仪征市广达非造织布有限公司、仪征荣川土工合成材料有限公司、仪征市力扬土工合成材料有限公司、仪征天恒无纺制品有限公司、仪征市众威土工合成材料有限公司、仪征市复地土工材料有限公司、江苏创鑫土工材料有限公司等。



座谈会合影

中国土工合成材料工程协会召开第十届第七次常务理事会会议

2024 年 6 月 28 日，中国土工合成材料工程协会在江苏扬州召开了第十届第七次常务理事会会议。会议主要汇报了协会 2024 年重点工作计划、2024 年上半年主要工作、常务理事会换届方案、第 11 届全国土工合成材料大会和协会成立 40 周年筹备情况，审议新设工作机构方案、新入会会员等事宜。协会理事长周诗广，副理事长任回兴、席浩、詹良通、徐超、朱洪，副理事长兼秘书长杨广庆，监事长唐晓武，常务理事、副秘书长、监事等 40 余人出席了本次会议。会议由周诗广理事长主持。



会议现场



线上会议



周诗广理事长主持会议

杨广庆秘书长从“运作机制规范明确、重大专题立项研讨、业务专项规划实施、行业内外调研、年度活动计划安排”等五方面汇报了协会 2024 年重点工作计划，并从“抓实党史学习、提升党建质量，召开工作会议、统筹计划安排，标准研制修订、促进技术创新，科技奖励评审、推动科技进步，深入调查研究、把握行业动态，开展国际交流、拓宽国际视野，发挥平台功能、提升服务水平”等七方面对协会上半年主要工作进行了汇报；介绍了常务理事会换届方案、第 11 届全国土工合成材料大会和协会成立 40 周年筹备情况，审议了新设工作机构方案、新入会会员等事宜。

与会常务理事对协会上半年工作予以充分肯定，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。

周诗广理事长在会议总结中指出：2024 年是协会成立 40 周年，是第十届理事会收官之年。协会将以成立 40 周年为契机，充分发挥桥梁纽带作用，进一步加强与各会员单位的沟通交流与密切合作，踏实做好各项工作，深化工作内容，提高工作质量，提升工作成效，圆满完成第十届理事会任期目标，为推动土工合成材料行业高质量发展做出更大贡献。

★标准动态★

协会标准《土工合成材料 聚丙烯土工管袋》

征求意见稿专家研讨会在扬州召开

2024年6月29日，中国土工合成材料工程协会在江苏省扬州市组织召开了协会标准《土工合成材料 聚丙烯土工管袋》征求意见稿专家研讨会。会议邀请了中国水力发电工程学会、中国交通建设集团、中国水利水电科学研究院、上海上咨工程设计有限公司、交通运输部公路科学研究院、中交上海航道局、三峡上海院、宁波鸿环公司、浙江铭德公司等单位专家和标准研制工作组成员共20余人参会。会议由协会副理事长兼秘书长杨广庆主持，协会副理事长席浩担任专家组组长并主持了会议研讨环节。



专家研讨会现场

杨广庆首先介绍了研讨会的专家组成情况和会议研讨的主要目标和要求。标准主编单位浩珂科技有限公司副总经理韩广东介绍了标准工作组成员和标准研制总体情况。浩珂科技有限公司孙洪阵代表标准工作组汇报了标准研制的背景意义、工作进展、主要技术指标、关键技术问题等方面情况。专家组认真听取了汇报，围绕标准的整体架构、主要技术内容和标准编制说明等内容展开了全面深入的讨论，并对标准征求意见

见稿的全部条文进行了逐一审议。经研讨，与会专家一致认为标准征求意见稿编制结构合理，内容全面，建议标准研制工作组在产品类型、制作要求、性能指标、试验方法和检验要求等方面对征求意见稿的内容做进一步细化修改和完善。

以协会标准《土工合成材料 聚丙烯土工管袋》为代表的产品类标准的研制，对于进一步规范相关产品的生产、检验和使用，促进土工合成材料的应用推广，将发挥有效的指导作用。本次征求意见稿专家研讨会的召开进一步明确了协会标准化工作高质量发展的要求，专家组充分发挥智慧，提供技术支撑，工作组扎实推进研制工作，协会群策群力，携手奋进，共同推动土工合成材料行业的更好发展。

协会标准《加筋土桥台设计与施工技术指南》征求意见稿

专家研讨会在石召开

近日，中国土工合成材料工程协会在河北石家庄组织召开了由同济大学牵头研制的协会标准《加筋土桥台设计与施工技术指南》征求意见稿专家研讨会。国铁集团（铁道学会）、中国铁设、河北交规院、武汉大学、中国地震灾害防御中心、河北工业大学、福州大学、中交二公院等单位专家和标准研制工作组全体成员共 20 余人参会。协会理事长、国铁集团周诗广正高工担任专家组组长。会议由协会副理事长兼秘书长杨广庆教授主持。



专家研讨会现场

会议首先由标准研制负责人徐超教授致欢迎辞，并介绍了标准研制总体情况。张振副教授代表研制工作组汇报了标准项目任务来源和编制依据、编制目的和适用范围、编制过程简介、标准主要技术内容、主要技术指标说明、以及工作大纲专家研讨会意见的回复情况等内容。与会专家认真听取了工作汇报，查阅了相关资料，并对标准文本内容逐章逐条进行了研讨和审议。专家组一致认为本项标准的结构完整合理、内容丰富饱满，指南具有较强的创新性和实用性，落实了工作大纲专家研讨会意见，符合协会标准管理办法要求；建议明确加筋土桥台的类型划分和适用条件，进一步优化完善征求意见稿的内容编排。



专家研讨会合影

协会标准《加筋土桥台设计与施工技术指南》由协会副理事长单位同济大学主编，安徽交规院、铁四院、湖北力特、青岛旭域、泰安现代、山东路德、马克菲尔、湖北工业大学、哈尔滨工业大学、中铁十九局五公司等会员单位共同编制。作为我国首部有关土工合成材料加筋土桥台的技术标准，本项标准的制定和实施将为我国交通工程领域使用土工合成材料加筋土桥台提供依据和支撑，指导和规范加筋土桥台的设计与施工，进一步贯彻国家高质量发展的技术经济政策，促进工程建设做到安全绿色、技术先进、经济合理、确保质量。

协会标准《聚丙烯长丝针刺无纺土工织物》《水土保持毯》

征求意见稿专家研讨会在石召开

近日，中国土工合成材料工程协会在河北石家庄组织召开了《土工合成材料 聚丙烯长丝针刺无纺土工织物》《土工合成材料 水土保持毯》等两项协会标准的征求意见稿专家研讨会。会议邀请国铁集团（铁道学会）、同济大学、中国铁设、武汉大学、铁四院、招商交科、国家化学建筑材料测试中心、交通部公路院、中交二公院等单位专家参会指导，包括两项标准研制工作组成员共 40 余人参会。会议由协会副理事长兼秘书长杨广庆教授主持，协会理事长周诗广正高工担任专家组组长并主持了会议的研讨环节。

会上，杨广庆首先致欢迎辞并介绍协会首批标准的研制基本情况和会议总体要求。在《聚丙烯长丝针刺无纺土工织物》研讨环节，协会标准化工作委员会副秘书长黄一凡代表研制工作组进行了工作汇报，介绍了标准研制的背景意义、研制主要过程、标准技术内容和关键技术指标说明、工作大纲专家研讨会意见说明等情况。与会专家对标准文本内容逐章逐条进行审议，并围绕术语名称、产品应用要求、产品技术指标等内容展开了深入研讨。专家组一致认为本项标准的结构合理、内容完整，落实了工作大纲专家研讨会意见，符合协会标准管理办法要求；建议征求意见稿可进一步明确产品的主要功能及相应的推荐应用场景，进一步梳理相关技术指标取值的合理性。



《聚丙烯长丝针刺无纺土工织物》研讨现场

在《水土保持毯》研讨环节，研制工作组负责人厦门市仁祥投资有限公司总经理

张曙光介绍了标准项目总体研制情况，公司技术总监张韬分别从标准的研制意义、标准适用范围、主要技术内容、技术工作开展情况、工作大纲专家研讨会意见回复等方面作了工作汇报。与会专家认真听取汇报并查阅相关资料，对标准文本内容逐章逐条进行了研讨和审议。专家组一致认为标准的结构合理、内容完整，落实了工作大纲专家研讨会意见，符合协会标准管理办法要求；建议征求意见稿可进一步明确产品的主要应用场景和产品分类名称，梳理产品力学指标的合理性，进一步细化填充型产品的相关要求。



《水土保持毯》研讨现场

协会标准《土工合成材料 聚丙烯长丝针刺无纺土工织物》由协会牵头研制，山东晶创、天鼎丰、山东路德、三峡上海院、天津港研院、中钢郑州院、珠江水科院等会员单位共同参编。协会标准《土工合成材料 水土保持毯》主编单位为厦门仁祥公司，三峡上海院、河海大学、上海市政院、中船九院、上海基安、江苏绿盛、山东东锆、上海同舟济方等会员单位共同参编。

作为协会首批立项的产品类标准，两项标准在研制过程中均遵循协会标准的技术先进性要求和工程应用导向，结合产品实际应用领域的工程特点，确定产品的关键性能参数，明确产品的各项适用功能和推荐应用场景，体现了协会产品标准的创新性、实用性和可操作性。未来，协会将继续发挥在土工合成材料行业的示范引领作用和工程应用特色，围绕新质生产力发展要求，积极围绕市场和行业需求，重点研制体现先进技术水平、规范行业健康发展的协会标准，扎实推进土工合成材料行业高质量发展。

★市场建设★

土工合成材料行业一周招标（采购）信息汇总（第 61 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、土工膜类、无纺布类、排（防）水板类、止水带类、保温材料类、防水材料类等，以供会员查阅。

一、招标信息——土工材料类

1. 张靖皋长江大桥民主沙右缘守护工程项目土工材料采购招标公告

招标单位：上海交通建设总承包有限公司

发布时间：2024 年 6 月 25 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=0802c443-7936-425f-978b-c3e4ffbcd75d&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1&tenderAgency=>

2. 中铁十八局集团有限公司包银高铁工程项目经理部桥梁防护屏、土工材料等公开招标公告

招标单位：中铁十八局集团有限公司包银高铁工程项目经理部

代理机构：中铁十八局集团有限公司物资集中采购中心

招标编号：CRCC-18012B-BYGT7B-2024-07

发布时间：2024 年 6 月 27 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=5af78698-3b4a-4aa1-9d2e-8ada9ac9cbe4&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1&tenderAgency=>

3. 中交路建济邹项目土工材料采购招标公告

招标单位：中交路桥建设有限公司

发布时间：2024 年 6 月 27 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=0c5624fc-83af-43bc-b852-6658c933d27f&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%9D%90%E6%96%99&dataSource=1&tenderAgency=>

.....

二、招标信息——土工格栅（室）类

8. 水电七局三分局金川大坝项目聚丙烯土工格栅采购询价公告

招标单位：水电七局三分局金川大坝项目

代理机构：四川康思创网络科技有限公司

招标编号：SFJ-JCDBXM-CG-2024016

发布时间：2024 年 6 月 26 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=c4013cf9-38c2-471e-abc0-97199d012773&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%A0%BC%E6%A0%85&dataSource=0&tenderAgency=>

9. 中铁一局集团有限公司新运工程分公司襄荆高铁站前工程 XJZQ-3 标项目经理部铺架工区土工格栅询价采购公告

采购单位：中铁一局集团有限公司新运工程分公司襄荆高铁站前工程 XJZQ-3 标项目经理部铺架工区

询价编号：fq2024-06-26531436

发布时间：2024 年 6 月 28 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=fe12caae-b9fe-4852-b4e1-878cca8cf957&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E6%A0%BC%E6%A0%85&dataSource=1&tenderAgency=>

10. 中铁十四局集团有限公司京滨铁路五标项目经理部土工布、土工格栅询价采购公告

采购单位：中铁十四局集团有限公司京滨铁路五标项目经理部

发布时间：2024 年 6 月 28 日

原文链接：

<https://www.crccep.com/findNotices?columnId=InquiryAnnouncement¬iceId=351099811971276800>

.....

三、招标信息——土工布类

12. 中铁二局集团有限公司黄百铁路（贵州段）1 标项目（土工布、波纹管等）招标采购公告

招标单位：中铁二局集团有限公司

采购编号：ZTEJ-2024325

发布时间：2024 年 6 月 24 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=33c96e30-b25e-4cc2-815e-3ed96c268db9&invalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E5%B8%83&dataSource=1&tenderAgency=>

13. 中石化中原建设工程有限公司土工布/涤纶长丝采购框架协议招标公告

组织单位：中石化石油工程建设有限公司

招标单位：中石化中原建设工程有限公司

招标编号：NZZ240627-1703-019104

发布时间：2024 年 6 月 24 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=e8f8741c-4ff8-41dc-9e3d-05ca3bf74382&invalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E5%B8%83&dataSource=1&tenderAgency=>

14. 中铁二十四局集团有限公司西渝高铁康渝段站前六标项目经理部聚丙烯长丝无纺土工布采购招标公告

组织单位：中国铁建股份有限公司物资集中采购成都中心

招标单位：中铁二十四局集团有限公司西渝高铁康渝段站前六标项目经理部

招标编号：CRCC-CDJC-2024-66

发布时间：2024 年 6 月 25 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=bb08dd22-de7f-4af0-9d26-84a6e9bdc3c3&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E5%B8%83&dataSource=1&tenderAgency=>

.....

四、招标信息——土工膜类

21. 西藏华泰龙矿业开发有限公司果朗沟尾矿库 2024 年土工膜铺设招标公告

招标单位：西藏华泰龙矿业开发有限公司

代理机构：中国黄金集团有限公司集中采购招标中心

招标编号：CNGZB-2024-337

发布时间：2024 年 6 月 26 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=00be4b8c-7597-49cb-be83-17434689c5fc&inpvalue=%E5%9C%9F%E5%B7%A5%E8%86%9C&dataSource=0&tenderAgency=>

22. 中国电建水电六局西北公司新疆金沟河红山水库工程施工III标土工膜采购项目询价公告

采购单位：中国水利水电第六工程局有限公司新疆金沟河红山水库工程施工III标项目部

采购机构：中国水利水电第六工程局有限公司西北公司资产管理部

项目编号：POWERCHINA-0106021-240018

发布时间：2024 年 6 月 28 日

原文链接：

<https://bid.powerchina.cn/announcement/getAnnouncementDetails.html?id=2406226976>

23. 中国电建水电三局第一工程公司肃州区观山河灌区抗旱水源工程土工膜采购项目询价公告

采购单位：中国水利水电第三工程局有限公司观山河项目部

采购机构：中国水利水电第三工程局有限公司第一工程公司

招标编号：POWERCHINA-0103001-240034

发布时间：2024 年 6 月 27 日

原文链接：

<https://bid.powerchina.cn/announcement/getAnnouncementDetails.html?id=2406217014>

五、招标信息——无纺布类

24. 广西交投物流集团防水卷材、长丝无纺布 2024 年（第二期）采购公告

招标单位：广西交投物流集团有限公司

代理机构：广西交投宏冠工程咨询有限公司

招标编号：HG2024-025

发布时间：2024 年 6 月 24 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=fe772387-5bb7-4035-a037-c2481d259529&invalue=%E6%97%A0%E7%BA%BA%E5%B8%83&dataSource=0&tenderAgency=>

25. 建工安装蚌埠分公司水刺无纺布制品、湿厕纸生产项目工程临设施工劳务分包标段 1 采购公告

招标单位：安徽建工建设安装集团有限公司蚌埠分公司工程管理部

采购编号：ACEG-202406828001001

发布时间：2024 年 6 月 24 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=ed594e2a-db55-47f3-983a-8bd074822cc5&invalue=%E6%97%A0%E7%BA%BA%E5%B8%83&dataSource=1&tenderAgency=>

26. 冶材公司 2024 年无纺布第二次公开询比招标公告

采购单位：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：2024 年 6 月 27 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=79334393-9a63-45ba-8b50-b31745ecc0b4&inpvalue=%E6%97%A0%E7%BA%BA%E5%B8%83&dataSource=1&tenderAgency=.....>

六、招标信息——排（防）水板类

29. 梅山港口基础设施重点项目疏浚及整岛地基处理工程 C 型可测深排水板采购招标公告

招标单位：中交水利水电建设有限公司

发布时间：2024 年 6 月 26 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=073ddd20-7666-405a-bfc0-841b888c0833&inpvalue=%E6%8E%92%E6%B0%B4%E6%9D%BF&dataSource=1&tenderAgency=>

30. 宁波北仑支线复线及相关工程第一批建管甲供物资（隧道防水板、止水带）招标公告

招标单位：萧甬铁路有限责任公司

代理机构：中国铁路物资股份有限公司

发布时间：2024 年 6 月 26 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=2c3f4ae1-39c4-4057-a3e4-f42d343b8129&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%BF&dataSource=0&tenderAgency=>

31. 滨洲铁路博克图至西岭口段落坡改线工程建管甲供物资隧道防水板、隧道止水带、防水卷材与涂料采购招标公告

招标单位：中国铁路哈尔滨局集团有限公司滨洲线西岭口至博克图段落坡改造工程
工程建设指挥部

招标编号：HTJGWZ2024-065

发布时间：2024 年 6 月 26 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=84530f12-a274-4f20-a31b-e5c59d4b633a&inpvalue=%E9%98%B2%E6%B0%B4%E6%9D%BF&dataSource=1&tenderAgency=>

.....

七、招标信息——止水带类

33. 建工三建五公司肥西县城乡一体化发展花岗、柿树岗乡等片区项目一标段董岗星辰苑项目 EPC 钢板止水带采购招标公告

招标单位：安徽建工三建集团有限公司五分公司

招标编号：BRR23-ZB3-ZB-015-019

发布时间：2024 年 6 月 25 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=c302fed3-e78e-4df6-9165-5d241256f096&inpvalue=%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E5%B8%A6&dataSource=1&tenderAgency=>

34. C5 项目部橡胶止水带等采购公告

采购单位：中国核工业华兴建设有限公司

采购编号：HXZB-ZB-W-2024-1077

发布时间：2024 年 6 月 27 日

原文链接：

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=a597c02f-7c85-46b7-86b9-d4470255e24a&inpvalue=%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E5%B8%A6&dataSource=1&tenderAgency=>

35. 华南 2 管广东廉江核电项目厂前区建筑工程施工项目止水钢板、止水带计划采购公告

采购单位：中国核工业华兴建设有限公司

项目编号：HXJS-WZ-GKXJ-24-2220

发布时间：2024 年 6 月 29 日

原文链接:

<https://ctbpsp.com/#/bulletinDetail?uuid=b55415f3-5984-4408-9603-a4c8e2936792&inpvalue=%E6%AD%A2%E6%B0%B4%E5%B8%A6&dataSource=1&tenderAgency=.....>

八、招标信息——保温材料类

39. 中铁上海工程局集团有限公司沈白高铁吉林段 TJ-5 标项目经理部隧道保温材料公开招标采购公告

组织单位: 中铁上海工程局集团有限公司第一机械化施工分公司

招标单位: 中铁上海工程局集团有限公司沈白高铁吉林段 TJ-5 标段项目经理部

招标编号: SHJYGS-WZCG (2024) 082 号

发布时间: 2024 年 6 月 28 日

原文链接:

<https://portal.lubanec.com/#/notice/notice-detail?projectId=1806494832195604482&tenantId=1>

40. 中铁三局集团有限公司沈白高铁项目工程自购物资集采水泥、聚氨酯泡沫保温材料等公开招标公告

招标单位: 中铁三局集团有限公司沈白高铁辽宁段 TJ-5 标项目经理部 TJ-5 标项目经理部

招标编号: ZTSJ-SBGT-WZJC-024

发布时间: 2024 年 7 月 1 日

原文链接:

<https://portal.lubanec.com/#/notice/notice-detail?projectId=1805878134932627457&tenantId=1>

41. 中铁建工集团有限公司科技创新基地 C 座项目防水保温材料采购招标公告

招标单位: 中铁建工集团有限公司

招标编号: WZ2024166

发布时间: 2024 年 7 月 1 日

原文链接:

<https://portal.lubanec.com/#/notice/notice-detail?projectId=1807411969151213570&tenantId=1>

.....

九、招标信息——防水材料类

45. 中铁六局石家庄公司雄忻项目部河北省烟草公司保定市公司满城分公司经营业务用房修缮改造项目工程防水材料采购询价公告

采购单位: 雄忻铁路相交道路建设项目部

询价编号: XSJZ-XX-2024-06-27532128

发布时间: 2024 年 6 月 27 日

原文链接:

<https://portal.lubanec.com/#/notice/noticexj-detail?projectId=1806247865053421570&tenantId=1>

46. 中铁上海工程局集团有限公司金义东后宅停车场项目经理部防水材料公开招标采购公告

组织单位: 中铁上海工程局集团有限公司城市建设分公司

招标单位: 中铁上海工程局集团有限公司金义东后宅停车场项目经理部

招标编号: CRECSHCG2024(51)

发布时间: 2024 年 6 月 27 日

原文链接:

<https://portal.lubanec.com/#/notice/notice-detail?projectId=1806138150382051329&tenantId=1>

47. 路基防水材料询价采购公告

采购单位: 中铁五局集团有限公司西渝高铁康渝段站前十标项目经理部

询价编号: ZTWJGZGSWZ-2024-15

发布时间: 2024 年 6 月 29 日

原文链接:

<https://portal.lubanec.com/#/notice/noticexj-detail?projectId=1800875451580067842&tenantId=1>

.....

★行业动态★

工信部等三部门联合启动“制造业人才支持计划”申报

导语：近日，工业和信息化部等三部门联合印发通知，组织开展 2024 年制造业人才支持计划（以下简称“人才支持计划”）申报推荐工作。人才支持计划包括创新企业家项目、先进制造技术人才项目、先进基础工艺人才项目三部分，将面向全国工业和信息化重点领域，遴选支持 100 名左右创新企业家、300 名左右先进制造技术人才、500 名左右先进基础工艺人才。



三部门关于开展2024年制造业人才支持计划申报推荐工作的通知

工业和信息化部办公厅 财政部办公厅 国务院国资委办公厅关于开展2024年制造业人才支持计划申报推荐工作的通知

工信厅联人〔2024〕38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、财政厅（局），各中央企业：

为深入贯彻党的二十大和二十届二中全会精神，全面落实习近平总书记关于做好新时代人才工作的重要思想和关于推进新型工业化、制造强国等的重要论述，现组织开展2024年制造业人才支持计划申报推荐工作。有关事项通知如下：

参与人才支持计划需要具备哪些条件？按照通知要求，申报人应拥护党的路线、方针、政策，思想政治坚定，严格遵纪守法，恪守职业道德。除此之外，三类人才分别应具备以下条件：

（一）创新企业家项目

1. 拥护党的路线、方针、政策，思想政治坚定，严格遵纪守法，恪守职业道德。

2. 担任企业董事长或总经理，具有全球视野、战略思维、创新精神和突

出的经营管理能力，在行业内具有较大影响力。其中，民营企业一般为企业主要创办人且为第一大股东或最大自然人股东。

3. 带领企业聚焦主业，走“专精特新”发展道路，在科技创新、承担国家重大项目（工程）方面取得突出成效，所在企业应在经营业绩、产品市场份额、技术创新水平、质量管理能力等方面位居行业前列。

（二）先进制造技术人才项目

1. 拥护党的路线、方针、政策，思想政治坚定，严格遵纪守法，恪守职业道德。

2. 担任企业技术负责人，包含技术总监、研发总监、技术副总裁、首席科学家、首席技术官、首席工程师、总工程师等。

3. 长期工作在企业技术研发一线，在行业内具有较高影响力，具有主持（承担）国家或地方重大项目（工程）经验，带领团队攻克技术难题。在技术研发中有重大技术革新成果，取得了显著的经济效益和社会效益。

（三）先进基础工艺人才项目

1. 拥护党的路线、方针、政策，思想政治坚定，严格遵纪守法，恪守职业道德。

2. 是企业基础制造工艺方面的带头人，长期从事基础工艺技术攻关、实践操作等工作，其掌握的先进基础工艺应符合《产业基础创新发展目录》中“基础制造工艺及装备”所列方向。

3. 具有丰富的实践经验，解决了生产制造过程中的关键工艺难题或掌握先进操作技术方法，取得了显著的经济效益和社会效益。

申报人要遵守同层次人才计划不重复支持的要求。符合条件的申报人在创新企业家项目、先进制造技术人才项目、先进基础工艺人才项目中仅可选择一项进行申报。

来源：工业和信息化部

投资约 8400 亿元！四川省集中推出 36 个高速公路项目

导语：近日，四川省高速公路招商工作座谈会在成都举行。从会上获悉，此次招商四川共推出 S6 成都至峨眉山高速公路、G0611 川主寺至汶川段高速公路、S71 金口河至西昌高速公路等 36 个高速公路项目。项目总里程约 4100 公里，总投资约 8400 亿元。



在6月21日举行的四川省高速公路招商工作座谈会上，交通运输厅集中推介36个高速公路项目，总里程约4100公里，总投资约8400亿元。

四川高速公路通车里程即将“破万”，此时进行新一批项目招商，释放出哪些信号？

投资力度不减，投资机制更有保障

高速公路在四川综合交通运输体系中占重要位置。四川省综合交通运输中，公路运输占货运总量的 92%、占客运总量的 74%；特别是高速公路占四川省综合交通线网 2%的里程，承担了近 40%的货运量和 34%的客运量，是支撑经济社会发展和服务群众出行的路网主骨架。

目前，四川交通存在不少“留白”区域，仍处于完善路网、补齐短板的加快建设阶段。据了解，目前四川已建成 9803 公里、在建 3392 公里，还有 7000 多公里待建，待建规模全国第一，约占全国的 1/10。按照“十四五”计划新开工 2500 公里高速公路项目的计划，目前仅新开工 1441 公里，今明两年还需开工 1060 公里。

此次座谈会重点集中推介 36 个高速公路项目（总里程约 4100 公里、总投资约 8400 亿元），遍布四川省 20 个市（州）。其中：

成渝地区双城经济圈通道项目 6 个（608 公里、1195 亿元）

成都平原经济区项目 11 个（1197 公里、2446 亿元）

川南经济区项目 4 个（505 公里、854 亿元）

川东北经济区项目 4 个（348 公里、627 亿元）

攀西经济区两个（288 公里、679 亿元）

川西北生态示范区项目 9 个（1172 公里、2571 亿元）

高速公路招商项目表							
序号	项目名称	里程 (公里)	总投资 (亿元)	路网 性质	涉及 市州	计划招商 时间	联系方式
高速公路		4118	8372				
1	S6 成都至峨边山高速公路	82	188	省高	眉山市 乐山市	2024	眉山市交通运输局 028-38117118
2	G0611 川主寺至汶川县高速公路	201	565	国高	阿坝州	2024	阿坝州交通运输局 0837-2826887
3	G0611 郎木寺至川主寺段 高速公路	179	247	国高	阿坝州	2024	阿坝州交通运输局 0837-2826887
4	S14 川主寺至红原高速公路	129	182	省高	阿坝州	2024	阿坝州交通运输局 0837-2826887
5	S71 金口河至西昌高速公路	211	495	省高	凉山州	2024	凉山州交通运输局 0834-3222736
6	S7 昭觉至普格高速公路	77	184	省高	凉山州	2024	凉山州交通运输局 0834-3222736
7	S87 9号黑基至新都桥高速公路	186	340	省高	甘孜州	2024	甘孜州交通运输局 0836-2817889
8	G8517 屏山新市至宜宾高速公路	65	141	国高	宜宾市	2024	宜宾市交通运输局 0831-2329904
9	S67 邛崃经芦山至蒙顶高速公路 (含宝兴支线)	114	271	省高	雅安市 成都市	2024	雅安市交通运输局 0835-2610094
10	S9 成都至汉川高速公路	84	316	省高	成都市 阿坝州	2025	成都市交通运输局 028-61887330
11	G5 京昆高速公路成都至雅安段 扩容(含芦山支线)	159	271	国高	雅安市 成都市 眉山市	2025	雅安市交通运输局 0835-2610094
12	SX 广安绕城高速公路西段	76	111	省高	广安市	2025	广安市交通运输局 0826-2340016
13	S17 南江至三台高速公路	270	485	省高	广元市 巴中市 南充市 绵阳市 德阳市	2025	广元市交通运输局 0839-3263943
14	S22 平昌至仪陇高速公路	75	154	省高	巴中市 南充市	2025	巴中市交通运输局 0827-5266066
15	S36 南充至大竹高速公路	92	216	省高	广安市 达州市 南充市	2025	达州市交通运输局 0818-2122206
16	G4215 成都经自贡至泸州 高速公路扩容	281	414	国高	成都市 眉山市 内江市 自贡市 泸州市	2025	四川省交通运输厅 028-85546896
17	S13 城口经宣汉至大竹至邻水高 速公路(四川境)	235	454	省高	达州市 广安市	2025	达州市交通运输局 0818-2122206

序号	项目名称	里程 (公里)	总投资 (亿元)	路网 性质	涉及 市州	计划招商 时间	联系方式
18	G65 包茂高速公路邻水至川渝界 扩容	32	58	国高	广安市	2025	广安市交通运输局 0826-2340016
19	S38 大巴至宝兴高速公路	73	196	省高	成都市 雅安市	十四五规划	成都市交通运输局 028-61887330
20	S51 北川至安州高速公路	46	83	省高	绵阳市	十四五规划	绵阳市交通运输局 0816-2302277
21	S48 乐山至蒙经高速公路	101	241	省高	乐山市 雅安市 眉山市	十四五规划	乐山市交通运输局 0833-2428537
22	S84 重庆经叙永至筠连高速公路 (泸州段)	93	156	省高	泸州市	十四五规划	泸州市交通运输局 0830-3706625
23	S84 重庆经叙永至筠连高速公路 (宜宾段)	105	209	省高	宜宾市	十四五规划	宜宾市交通运输局 0831-2329904
24	S26 达州至万州高速公路 (四川境)	51	102	省高	达州市	十四五规划	达州市交通运输局 0818-2122206
25	S69 洪雅至七里坪高速公路	29	51	省高	眉山市	十四五规划	眉山市交通运输局 028-38117118
26	S45 茂县经江油至三台高速公路	206	454	省高	绵阳市 阿坝州	十四五规划	绵阳市交通运输局 0816-2302277
27	S43 三台经大英至乐至高速公路	110	195	省高	遂宁市 绵阳市 资阳市	十四五规划	遂宁市交通运输局 0825-2332853
28	S23 仪陇至南充高速公路	42	70	省高	南充市	十四五规划	南充市交通运输局 0817-2807560
29	S19 青川经剑阁至阆中高速公路	155	292	省高	广元市 南充市	十四五规划	广元市交通运输局 0839-3263943
30	G0615 马尔康至康定高速公路	236	599	省高	阿坝州 甘孜州	十四五规划	阿坝州交通运输局 0837-2826887
31	S88 古蔺至仁怀高速公路 (四川境)	59	122	省高	泸州市	十四五规划	泸州市交通运输局 0830-3706625
32	S41 内江至南溪高速公路	100	177	省高	宜宾市 自贡市 内江市	十四五规划	宜宾市交通运输局 0831-2329904
33	S61 乐山机场高速公路	7	11	省高	乐山市	十四五规划	乐山市交通运输局 0833-2428537
34	S55 若尔盖至迭部高速公路	39	92	省高	阿坝州	十四五规划	阿坝州交通运输局 0837-2826887
35	S28 黑水至红原(铜经寺) 高速公路	48	118	省高	阿坝州	十四五规划	阿坝州交通运输局 0837-2826887
36	S95 右里至称多高速公路 (四川境)	70	112	省高	甘孜州	十四五规划	甘孜州交通运输局 0836-2817889

来源：四川省人民政府网

国务院国资委 国家发改委关于印发

《关于规范中央企业采购管理工作的指导意见》的通知

导语：近日，国务院国资委、国家发展改革委联合印发了《关于规范中央企业采购管理工作的指导意见》（以下简称《指导意见》）。指导意见提出，全力打造依法合规、公开透明、集约高效的供应链，切实提升产业链供应链韧性和安全水平，建立健全中央企业采购管理体系，增强采购价值创造能力，全面推动中央企业采购管理规范化、精益化、协同化、智慧化发展。指导意见围绕合理选择采购方式、强化采购寻源和供应商管理、完善采购执行和评审机制、推动采购活动公开透明、提升采购数智化水平、加大集中采购力度、发挥采购对科技创新的支撑作用、鼓励更好履行社会责任等方面，提出一系列具体要求。



信息公开

关于印发《关于规范中央企业采购管理工作的指导意见》的通知

来源：改革局 发布时间：2024-08-06 字体：[大 中 小]

索引号	00001854-5/2024-00042	是否有效	现行有效
发布机构	国务院国资委	发文时间	2024-08-06
名称	关于印发《关于规范中央企业采购管理工作的指导意见》的通知		
文号		主题词	

国务院国有资产监督管理委员会 文件
国家发展和改革委员会

国资发改革规〔2024〕53号

关于印发《关于规范中央企业采购管理工作的指导意见》的通知

各中央企业：

现将《关于规范中央企业采购管理工作的指导意见》印发给你们，请结合实际抓好落实。

国务院国资委 国家发展改革委

来源：国务院国资委

工信部发文:参与制修订国标、行标提升为企业经营情况重要指标！

导语：近日，财政部、工业和信息化部联合印发《关于进一步支持专精特新中小企业高质量发展的通知》，文中明确指出，通过中央财政资金进一步支持专精特新中小企业高质量发展，为加快推进新型工业化、发展新质生产力、完善现代化产业体系提供有力支撑。通知指出 2024 到 2026 年聚焦重点产业链、工业“六基”及战略性新兴产业、未来产业领域，通过财政综合奖补方式，分三批次重点支持专精特新“小巨人”企业高质量发展。“小巨人”信息表中除了企业基本情况之外，在经济效益和经营情况中，除了常规指标之外，主持、参与制修订国际、国家、行业标准数量也被作为重要指标列入其中。



财政部 工业和信息化部关于进一步支持专精特新中小企业高质量发展的通知

财建〔2024〕148号

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、中小企业主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化部：

为深入贯彻习近平总书记关于“激发涌现更多专精特新中小企业”的重要指示精神，落实党中央、国务院决策部署，财政部、工业和信息化部（以下称两部门）通过中央财政资金进一步支持专精特新中小企业高质量发展，为加快推进新型工业化、发展新质生产力、完善现代化产业体系提供有力支撑。现将有关事项通知如下：

一、企业基本情况				
企业名称				
企业注册地	_____省_____市(区)_____县			
通讯地址				邮 编
法定代表人		电 话		手 机
控股股东		实 际 控 制 人		实 际 控 制 人 国 籍
联系人		电 话		手 机
传真		E-mail		
注册时间			注册资本(万元)	
统一社会信用代码				
根据《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号),企业规模属于			☐ 大型 ☐ 中型 ☐ 小型 ☐ 微型	
所属行业 ¹	2位数代码及名称: _____			
具体细分领域	4位数代码及名称: _____			
企业类型	☐ 国有 ☐ 合资 ☐ 民营 ☐ 外资			
二、经济效益和经营情况				
重要指标	2021 年	2022 年	2023 年	
全职员工数量	_____ 人	_____ 人	_____ 人	
营业收入	_____ 万元	_____ 万元	_____ 万元	
其中:主营业务收入	_____ 万元	_____ 万元	_____ 万元	
主营业务收入占营业收入比重	_____ %	_____ %	_____ %	
从事细分市场年限				_____ 年
主持制修订国际、国家标准数量				_____ 个
主持制修订行业标准数量				_____ 个
参与制修订国际、国家、行业标准数量				_____ 个
销售费用	_____ 万元	_____ 万元	_____ 万元	
管理费用	_____ 万元	_____ 万元	_____ 万元	
取得相关质量管理体系认证(可多选)				
☐ ISO9000 质量管理体系认证 ☐ ISO14000 环境管理体系认证 ☐ OHSAS18000 职业安全健康管理体系认证 ☐ 其他_____(请说明)				
产品获得发达国家或地区权威机构认证情况(可多选)				
☐ UL ☐ CSA ☐ ETL ☐ GS ☐ 其他_____(请说明)				
主营业务成本	_____ 万元	_____ 万元	_____ 万元	

来源：工业和信息化部

十部门联合发布《数字化绿色化协同转型发展实施指南》数字技术赋能助力经济社会全面绿色转型！

导语：近日，中央网信办秘书局、国家发展改革委、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、农业农村部、市场监管总局、国家数据局联合印发《数字化绿色化协同转型发展实施指南》（以下简称《实施指南》）。实施指南主要面向各地区政府和相关部门，行业协会、高校和科研院所等机构，以及相关行业企业。不同主体要依据本指南相关内容，部署和开展各项双化协同工作，主要包括数字产业本身的低碳化发展以及数字化如何赋能电力、采矿、冶金、石化、交通、建筑、城市、农业、生态等 9 大行业低碳转型。



中央网络安全和信息化委员会办公室

Office of the Central Cyberspace Affairs Commission

CAC

请输入检索关键词

首页

时政要闻

网信政务

互动服务

热点专题

当前位置： 首页 > 正文

关于印发《数字化绿色化协同转型发展实施指南》的通知

2024年08月24日 18:50 来源： 中国网信网 

【打印】

【纠错】

各省、自治区、直辖市、计划单列市及新疆生产建设兵团党委网信办、发展改革委、工业和信息化主管部门、自然资源主管部门、生态环境厅（局）、住房城乡建设厅（局、委）、交通运输厅（局、委）、农业农村（农牧）厅（局、委）、市场监管局（厅、委）、数据局：

为更好指导部门、地方、社会组织、企业等开展数字化绿色化协同转型发展工作，中央网信办、国家发展改革委、工业和信息化部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、农业农村部、市场监管总局、国家数据局等部门组织编制了《数字化绿色化协同转型发展实施指南》（以下简称《实施指南》）。现将《实施指南》印发你们，供推进数字化绿色化协同转型发展工作时参考使用。

各地区在使用本指南时，要聚焦推动高质量发展、加快发展新质生产力，充分把握好自身在区域、产业发展中的定位，立足自身资源禀赋，积极打造特色产业和功能优势，加快数字化绿色化协同发展，推进能源资源、产业结构、消费结构转型升级，推动经济社会绿色发展。

附件：数字化绿色化协同转型发展实施指南

中央网络安全和信息化委员会办公室秘书局

国家发展和改革委员会办公厅

工业和信息化部办公厅

《实施指南》从创新引领、协同推进、开放合作、务求实效等四个方面，明确了推进双化协同工作的基本原则。按照“323”总体框架进行布局，明确了各地区政府和相关部门，行业协会、高校和科研院所，相关行业企业等双化协同三类实施主体，为各类主体推进双化协同工作提供指引和参考；明确了推动数字产业绿色低碳发展、加快数字技术赋能行业绿色化转型等双化协同两大发

力方向；明确了数字化绿色化基础能力、数字化绿色化融合技术体系、数字化绿色化融合产业体系等双化协同融合创新三方面布局。

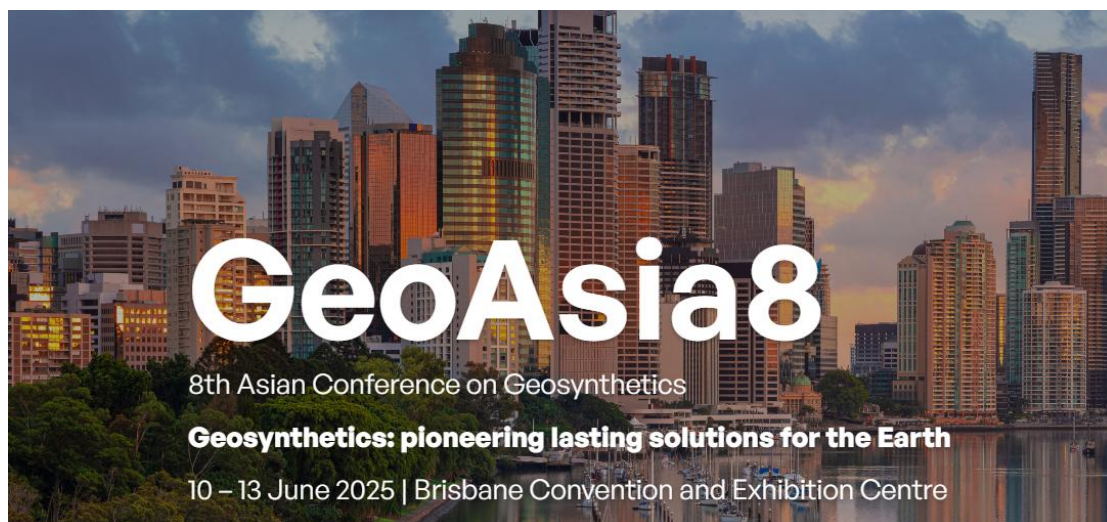
《实施指南》提出，各地区在使用指南推进双化协同工作过程中，要聚焦推动高质量发展、加快发展新质生产力，充分把握好自身在区域、产业发展中的定位，立足自身资源禀赋，积极打造特色产业和功能优势，加速数字化绿色化协同发展，推进能源资源、产业结构、消费结构转型升级，加快经济社会发展全面绿色转型。

下一步，中央网信办将会同有关部门，着力加强统筹协调、跟踪监测和宣传引导，充分调动各类主体的积极性、创造性，及时研究解决双化协同工作推进过程中出现的新情况新问题，推动《实施指南》落地见效。

来源：国家互联网信息办公室

★通知公告★

第八届亚洲土工合成材料会议 IGS 学生奖通知



第八届亚洲土工合成材料会议（8th Asian Conference on Geosynthetics，简称 GeoAsia8）将于 2025 年 6 月 10 日至 13 日在澳大利亚布里斯班召开。在 GeoAsia8 会议期间，国际土工合成材料学会（IGS）再次设立 IGS 学生奖（IGS Student Award），该获奖学生将从 IGS 获得高达 1000 美元以报销其参加 GeoAsia8。此外，会议还为该学生提供免费注册和免费晚宴门票。

该过程与会议的常规论文提交过程同时进行，即学生需要向会议提交摘要（**截止日期：2024 年 8 月 30 日**），并按时提交论文，由组委会审查论文，并需在会议上进行交流。与常规投稿论文的唯一区别是这些学生将在会议结束时获得资助和证书。IGS 中国委员会将从中国的投稿论文作者中遴选 1 位学生奖获得者。

GeoAsia8 摘要提交网址：<https://geoasia8.org/abstract-submissions/>

大会官方网址：<https://geoasia8.org/>

诚邀各位同学们踊跃投稿。

★科普知识★

土工膜相关专利汇编-56

为适应工程对土工膜性能的需求，拓展土工膜的功能和应用范围，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。为了促进土工膜技术推广与应用，增进技术人员对土工膜产品的认识，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11月份协会会员单位授权的土工膜相关专利，如有遗漏，请及时向秘书处反馈，以便整理汇总。

发明专利

1 发明专利名称：一种基于建筑垃圾粉碎料的透水路面结构及其铺装方法

申请号：CN201910082593.3

公开号：CN109629369B

授权公告日：2023.11.03

专利权人：湖南大学

本发明公开了一种基于建筑垃圾粉碎料的透水路面结构及其铺装方法，所述路面结构设置于路基之上，由透水混凝土面层，玻纤格栅，再生混凝土上基层，土工格室-建筑垃圾粉碎料下基层，砾石过滤带，塑料盲沟，侧排管，路缘石，排水沟，垫层，防水土工膜组成。本发明利用了建筑垃圾粉碎料吸水率高的特点，实现了建筑垃圾高效的资源化。该路面结构实现了道路对雨水的渗、净、蓄功能，对缓解城市内涝、调节区域小气候起到积极作用，可作为建设海绵城市的组成部分。本发明所提供的透水路面结构不但具有较高的强度，还具有透水、蓄水、净水、防淤堵的功能。

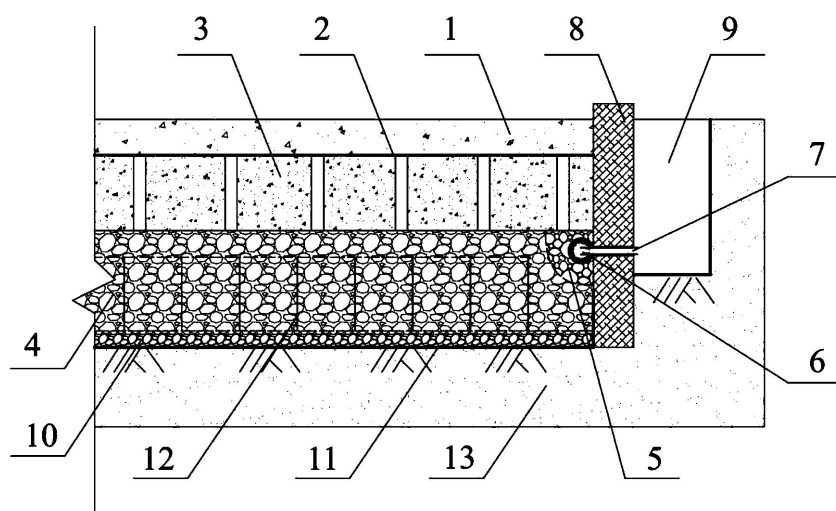


图 1 为本发明路面侧视剖面结构示意图

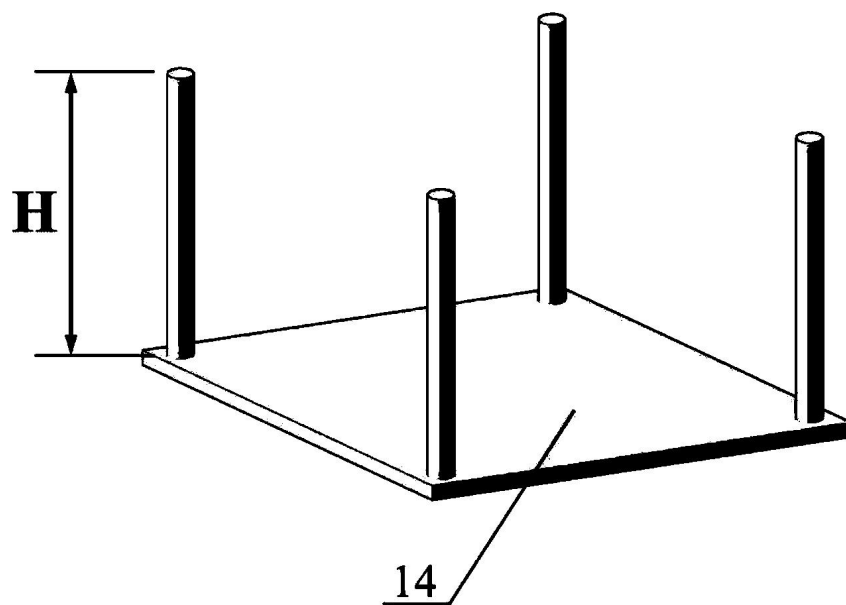


图 2 为土工格室固定件设计图

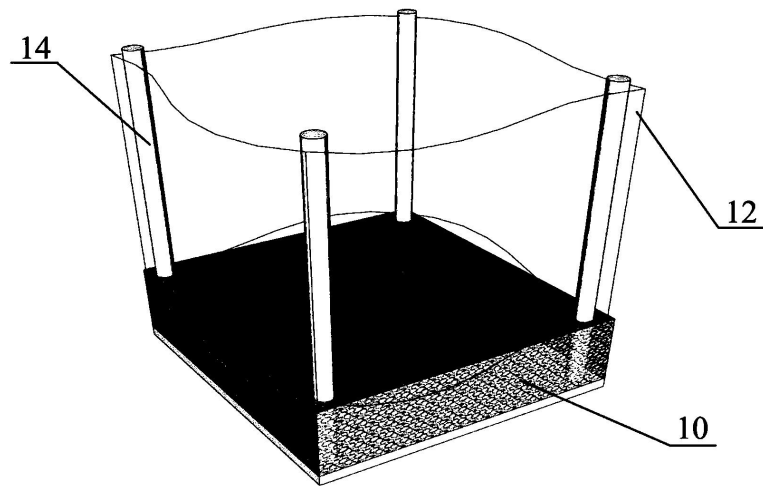


图 3 为土工格室固定件原理示意图

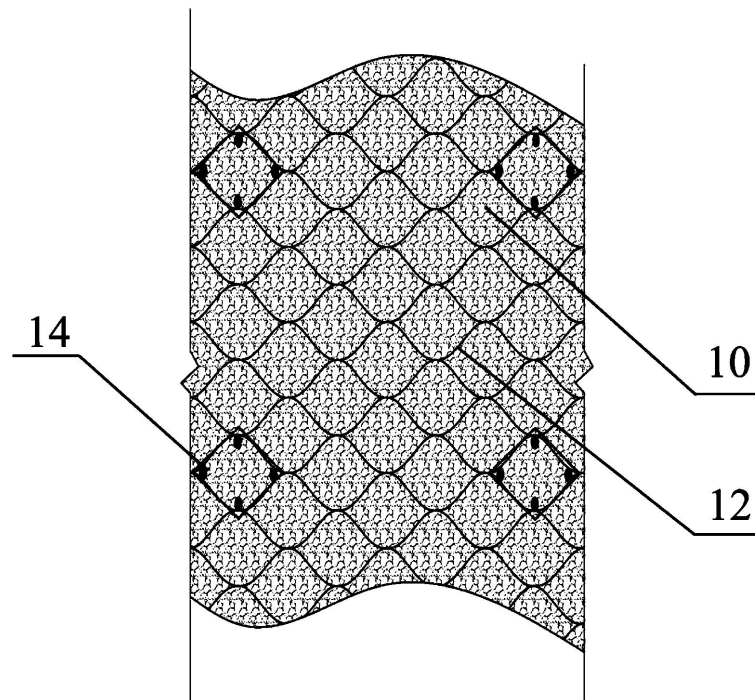


图 4 为土工格室固定件布置示意图

图例说明：

1 透水混凝土面层；2 玻纤格栅；3 再生混凝土上基层；4 土工格室-建筑垃圾粉碎料下基层；5 砾石过滤带；6 塑料盲沟；7 侧排管；8 路缘石；9 排水沟；10 垫层；11 防水土工膜；12 土工格室；13 路基；14 土工格室固定件。

实用新型

1 实用新型名称：一种复合土工膜的防渗结构

申请号：CN202321545169.6

公开号：CN220079961U

授权公告日：2023.11.24

专利权人：湖南阳光路迈新材料有限公司

本实用新型涉及复合土工膜的防渗技术领域，尤其为一种复合土工膜的防渗结构，包括复合土工膜，所述复合土工膜下表面固定连接涂胶层，所述涂胶层下表面固定连接支撑板，所述支撑板两端固定连接挡板，所述支撑板上表面开设第一导流槽，所述支撑板上表面固定连接破膜钉，所述破膜钉四周开设第二导流槽，所述复合土工膜上表面固定连接涂胶层，所述涂胶层上表面固定连接压板，本实用新型中，通过设置的涂胶层与支撑板和压板的固定连接，加上钉子的设置和空腔中加入填充胶，加上设置的密封膜和破膜钉，使得复合土工膜连接缝隙处填满填充胶，从而解决了实际使用过程中，复合土工膜连接处防渗效果低的问题。

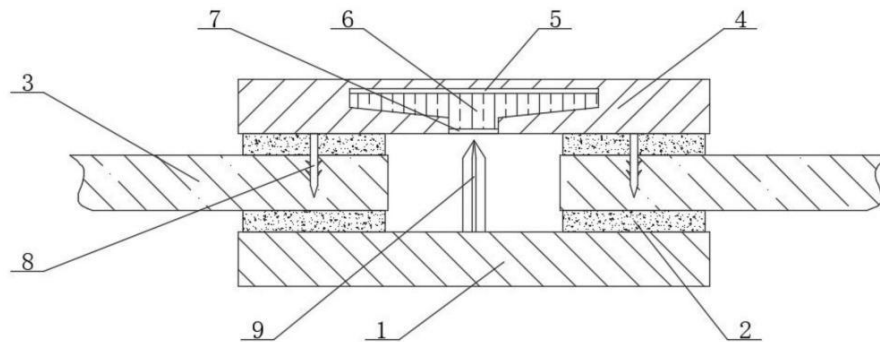


图 1 为本实用新型整体结构示意图

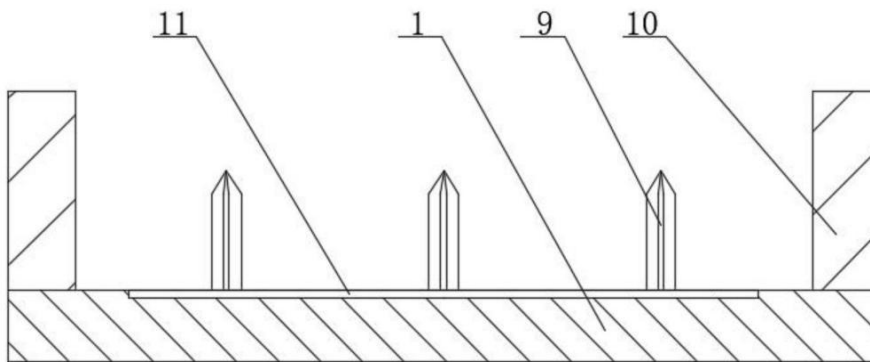


图 2 为本实用新型挡板安装结构示意图

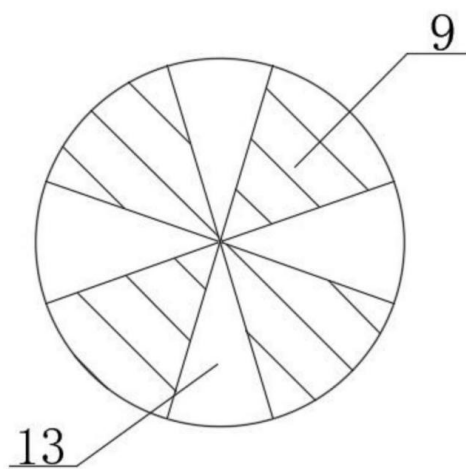


图 3 为本实用新型破膜钉的横截面示意图

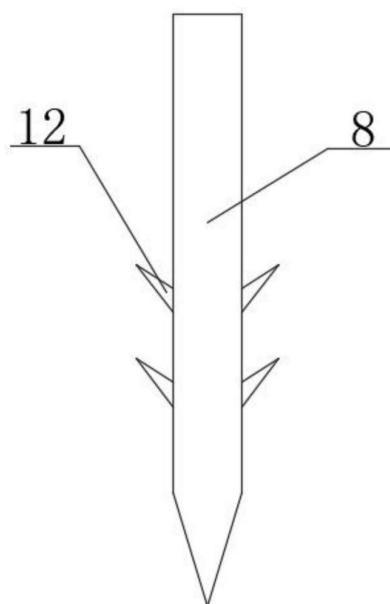


图 4 为本实用新型钉子结构示意图

图例说明：

1 支撑板；2 涂胶层；3 复合土工膜；4 压板；5 空腔；6 填充胶；7 密封膜；
8 钉子；9 破膜钉；10 挡板；11 第一导流槽；12 倒刺；13 第二导流槽。

2 实用新型名称：一种定向排水防渗复合膜

申请号：CN202321656639.6

公开号：CN220057509U

授权公告日：2023.11.21

专利权人：山东路德新材料股份有限公司；山东中研国建先进合成材料创新中心有限公司

本实用新型属于土工材料技术领域，特别涉及一种定向排水防渗复合膜。该定向排水防渗复合膜，其特征是：包括从上到下复合在一起的上土工布、土工膜和下土工布，所述上土工布下表面设有若干凹槽，土工膜上表面一体设有若干凸块，凸块卡入凹槽内，凸块上开设有若干条导水凹槽。本实用新型的有益效果是：渗入地下的水通过此复合膜可迅速排出路基之外，避免了工程路基因被水浸透侵蚀而造成破坏，保障了工程安全，延长了公路或铁路的服役寿命，减少了后期维护保养费用。

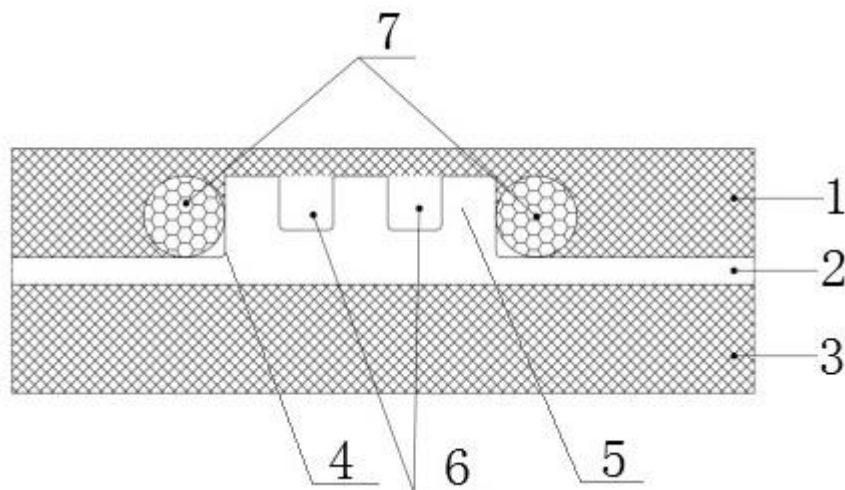


图 1 为本实用新型的结构示意图

图例说明：

1 上土工布；2 土工膜；3 下土工布；4 凹槽；5 凸块；6 导水凹槽；7 加热棒。

3 实用新型名称：一种淋塑土工膜用模具头

申请号：CN202321427925.5

公开号：CN220031103U

授权公告日：2023.11.17

专利权人：山东鑫宇土工材料工程有限公司

本实用新型提供一种淋塑土工膜用模具头，主要涉及土工膜用模具头设备领域。
一种淋塑土工膜用模具头，包括模具头本体，所述模具头本体顶面安装U型板，所述U型板一侧安装电机，所述电机转轴通过联轴器安装丝杆，所述丝杆一端通过轴承与U型板转动连接，所述丝杆外周螺纹安装连接块，所述连接块顶面通过竖板安装伸缩杆。本实用新型的有益效果在于：本实用新型结构简单，使用方便，通过电机提供动力，在连接块与丝杆的配合下，能够带动清理辊往复运动，并在伸缩杆的伸展与收缩下，进而带动清理辊前后移动，从而对模具头本体挤出口内壁进行清理，进而保证了模具头本体的清洁，提高了清理效率，降低了操作人员的体力劳动，给土工膜生产带来方便。

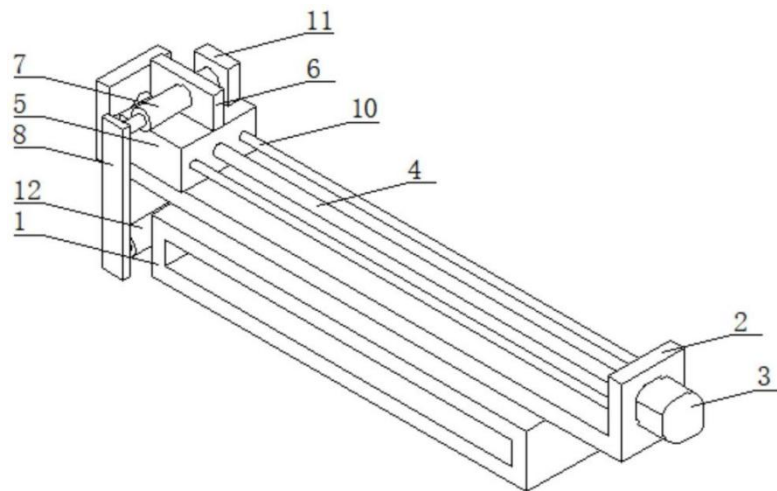


图 1 是本实用新型结构示意图

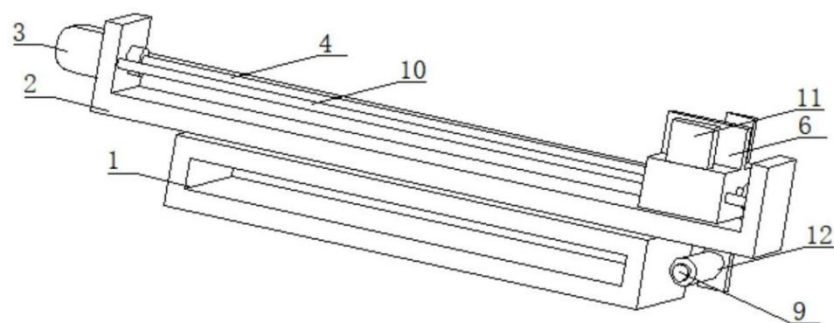


图 2 是图 1 的后视图

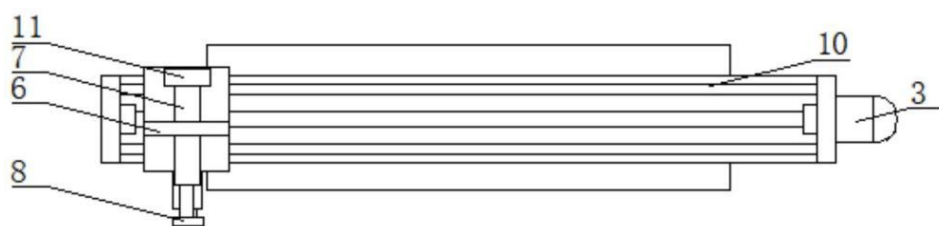


图 3 是图 1 的俯视图

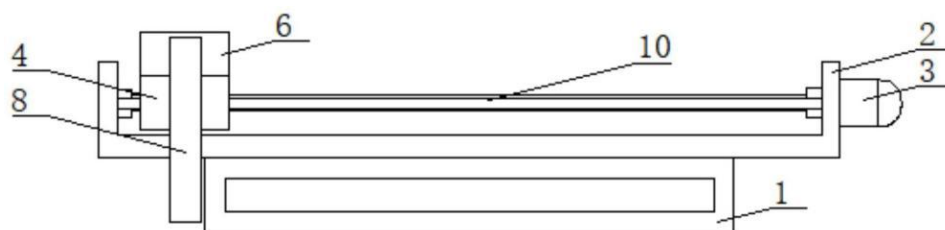


图 4 是图 1 的主视图

图例说明：

1 模具头本体；2 U 型板；3 电机；4 丝杆；5 连接块；6 竖板；7 伸缩杆；8 连接板；9 清理辊；10 限位杆；11 固定板；12 毛刷。

4 实用新型名称：一种水库加固用复合土工膜覆盖设备

申请号：CN202321521071.7

公开号：CN220035425U

授权公告日：2023.11.17

专利权人：山东天仁新材料有限公司

本实用新型涉及水库铺地膜设备技术领域，公开了一种水库加固用复合土工膜覆盖设备，包括横接架，所述横接架的前端底部两侧均固定连接有支撑杆，两个所述支

撑杆的底部均固定连接连接有连接块，左侧所述连接块的内部中侧固定连接有电机，右侧所述连接块的内部中侧固定连接有伸缩柱，所述伸缩柱的外壁设置有弹簧一，所述电机的驱动端和伸缩柱的左端均固定连接连接有承接块。本实用新型中，本实用新型中，通过横接架、支撑杆、连接块、电机、弹簧一、承接块、接合柱、限位槽、限位杆、限位杆、限位块、弹簧二和拉把的配合设置，利用设置的拉把可以使得限位块脱离限位槽，利用弹簧一的压缩使得接合柱可以进行拆卸安装，便于快速更换。

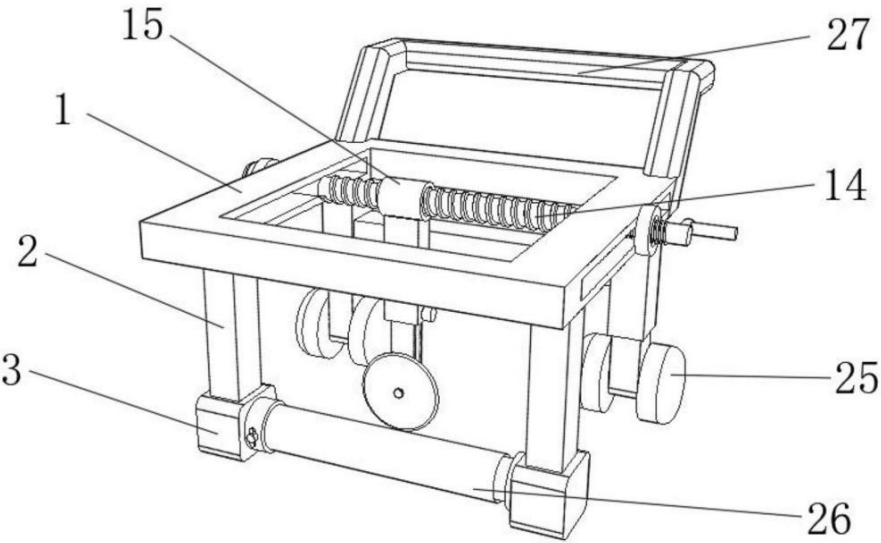


图 1 为本实用新型提出的一种水库加固用复合土工膜覆盖设备的立体图

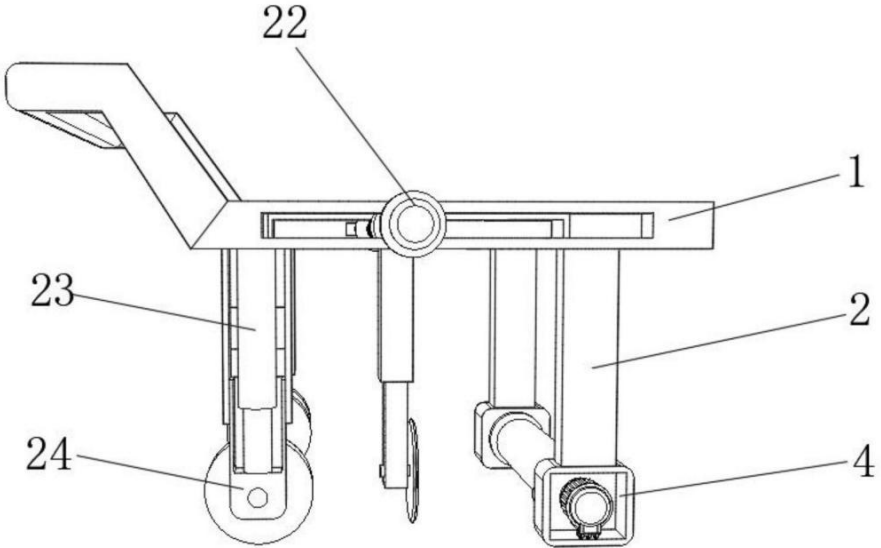


图 2 为本实用新型提出的一种水库加固用复合土工膜覆盖设备的电动推杆位置示意图

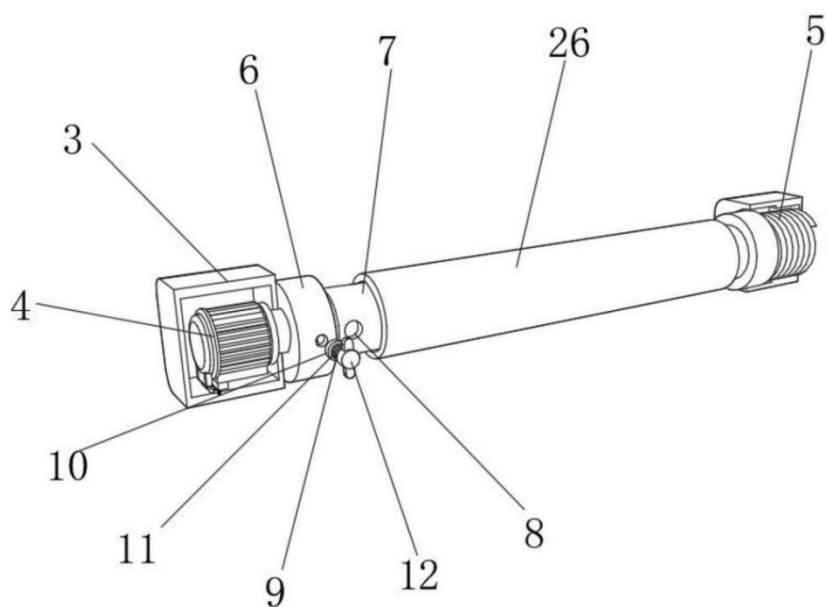


图 3 为本实用新型提出的一种水库加固用复合土工膜覆盖设备的承接块 7 的位置示意图

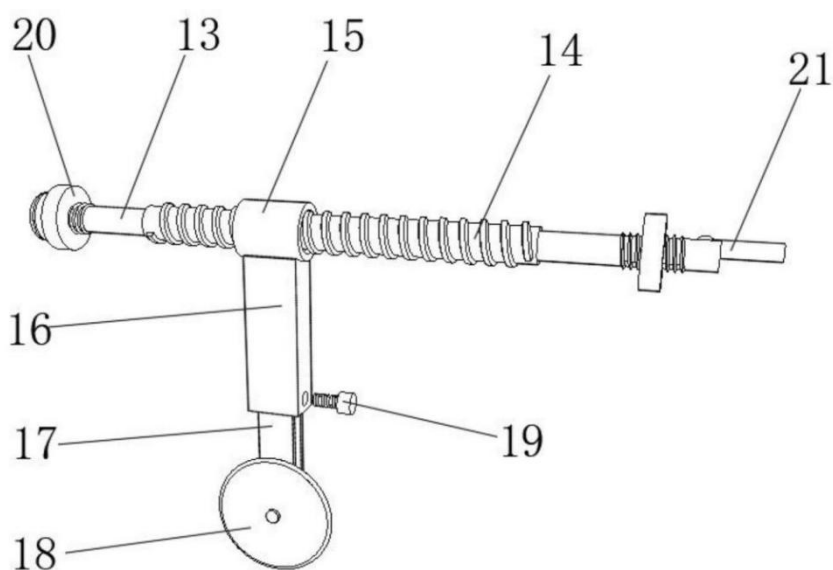


图 4 为本实用新型提出的一种水库加固用复合土工膜覆盖设备的切割滚刀的位置示意图

图例说明：

1 横接架；2 支撑杆；3 连接块；4 电机；5 弹簧一；6 承接块；7 接合柱；8 限位槽；9 限位杆；10 限位块；11 弹簧二；12 拉把；13 中心杆；14 丝杆；15 移动块；16 上壳体；17 下壳体；18 切割滚刀；19 螺栓；20 螺母；21 把手；22 挡块；

23 电动推杆；24 安装块；25 助力轮；26 套筒；27 握柄。

5 实用新型名称：边坡、滑坡引水结构

申请号：CN202321601401.3

公开号：CN220035472U

授权公告日：2023.11.17

专利权人：民航机场规划设计研究总院有限公司

本实用新型提供一种边坡、滑坡引水结构，用于排出积水土体中的积水，包括钢筋笼、土工膜和过滤体；所述钢筋笼和所述土工膜为筒状结构，所述土工膜置于所述钢筋笼内；所述土工膜内填充所述过滤体，所述过滤体具有延伸至土体内的顶端和延伸至土体外用于向外排水的底端，所述过滤体顶端与积水土体连通，所述过滤体底端与排水沟连通。采用本实用新型的边坡、滑坡引水结构，进水、滤水、排水效果好，能够解决现有技术中排水结构易发生塌孔、泥砂阻塞的技术问题。

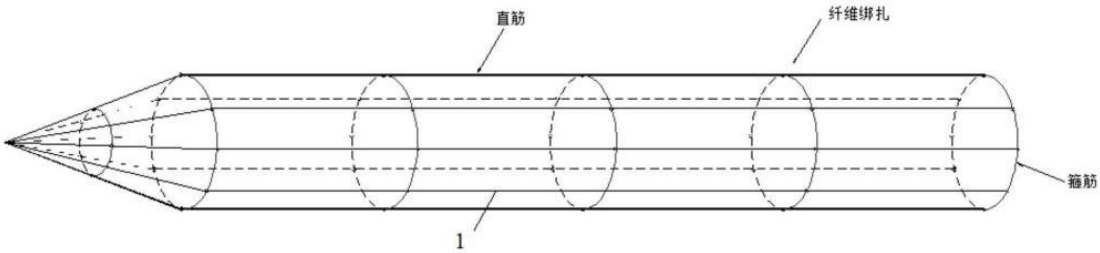


图 1 为本实用新型实施例中钢筋笼的结构示意图

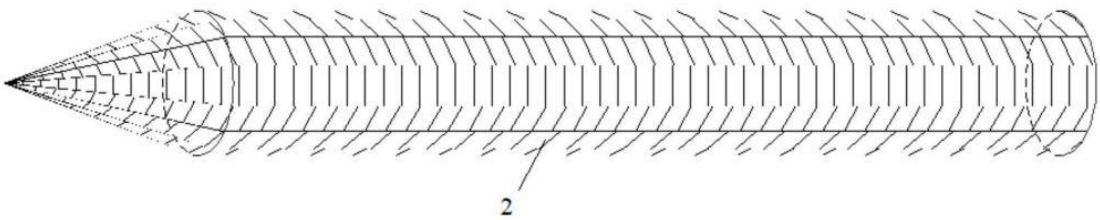


图 2 为本实用新型实施例中钢筋笼内部土工膜的结构示意图

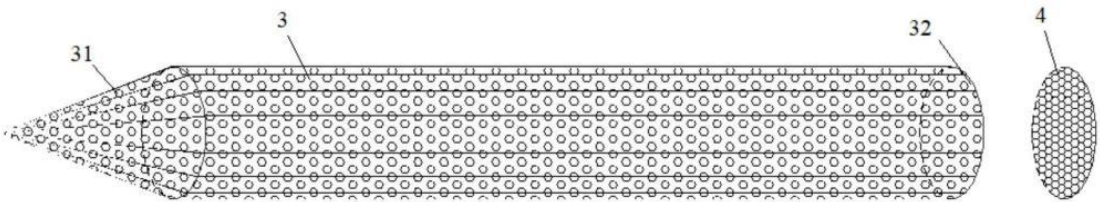


图 3 为本实用新型实施例中过滤体的结构示意图

图例说明：

1 钢筋笼 2 土工膜 3 过滤体 31 过滤体顶端 32 过滤体底端 4 滤水板。

6 实用新型名称：一种展膜设备

申请号：CN202320895293.9

公开号：CN220011493U

授权公告日：2023.11.14

专利权人：长沙建益新材料有限公司

本实用新型公开了一种展膜设备，包括：支撑架，顶端具有朝下凹陷且前后两端开口的圆弧形凹位；至少三个支撑辊，均转动设于支撑架，并沿圆弧形凹位的边缘呈圆弧分布，所有的支撑辊均沿前后方向延伸且均至少部分伸入圆弧形凹位内；其中，圆弧形凹位顶端的两侧以及其底端中心处均对应设有一个支撑辊。本实用新型通过在支撑架顶端设置朝下的圆弧形凹位，并在圆弧形凹位的边缘圆弧排布至少三个支撑辊，从而在进行展膜操作时，可令卷成筒状的土工膜嵌入圆弧形凹位内，并由支撑辊支撑，利用圆弧形凹位的形状对卷成筒状的土工膜起到一定的限位效果，在进行展膜操作时，卷成筒状的土工膜放置得更加稳定可靠，很难从弧形凹位内脱离。

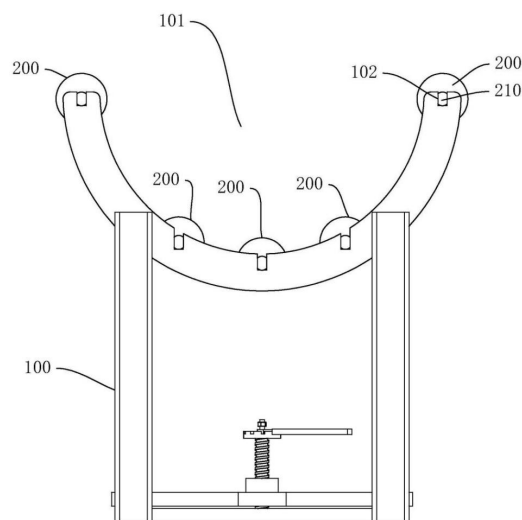


图 1 是本实用新型实施例的安装结构示意图

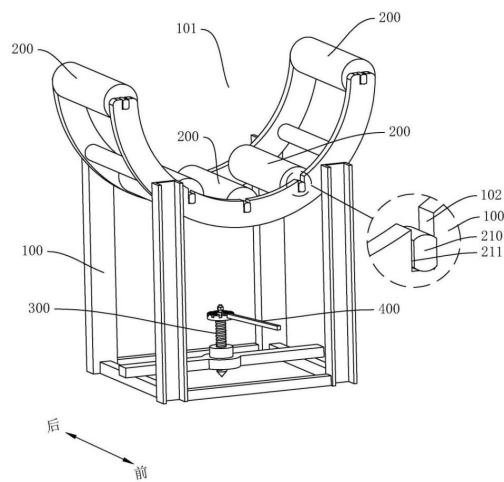


图 2 是图 1 另一角度的示意图；

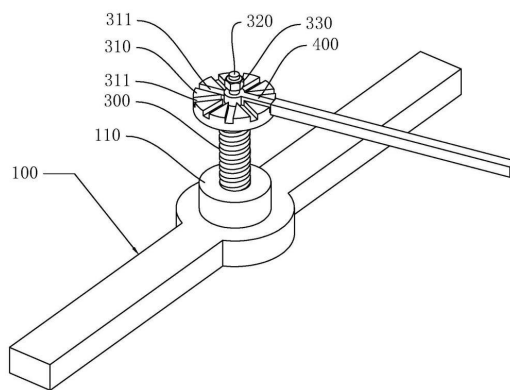


图 3 是本实用新型实施例的钻头的安装结构示意图

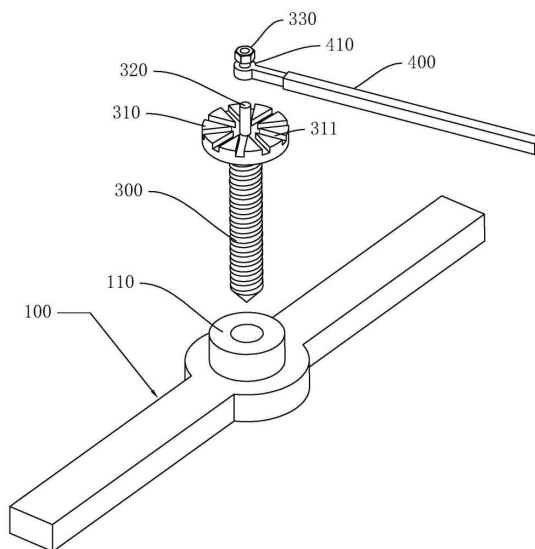


图 4 是本实用新型实施例的钻头的安装结构分解示意图

图例说明：

100 支撑架；101 圆弧形凹位；102 安装槽；110 螺母套；200 支撑辊；210 安装轴；211 配合平面；300 钻头；310 转盘；311 嵌槽；320 导柱；330 限位螺母；400 操作杆；410 套环。

7 实用新型名称：一种具有纠偏功能的土工膜上料机构

申请号：CN202321118801.9

公开号：CN220011574U

授权公告日：2023.11.14

专利权人：长沙建益新材料有限公司

本实用新型公开了一种具有纠偏功能的土工膜上料机构，包括：支撑架，上端设有前后延伸的导轨；上料架，顶部左右间隔设有两个前后延伸的滚筒，上料架底部转动设有滚轮并通过滚轮安装于导轨；驱动组件，与滚轮传动连接，用于驱动滚轮转动以沿导轨延伸方向行走。本实用新型通过设置上料架并在上料架底部设置滚轮，利用滚轮将上料架安装于支撑架，又通过设置驱动组件以驱动滚轮转动，从而可驱动滚轮沿支撑架的导轨的延伸方向滚动，带动上料架前后移动，即带动上料架上的筒状的土工膜前后移动，以实现筒状的土工膜的纠偏，无需人工推动筒状的土工膜使其在上料架的滚筒上滑动以进行纠偏，省时省力，操作方便。

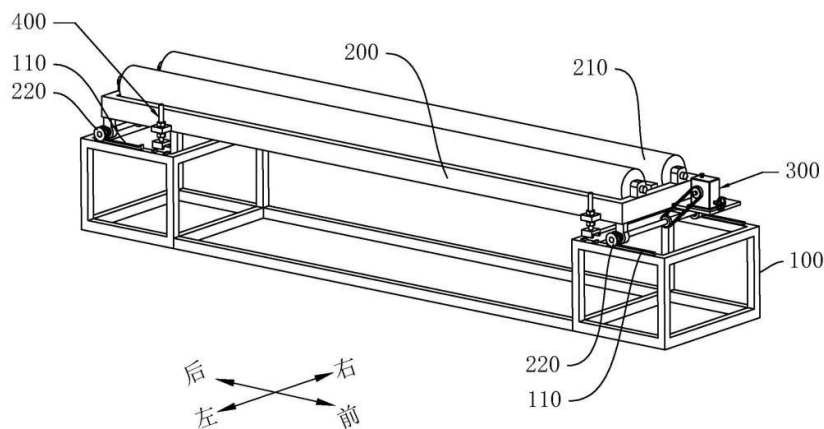


图 1 是本实用新型实施例的安装结构示意图

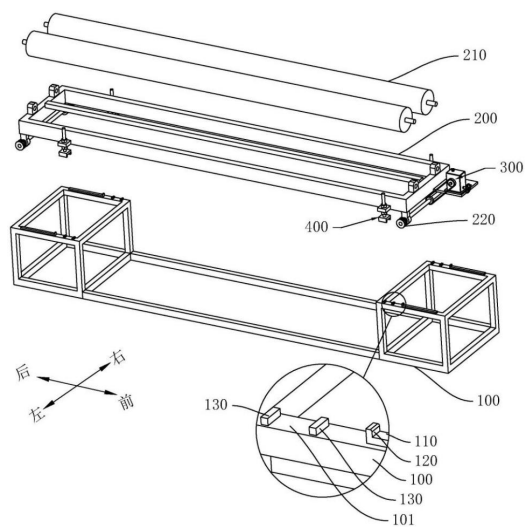


图 2 是本实用新型实施例的安装状态分解示意图

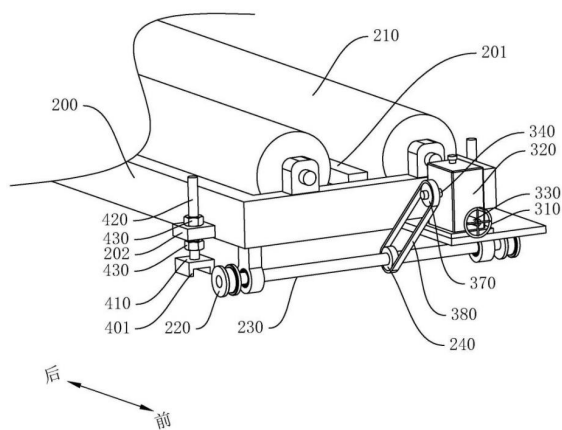


图 3 是本实用新型实施例的上料架与驱动组件的结构示意图

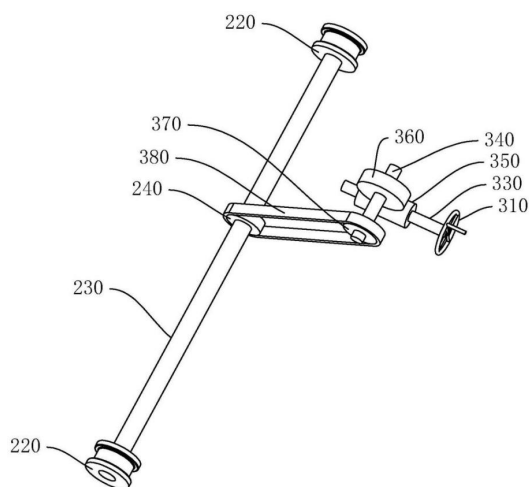


图 4 是本实用新型实施例的滚轮的传动示意图

图例说明：

100 支撑架； 101 嵌槽； 110 导轨； 120 限位块； 130 凸块； 200 上料架； 201 支撑杆； 202 安装座； 210 滚筒； 220 滚轮； 230 连接轴； 240 第一链轮； 300 驱动组件； 310 手摇轮； 320 传动箱； 330 输入轴； 340 输出轴； 350 蜗杆； 360 蜗轮； 370 第二链轮； 380 链条； 400 提升架； 401 限位板； 410 支撑底座； 420 调节杆； 430 调节螺母。

8 实用新型名称：一种土工膜原料前序搅拌混料机构

申请号：CN202320828077.2

公开号：CN219988116U

授权公告日：2023.11.10

专利权人：山东鑫宇土工材料工程有限公司

本实用新型提供一种土工膜原料前序搅拌混料机构，在对土工膜原料进行搅拌时，能够有效去除土工膜原料中混入的金属杂质和金属碎屑，减少对土工膜成品质量造成的影响。本申请包括：所述搅拌混料组件安装在所述电磁铁套筒内部，所述搅拌混料组件上设置有若干个开口，所述进料组件安装在所述搅拌混料组件的一侧，且与所述搅拌混料组件连通，所述进料组件用于将土工膜原料通入所述搅拌混料组件中，所述电磁铁套筒用于将土工膜原料中的废屑通过所述开口进行吸附，所述电磁铁套筒下方安装有所述第一伸缩杆和所述第二伸缩杆，所述第一伸缩杆和所述第二伸缩杆用于调节所述电磁铁套筒的放置角度。

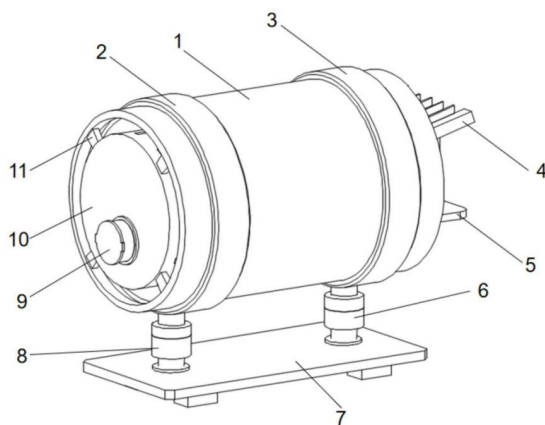


图 1 是本实用新型土工膜原料前序搅拌混料机构整体结构的一个示意图

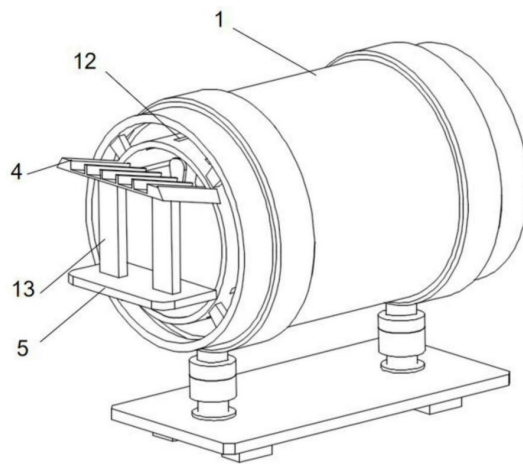


图 2 是本实用新型土工膜原料前序搅拌混料机构整体结构的另一个示意图

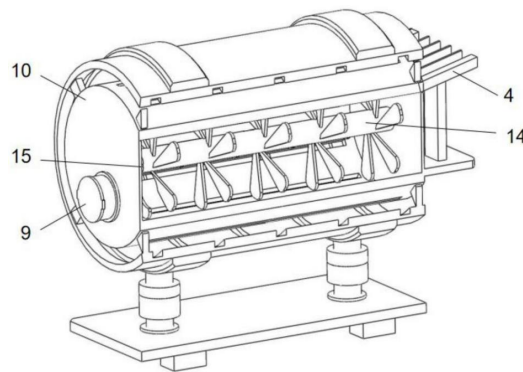


图 3 是本实用新型土工膜原料前序搅拌混料机构的内部部分结构示意图

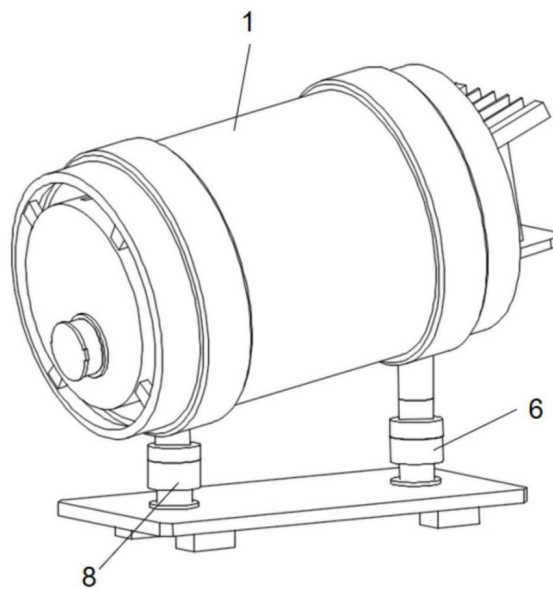


图 4 是本实用新型土工膜原料前序搅拌混料机构整体结构的另一个示意图

图例说明：

1 电磁铁套筒；2 第一固定套环；3 第二固定套环；4 进料板体；5 支撑底板；
6 第一伸缩杆；7 底板；8 第二伸缩杆；9 盖板；10 搅拌筒体；11 连接杆；12 开口；
13 支撑杆；14 搅拌扇叶；15 转动电机。

9 实用新型名称：土工膜折线压平装置

申请号：CN202220173832.3

公开号：CN219968820U

授权公告日：2023.11.07

专利权人：广东金明精机股份有限公司

一种土工膜折线压平装置，它一种土工膜折线压平装置,包括机架，机架上安装有成对配合的两根水平夹辊，两根水平夹辊平行并贴靠在一起，两根水平夹辊的轴向为横向，两根水平夹辊的上方安装有左右两组电热箱，每一组电热箱的包括前后两个电热箱，每个电热箱里面设有电热元件，前后两个电热箱的正面敞口并互相面对，前后两个电热箱之间留有纵向间隙，且该纵向间隙位于两根水平夹辊接触线的上方。两根水平夹辊的左右两端上方还分别设有一对扩展辊，每对扩展辊包括前后两根贴靠在一起的倾斜短辊。本实用新型能消除单层土工膜的折线。

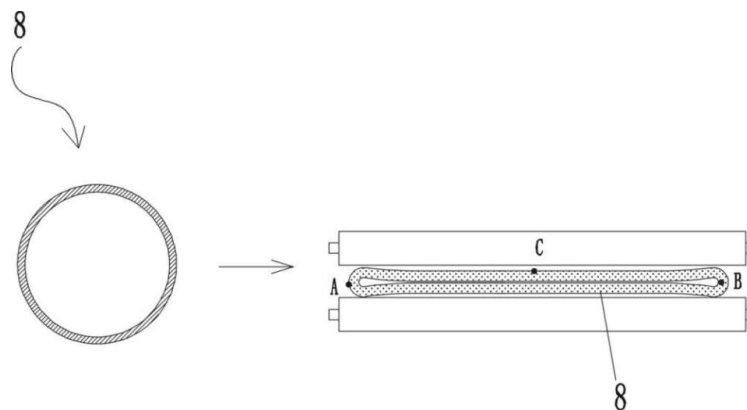


图 1 是圆筒状薄膜被压扁折叠成为双层薄膜的过程示意图

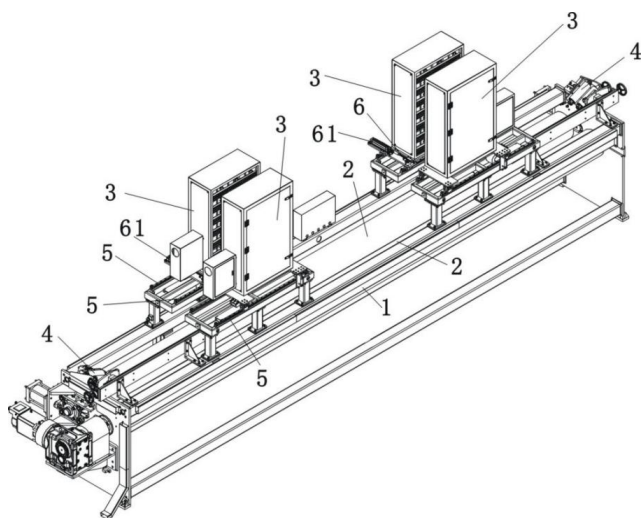


图 2 是本实用新型一种实施例的立体结构示意图

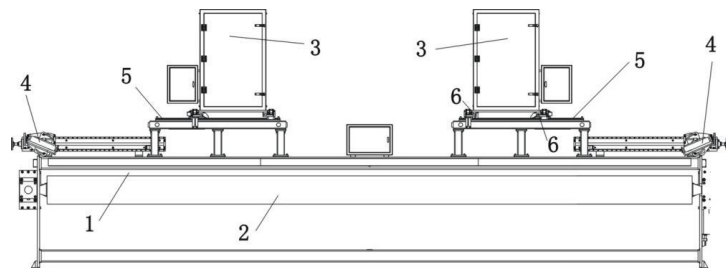


图 3 是图 2 所示结构的正视图

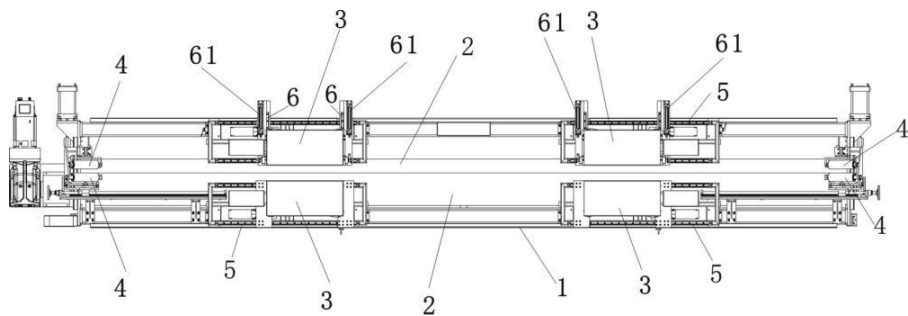


图 4 是图 2 所示结构的俯视示意图

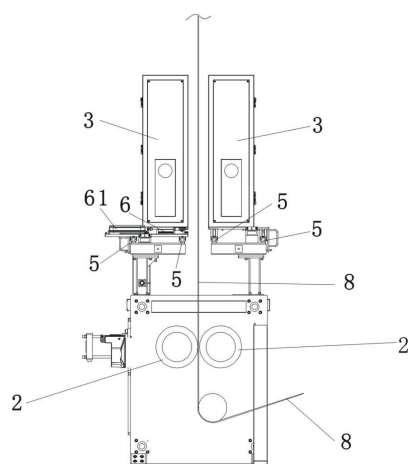


图 5 是图 2 所示结构在工作状态时的侧视结构示意图

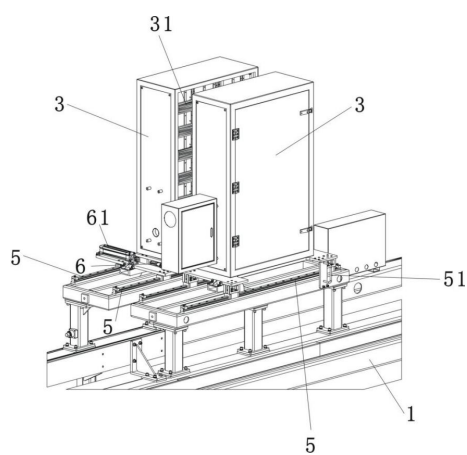


图 6 是图 2 所示结构的局部放大示意图

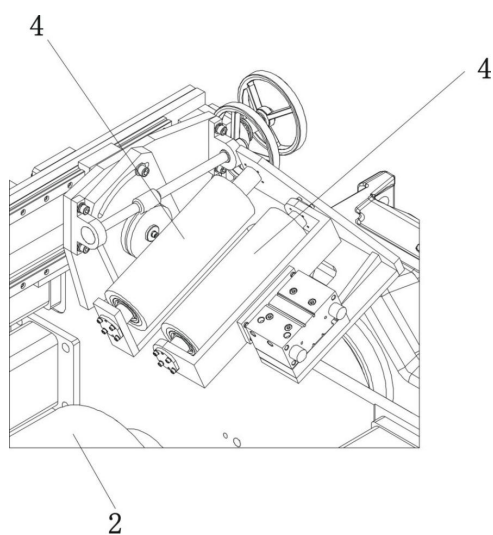


图 7 是图 2 所示结构的另一局部放大示意图

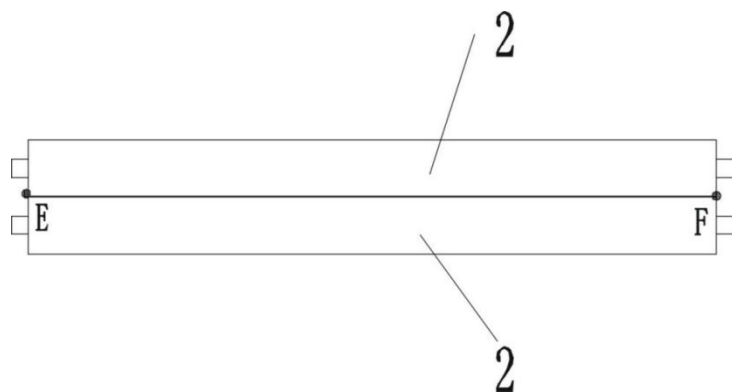


图 8 是两根水平夹辊接触线的几何解释图

10 实用新型名称：一种土工膜锚固件

申请号：CN202321315278.9

公开号：CN219973190U

授权公告日：2023.11.07

专利权人：云南展鹏土工材料制造有限公司

本实用新型涉及土工膜锚固件技术领域，公开了一种土工膜锚固件，所述锚固杆的外部设置有压紧机构，所述压紧机构包括滑动安装在锚固杆外部的连接套，所述连接套的前表面设置有压板，所述压板的下表面设置有防滑垫；所述锚固杆的上端设置有调节杆，且锚固杆的外部对称设置有限位机构，所述调节杆的上端设置有固定杆，所述固定杆的上端安装有连接盘，所述限位机构包括贯穿锚固杆外部的限位杆。本实用新型通过连接套在锚固杆的外部滑动，这样可调节连接套前表面设置的压板的位置，从而利用压板可对土工膜进行压紧处理，避免发生移动而影响土工膜的使用效果，并且该压板的下表面设置有防滑垫，这样能够提高压紧效果。

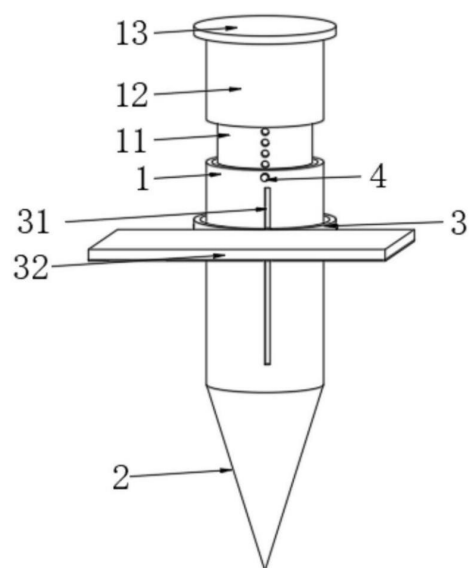


图 1 为一种土工膜锚固件的结构示意图

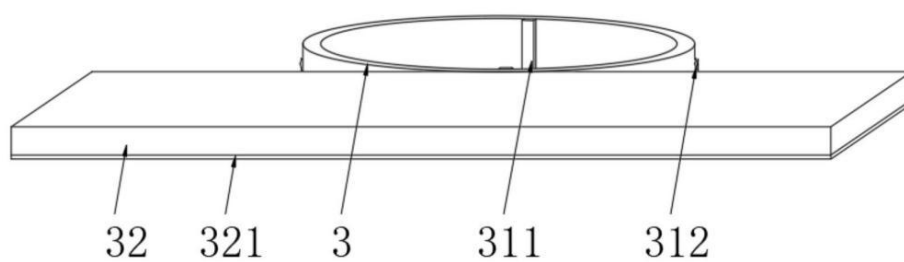


图 2 为一种土工膜锚固件中压板的结构示意图

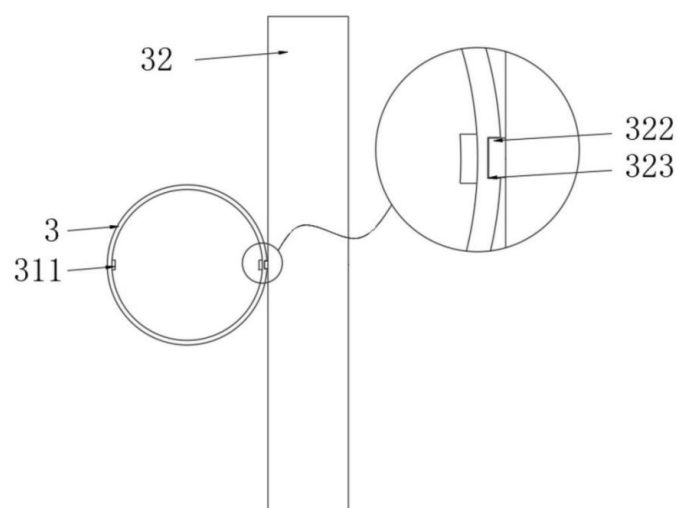


图 3 为一种土工膜锚固件中安装杆的结构示意图

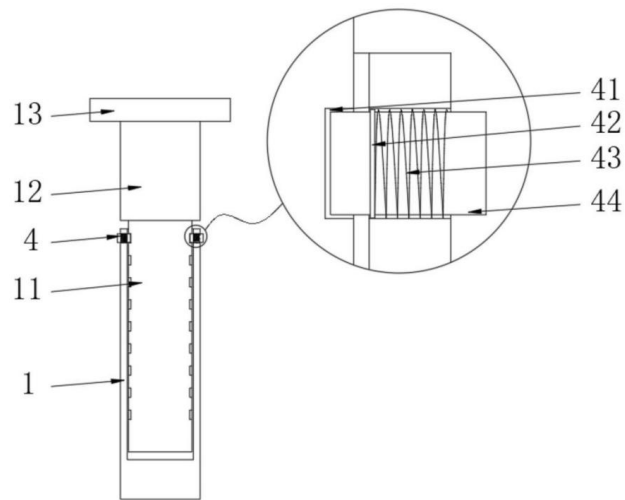


图 4 为一种土工膜锚固件中限位机构的结构示意图

图例说明：

1 锚固杆；11 调节杆；12 固定杆；13 连接盘；2 插杆；3 连接套；31 移动槽；311 滑轨；312 紧固螺栓；32 压板；321 防滑垫；322 安装杆；323 安装孔；4 限位机构；41 限位孔；42 限位盘；43 弹簧；44 限位杆。

----摘录自“国家知识产权局网站”

土工格栅相关专利汇编-46

为适应工程对土工格栅性能的需求，拓展土工格栅的功能和应用范围，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。为了促进土工格栅技术推广与应用，增进技术人员对土工格栅产品的认识，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 8 月份协会会员单位授权的土工格栅相关专利，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：一种应力分散型土工格栅

申请号：CN202320312450

公开号：CN219586477U

授权公告日：2023.08.25

专利权人：肥城天成工程材料有限公司

本实用新型公开了一种应力分散型土工格栅，涉及土工格栅技术领域，包括格栅，所述格栅设置为纵横交错的结构，所述格栅的中间开设有应力槽，所述应力槽设置为纵横交错于所述格栅内部的结构，所述应力槽的纵横交界处固定连接有固定块，所述格栅的一端固定连接有连接块，所述连接块的一侧固定连接有固定栓。本实用新型通过设置应力槽和连接块，使格栅两两之间得到固定，且铺设更为简单方便，当路面受到压力时对路面起到缓冲和保护的效果。

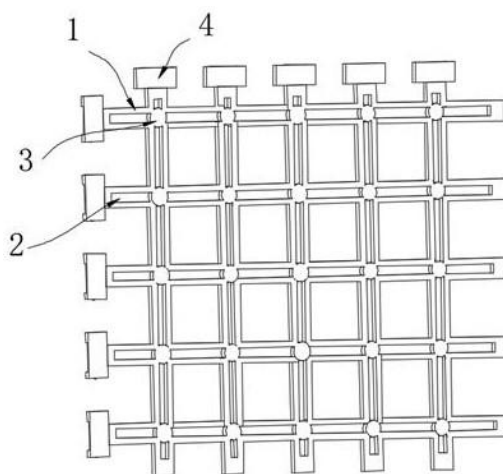


图 1 结构示意图

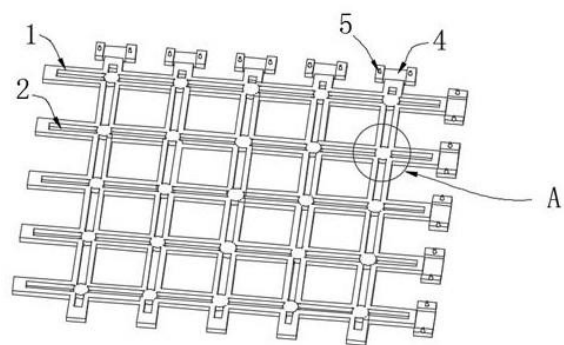


图 2 背面结构示意图

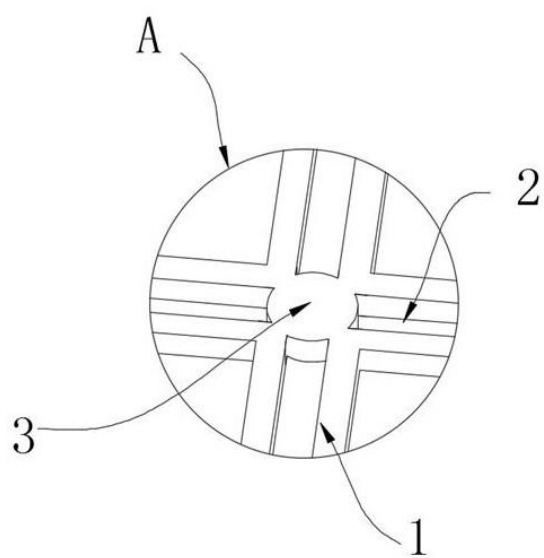


图 3 A 部分放大结构示意图

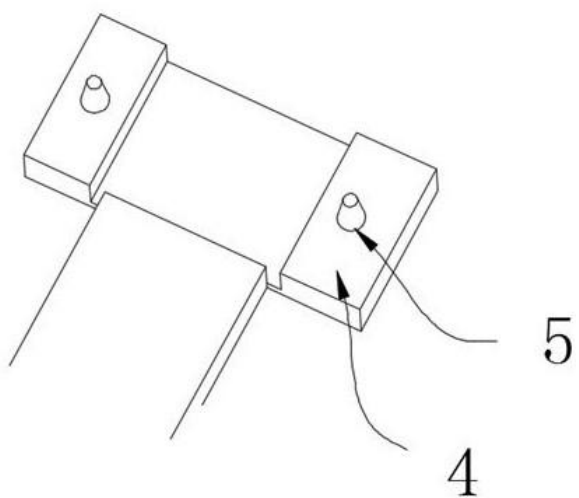


图 4 连接块结构示意图

图例说明：

1、格栅；2、应力槽；3、固定块；4、连接块；5、固定栓。

2 实用新型名称：一种建筑隔振结构

申请号：CN202223589132

公开号：CN219491095U

授权公告日：2023.08.08

专利权人：中铁工程设计咨询集团有限公司

本实用新型提供了一种建筑隔振结构，涉及城市轨道交通技术领域，包括建筑物基础和隔振结构主体，隔振结构主体设置在建筑物基础的下方。隔振结构主体由底层到表层依次设置为第一土工格栅层、第一隔振层、第二土工格栅层、第二隔振层和第三土工格栅层。该建筑隔振结构的隔振范围覆盖了地铁振动全频域，解决了单一隔振材料的振动吸收频段有限的问题，实现低中高频振动波的全频域吸收。该隔振结构设置有三层土工格栅，提高了结构的整体刚度，具有良好的承载力和隔振效果保持能力。

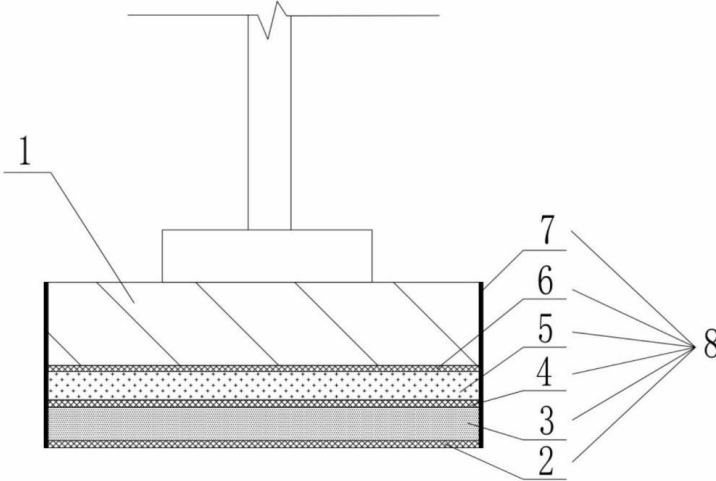


图 1 建筑隔振结构的结构示意图

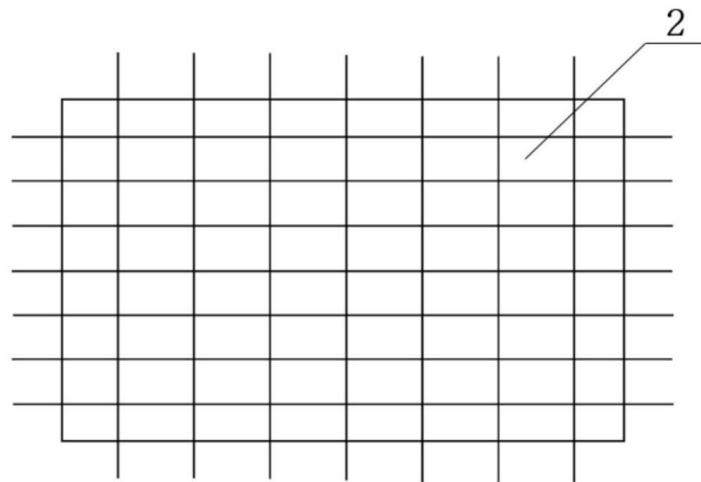


图 2 土工格栅层的平面示意图

图例说明：

1、建筑物基础；2、第一土工格栅层；3、第一隔振层；4、第二土工格栅层；5、第二隔振层；6、第三土工格栅层；7、封边泡沫塑料；8、隔振结构主体。

——摘自“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

