

南方水泥积极践行“绿水青山就是金山银山”理念 “空中走廊”全电物流项目二期投运

党史学习教育开展以来，南方水泥各级企业扎实推进“我为群众办实事”实践活动，访实情、解难题、办实事、暖人心，切实解决了一批职工群众关心的难事实事，增强了职工群众的获得感、幸福感、安全感。

践行“两山”理论 建设“空中走廊”

2018年8月，中国建材集团所属南方水泥积极践行“绿水青山就是金山银山”的理念，根据浙江长兴和安徽广德环太湖区域水泥熟料生产基地的道路运输和环境压力，勇担责任打造了一条22公里的全国最长熟料“空中运输走廊”。这条全电物流走廊具有全封闭、全架空、耐高温等优点，大大缓解了当地公路运输压力，减少了扬尘、噪音、尾气对环境的影响，得到政府部门和周边居民的交口称赞，被交通运输部列入绿色示范项目，国内最长熟料“空中运输走廊”。

自党史学习教育开展以来，南方水泥党委把党的初心宗旨和群众观念深植于心、外化于行，深入开展“我为群众办实事”实践活动，聚焦群众反映集中的共性和需求存在的普遍性问题，聚焦民生保障问题，集全公司之力，抓好为民惠民、造福社会的实事项目。为有效解决安徽广德境内道路运输依旧不畅的困境，在深入调研和征集意见的基础上，南方水泥党委将“空中运输走廊”全电物流项目二期工程列为“我为群众办实事”重点民生项目。

勇担责任 攻坚克难

与当地政府充分沟通达成共识后，南方水泥全面启动中转仓储及输送项目二

期工程，将“空中运输走廊”延伸至广德县境内，对接当地几家水泥生产企业，推动公司“集约化、绿色化、智能化、高端化”发展，也改善了城镇居民生活环境，提升居民幸福感、获得感。

该项目因跨省建设，沿途建设条件和地质条件十分复杂。为了不影响红色根据地旧址和仰峰村、东风村的沿途景观，“空中运输走廊”不仅“飞天”，部分地段还隐身“入地”，长达1公里的地下段，开挖最深处超过9米，增加投资2000万元以上。为最大限度发挥工程综合效益，该项目还有效利用能源，根据线路落差在输送装置上安装了四套变频发电装置。

提升环境质量 解决交通困境

目前，南方水泥“空中运输走廊”全电物流项目二期工程已顺利投运。这条起始于安徽广德市新杭镇的“空中运输走廊”，将安徽广德南方、洪山南方的水泥熟料通过长胶带输送机输送至长兴槐坎南方熟料储库，与先期建成的22公里一期工程相衔接，直抵长兴小浦镇湖州南方物流公司码头。和煦阳光里的“空中运输走廊”整个工程总投资3.80亿元，横贯浙江长兴、安徽广德两地，总长13.5公里，起伏落差达130米，年输送高温熟料量可达600万吨。至此，全长35.50公里，长三角水泥行业首个“全电运输、全电仓储、全电装卸、全电泊船”的全电物流输送带贯通运行。经测算，长胶带输送系统每小时最大输送货物量近3000吨，年输送量近1000万吨，可对安徽省广德市新杭镇至长兴县小浦镇沿线水泥企业进行熟料运输覆盖，同时减少S10省道约3000车次/天货车通行，

年累计替代3241.81吨标准油，减少二氧化碳排放22844.80吨，大大减少了车辆尾气排放污染，提升了区域环境质量，有效解决了青牛线、煤槐线、S10省道煤山至小浦部分路段的交通困境。

打造“绿色智造”新高地

长兴、广德两地企业依托“空中运输走廊”，围绕物流基地和矿山集群连成一个整体，一座年产能达1600万吨，资源配套、布局合理、工艺技术装备先进和环保标准世界一流的现代化大型绿色智能化制造基地全面落成。同时，南方水泥以水泥和熟料产能减量置换为抓手，淘汰湖州南方、煤山南方15000吨/日熟料产能，在槐坎南方置换新建7500吨/日国际先进第二代新型干法水泥智能



艾仕得推出全新一代迷你智能测色仪



8月9日，全球知名的液体和粉末涂料供应商艾仕得涂料系统，于上海宣布在亚太地区（中国、印度、韩国、东南亚及澳大利亚）推出全新一代迷你智能测色仪。这款先进且小巧轻便的测色仪，易于使用且性价比

高，可帮助汽车维修企业在喷漆修补环节进行更精准快捷的车辆颜色匹配及配方查询。

艾仕得迷你智能测色仪可精准检测车辆颜色，并与艾仕得色彩检索软件暨艾仕得色彩云进行颜色对比，推荐最优配方。凭借增强的无线、智能及艾仕得色彩云，其可迅速查询拥有逾20万种颜色配方的艾仕得色彩数据库，确保每一次所提供的颜色配方与所测颜色精确匹配。这款测色仪通过使用三角度测量方法，无论是素色还是银粉/珍珠等颜色，都可以实现快速准确的颜色测量及配方的精准匹配。

“得益于艾仕得各数字平台，尤其是配方数字云的强大功能，新一代测色仪彰显了我们为客户提供全方位支持的承诺。我们很高兴亚太客户很快即可尝试新的艾仕得迷你智能测色仪。”艾仕得亚太区修补漆业务总监李骏表示。

艾仕得迷你智能测色仪拥有高分辨率显示屏，可提供更清晰直观的操作界面，配合更小体积、更快捷的无线连接方案，更全面的数字化配方，可为客户提供更高效、更可靠、更省时的测色及配方查询使用体验。

艾仕得迷你智能测色仪适用于全部艾仕得修补漆品牌，不仅可用于艾仕得全球修补漆品牌施得乐、施必快和科丽晶，同时，配合先彩乐，好配和杜丽等修补漆品牌，可以更好地服务中国汽车维修主流市场。

作为一家专注于涂料事业的全球领先企业，艾仕得涂料系统致力于向客户提供创新、多彩、靓丽和可持续的涂料

解决方案。从汽车原厂出产的轻型车辆、商用车辆和汽车修补应用到电机、建筑及管道领域，其产品旨在抵抗腐蚀、提高生产效率并确保涂装件经久耐用。凭借超过150年的涂料行业经验，艾仕得全球团队服务于全球130个国家的10万客户，为他们提供卓越的涂料、应用系统和科技。

（记者 顾今）

近日，明阳智能MySE11-99A1叶片在广东汕尾海上叶片生产基地成功下线。这是明阳智能完全独立自主研发设计和制作的国内首款11MW级别的超大型海上叶片。该叶片长度99米，风轮直径203米，曾被权威风电行业杂志Windpower Monthly评为2020年度亚洲排名第一的全球最佳叶片。

MySE11- 99A1 叶片将应用于MySE11MW平台，适用于I类风区，具有优秀的抗台基因，可承受最大瞬时风

速70m/s。该叶型主梁采用新型碳玻混材料，结合了碳纤维强度高模低密度与玻璃纤维高延伸率低成本的特点，突破了传统玻璃纤维大叶片设计所面临的低模量、重量大的技术壁垒，为明阳智能在设计更大兆瓦级别、更长的海陆风电叶片保驾护航。碳玻混材料的成功应用，极大降低了叶轮系统重量和整机系统载荷，为重量与成本寻找到最佳契合点。

MySE11-99A1叶片采用先进的翼型

族，具有优异的气动性能，不仅可提高叶片的结构设计效率，降低叶片重量，还能在保证发电量的同时，有效平衡叶片载荷，降低气动噪声。值得一提的是，在叶片自主设计开发阶段，通过气动和结构的自动化快速迭代，以及通过科学可靠的气弹评估手段，高效解决大叶片气弹失稳的关键难题。前缘防护方案采用明阳智能最先进的组合防护体系，能有效解决海上叶片前缘防护的难题，保障海上机组叶片的可靠稳定运行。

密封胶防水层，雨水就会沿着裂缝流向室内并扩散时，“特种胶带+复合胶”防水系统就起到绝对堵漏防渗的作用。

朱孟雄认为，防水工程涉及到材料应用、工程设计、施工技术、现场管理等各个方面。同时，防水施工又是一项要求很高的技术，所以施工专业化是保证建筑防水工程质量的关键，“工程质量”才是实现建筑防水高质量发展的核心。

在实现“碳达峰、碳中和”战略中，上防集团又是如何以高起点服务于城市建设可持续发展?对此，朱孟雄认为，为维护广大客户利益和企业自身形象，该公司积



装配式建筑“护身衣”，让雨水无懈可“渗” ——上海建筑防水材料（集团）防水工程有限公司科技创新发展探访记

□李兴龙

或对防水有特殊要求的建筑，如果特种胶带复合胶粘贴在密封胶上，则整个防水年限将进一步得到延长。

追求卓越，防水系统应用设计的创新亮点

据悉，上防集团成立于上世纪80年代中期，是一家专业从事建筑防水、防腐保温建设的企业。在改革开放的东风里，该集团积极融入城市建设，并完成了许多标志性建筑的配套工程。如今，上防集团在“把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局”的形势下，坚持设计引领，凸显问题导向，在行业的赛道上不断追求卓越。目前，该系统已被应用在松江大名城、奉贤大名城、临港大名城等装配式建筑工程。

创新亮点之一：这种“复合胶”能耐高温达160摄氏度、低温零下40摄氏度，与混凝土建筑墙体融为一体——长期耐老化、耐酸碱、粘接强、剥离强度高。

创新亮点之二：“复合胶”为水性环保材料，适用潮湿表面且与特种胶带和混凝土界面均具有良好粘接性能。与水泥砂浆剥离强度≥1.5牛/毫米，若特种胶带与复合胶一起使用，剥离强度可达到≥2.0牛/毫米。确保装饰装修粉刷层不开裂、不起壳，且粘结牢固，同时该系统适应内外墙各类拼接缝和孔洞的密封，采取多种材料复合，优势互补，达到一级防水效果，适用于后施工的装饰面的预制外墙板拼接工程以及水平缝灌浆封堵、反打保温预制墙体竖向缝防水密封，应用范围非常广泛。可见，这项专利的硬道理在于“高效能的自强度”和“粘贴密实的防水性能”，

被誉为无懈可“渗”的建筑“护身衣”。

创新亮点之三：该防水系统材料不管在生产过程还是工地使用，都属于绿色环保性质，由于是使用冷施工方式的，生产过程中不会产生废气废水排放，工程施工中没有污染。

工程案例证明，“特种胶带+复合胶”防水系统，不仅保护了拼缝内密封胶的使用年限，而且特种胶带上的涂布层和复合胶，在与水泥粉刷层的相容性方面效果极佳，这样就解决了外墙粉刷层和装饰层起鼓脱落开裂的难题。由于该系统属于抗老化、耐酸碱、高延伸的合成高分子材料，完全适用沉降位移、温差变形情况的发生。

朱孟雄告诉笔者，这样的创新设计，不仅专属于装配式建筑，而且还可广泛适用于其他原有建筑，比如，老厂房改成的文化创意园区建筑，就特别需要防水系统处理来延长其使用寿命；又如当前的城市更新建筑最派得上用处。总之，把好防水关，对推动装配式建筑高质量发展具有重要的意义。

做强做大，高起点服务于城市可持续发展

建筑防水是一门综合性、应用性很强的工程技术科学，是建筑工程技术的重要组成部分，对提高建筑物使用功能和生产、生活质量，改善人居环境品质发挥着重要作用。

怎样才能“实现装配式建筑防水工程高质量发展效益水平?”从已施工装饰面的预制外墙板拼接防水上看，高质量发展水平还体现在“精细化”，当外墙雨水突破

近日，财政部在公布的《财政部对十三届全国人大四次会议第2284号建议的答复》(以下简称《答复》)中透露，财政部正牵头起草《关于财政支持做好碳达峰碳中和工作的指导意见》，拟充实完善一系列财税支持政策，积极构建有力促进绿色低碳发展的财税政策体系，充分发挥财政在国家治理中的基础和重要支柱作用，引导和带动更多政策和社会资金支持绿色低碳发展。专家建议，整合现有环境保护税、成品油消费税、煤炭资源税等，研究开征碳税。

财政资金支持力度加大

中国财政学会绩效管理专委会副主任委员张依群在采访中表示，财税政策在碳达峰、碳中和的实施过程中，一方面，发挥引导作用，通过政府行为规范优化财政收支结构，形成政府带头做表率、社会跟进做贡献的良好氛围；另一方面，发挥支撑作用，通过税费结构调整、预算优先安排、奖补政策激励等方式，重点支持低碳技术研发、人才培养，通过保障资金需求实现人才、技术长期供给。

北京师范大学政府管理研究院副院长、产业经济研究中心主任宋向清在接受采访中表示，财税政策支持碳达峰、碳中和的最大优势在于既可利用全局性财政税收政策进行宏观调控，又可以因地制宜、因企施策进行中观和微观调控。同时，还能够与其他机构，比如金融、环保、水利等，通过政策联动进行调控发力，做到精准、适度、高效。

7月30日，财政部发布数据显示，财政部不断加大资金投入，积极深化改革创新，大力支持打好污染防治攻坚战。2016年-2020年，全国财政共安排了生态环保资金44212亿元，年均增长8.2%。其中，中央财政19333亿元，占比达到43.7%。财政部副部长邹加怡此前表示，通过多种方式，发挥财政资金“四两拨千斤”的引导带动作用，撬动金融资源和社会资本服务绿色发展。发起设立国家绿色发展基金，重点投向长江经济带地区，支持生态环境保护修复和绿色产业发展。利用政府和社会资本合作（PPP）模式，吸引更多社会资本参与到绿色低碳项目投资、建设、运营中。截至今年6月末，在污染防治与绿色低碳领域，全国已有4156个PPP项目签约落地，投资额达4.1万亿元。宋向清表示，财政支持绿色低碳发展方式主要有四个方面：一是财政直接向特定区域、行业或企业拨付资金，这是最简明的做法，容易建立调控短平快机制；二是财政创新投融资制度，通过建立绿色发展基金、生态保护基金等撬动社会资金加大对绿色发展和生态保护的支持力度；三是通过政府和社会资本合作，利用PPP模式等吸引社会资金向生态环保、污染防治与绿色低碳领域投放；四是通过增减或调整现有相关税收政策发挥绿色环保调节作用，使污染导致的外部成本内部化，促进绿色发展。

多措并举支持绿色低碳发展

《答复》表示，下一步，财政部将继续通过现有资金渠道加大投入力度，并强化监督指导，推动地方科学规范安排资金，切实提高资金使用效益，更好地支持碳达峰、碳中和工作。

张依群表示，需要积极构建财税政策体系支持碳达峰、碳中和目标的实现，一是建立系统性推动碳达峰、碳中和的财税政策指导规划；二是发挥财政资金使用作用，通过市场化和非市场化手段加快推动我国新能源发展利用、新技术研发转化、高耗能行业集约整合的步伐，实现重点地区、重点行业、关键技术率先创新突破，为全国绿色低碳发展提供示范；三是建立完善中央与地方碳减排奖惩机制，实现中央补助与地方碳排放指标硬挂钩，达到中央与地方、政府与企业的共振效果。

宋向清建议财政部和国家税务总局研究开征碳税，整合现有环境保护税、成品油消费税、煤炭资源税等，简化税收征收流程，灵活征收环节，鼓励纳税人通过自主创新改革生产和服务流程实现减排降碳目标。在全国尤其是长江经济带和黄河流域生态保护等重点区域全面推动深化生态保护补偿制度改革，统筹推进重点生态保护和修复等。

在财政支持过程中要强调法律、行政、市场等手段并用，把碳交易市场机制和行政监管机制有机结合起来，多措并举，协同发力，通过财政支持建立起多种机制和模式共同发力的支撑平台，推动碳达峰、碳中和进程。

（博思源）

国内首款百米级超长碳玻混叶片下线

另外，MySE11-99A1叶型搭载自主开发的碳玻混复合防雷系统，并按IEC61400-24（2019）标准在实验室进行了测试验证。

作为国内首款百米级的超长碳玻混叶片，集超长叶片技术、碳玻混材料技术、先进的气动套件、碳纤维叶片防雷技术于一身，兼顾发电效率、可靠性和成本优势，为机组的全寿命周期高质量可靠运行提供了强有力的保障支撑。

（宗建）

于创建“无渗漏工程”的倡导，并根据“稳定浦西、发展浦东、面向全国”的战略方针，把发展目光投向更为广阔的区域。比如，城市更新、城镇老旧小区改造、乡村振兴等，就是当前企业创新有为的最大市场。对此，朱孟雄表示，公司将坚持新发展理念——创新、协调、绿色、开放、共享，着力推进“装配式混凝土建筑外墙板接缝特种胶带复合胶防水系统”的迭代创新，进一步从防水专业“承包商”转向全生命周期的“服务商”，以服务商文化理念开拓新的疆域。

朱孟雄最后表示，企业将以高起点的格局，致力于城市可持续发展，在做做大装配式建筑防水的同时，逐渐向道路和桥梁防水以及建筑保温、各类地坪工程领域拓展，包括“一带一路”建设；上防集团以“海纳百川、追求卓越、开明睿智、大气谦和”的城市精神，在实施“十四五”、开启全面建设社会主义现代化国家新征程中，有新的作为。

