

精准破解施工建设与民生环保矛盾 气膜内外噪声差20分贝 一膜隔尘降噪 工地内外两重天

武清“赛事+”加出精彩 为了一场赛 奔赴一座城

9月23日下午,武清区召开“以汽车流通消费改革试点带动文体旅融合发展”主题新闻发布会,重点介绍武清区依托特色赛事资源、全链条产业培育、多领域业态融合的发展路径,并发布金秋时节武清区系列文体旅特色活动。

武清区副区长姜述英介绍,今年以来,武清区全力打造以汽车赛事为特色,汽车后市场各业态协同发展,全域消费联动的北方国际化汽车赛事集聚区和京津冀消费枢纽,形成“为了一场赛,奔赴一座城”的城市消费热潮。

武清区立足V1汽车世界优质资源,分层布局国际顶尖赛事、国内标杆赛事、绿色赛道赛事三级专业赛事,以及京津冀品牌赛事、大众全民赛事,做到每周有内容、每月有活动、每季有大赛。同时,强化赛事活动与澳康达、瓜子二手车、比亚迪海洋网旗舰店等经销企业联动,搭建汽车展销平台。丰富高品质汽车后市场服务业态,打造赛事组织、赛车维修、商业运营产业集群。

在此基础上,深化“赛事+”多元融合。赛事+商贸方面,以票根经济为抓手,推动休闲、零售、餐饮、住宿多业态融合互通。赛事+文旅方面,串联南湖·绿博园、北运河休闲旅游带等资源,定制精品线路,打造标杆性高端房车营地。赛事+体育方面,串联汽车赛事、马拉松、村超等特色体育活动。赛事+制造方面,整合全区170余家汽车零部件企业资源,带动新能源汽车零部件产业链扩容升级。赛事+农业方面,联动天民田园、一芳田等主体,设置赛场农特产品展销专区。

今年1—8月,“新商圈”核心区累计接待客流量1349万人次,营收突破42亿元。其中,2026年V1赛车体育嘉年华实现直接收入近1000万元,带动新商圈销售额超4000万元,撬动全区及周边综合收益近3亿元,赛事赋能消费成效凸显。

现场还发布了金秋时节武清区系列文体旅特色活动。武清区文旅局党组书记张福刚介绍,“金九银十”期间,武清区将办好汽车主题赛事及“V1赛车文化节”,配套打造潮流市集、卡丁车体验、音乐沙龙等休闲业态,让汽车赛事从单纯面向车迷的活动,升级为家庭休闲、大众游玩的文旅产品。同时,突出文化主题,丰富群众生活,推出首届电子竞技大赛、京津冀千人广场舞展演、国庆音乐会等系列主题活动。依托创意米兰景区十周年契机,开展全民共创艺术互动活动。此外,武清区聚焦丰收主题,推出系列农旅体验活动,如河北屯李大人家秋季村晚、一芳田成长基地自然教育活动等,让游客一路赏运河风光、品乡土味道、忆浓浓乡愁。

记者 侯蕾



气膜穹顶
扫码观看

施工现场机器轰鸣、尘土飞扬,是不少人对城区建设工程的固有印象。记者从市住房城乡建设委获悉,随着基坑气膜绿色施工技术在本市重点工程落地应用,这一传统施工难题被彻底破解。

给工地穿上密闭“防护外衣” 隔绝扬尘净化环境

昨日上午,记者来到天津市疾病预防控制中心重点民生工程项目施工现场,一座巨大的白色气膜穹顶格外醒目,将整个基坑施工区域严密笼罩,宛如给工地穿上了一层密闭“防护外衣”。周边街道整洁干净,空气清新通透,耳畔没有丝毫施工机械的轰鸣,完全看不到大型基坑作业的施工痕迹。

随后记者走进气膜内部的施工区域,场景瞬间切换。各类施工机械高速运转,轰鸣声此起彼伏,日常交谈需要刻意提高音量才能听清。同时,施工作业产生的粉尘在空气中轻微漂浮,现场施工人员需要佩戴N95防护口罩作业。一膜之隔,内外环境判若两个世界,直观展现出全封闭气膜技术强大的阻隔效能,成功将施工扬尘、噪声牢牢锁定在作业区域内部,从源头杜绝污染外溢扰民。

据了解,此次投用的气膜系统覆盖面积达2200平方米,东西长60.6米,南北宽40.8米,最大高度20米。整体采用B1级阻燃PVDF膜材搭配钢芯索网组合体系,兼具安全稳固、抗风耐久、阻燃防尘等多重优势,适配中心城区严苛的环保施工标准。项目采用装配式模块化安装工艺,实现基坑作业全域封闭,彻底改变了传统露天施工污染扩散的弊端。

科技赋能破难题 内外噪声差值达20分贝

天津市疾病预防控制中心项目是天津重点公共卫生民生工程,坐落于城市核心区域,四周紧邻医院、养老院、居民区及少年宫,人员

密集,环保降噪、扬尘管控标准远超普通工程。传统露天基坑施工极易受风雨、大风等天气影响,不仅施工工期不稳定,产生的扬尘和噪声还会干扰周边居民生活、医疗诊疗环境,一直是城区基建施工的痛点难点。

“我们立足城市绿色精细化建设标准,创新采用全封闭基坑气膜施工技术,精准破解了施工建设与民生环保的核心矛盾。”天津市疾病预防控制中心基建办主任左桐介绍,该技术落地应用后成效显著,经实测,可使内外噪声差值达到20分贝,大幅削减施工噪声对周边区域的干扰,真正实现文明施工不扰民。

除了环保降噪优势,全封闭作业模式彻底打破了天气条件和施工时段的限制,能够在合规、安全的前提下开展全天候连续施工,有效规避暴雨、大风、高温等极端天气对施工进度影响,大幅压缩施工工期,提质增效效果明显,实现了民生宜居、生态环保、工程提速的效果,全面提升中心城区施工现场绿色化、标准化建设水平。

智能管控保运维 打造绿色施工标杆

为最大化发挥气膜技术治理效能,项目配套搭建智能化环保管控体系,构建起全方位、精细化的绿色施工管理模式。现场搭载智能喷淋降尘系统与PLC智能管控平台,24小时实时监测施工区域粉尘浓度、噪声、气压等核心数据,可根据现场工况自动调控设备运行,精准把控扬尘治理效果。

同时,气膜系统配备变频风机与应急备用电源,保障气膜密闭结构持续稳定运行,杜绝突发设备故

障导致的污染外泄。项目团队建立气膜专项24小时值守巡检制度,安排专人全程巡查维护,对膜体状态、设备运行、密闭效果进行全方位管控,确保绿色施工标准落地到位。

“城区核心区域施工环保降噪要求极高,气膜技术从根源解决了传统基坑施工扬尘大、噪声大、易扰民、进度慢等问题。”中建八局华北公司疾控中心项目项目经理陈宇表示,项目通过装配式封闭施工+智能管控的新模式,既守住了安全、质量底线,又筑牢了环保民生防线,后续将持续优化智能施工管控体系,充分发挥技术创新优势,全力打造中心城区绿色施工标杆工程。

全市推广新技术 持续优化城市生态环境

施工扬尘、噪声污染治理是大气污染防治、提升城市人居环境的关键环节。按照天津市大气污染防治攻坚行动部署要求,市住房城乡建设委持续深化绿色文明施工治理,聚焦建筑工地污染痛点,积极推广新型绿色施工技术,扎实推进施工扬尘与噪声污染常态化、精细化防治。

目前,基坑气膜技术已在河东、南开等区域重点工程落地推广,凭借优异的污染治理成效和高效施工优势,成为天津建筑行业绿色转型的创新典范。与此同时,住建部门同步推动防尘天幕技术广泛应用于轨道交通等政府投资重点项目,多技术、多维度构建工地绿色防护体系,全面提升全市施工扬尘治理水平。

记者 李梅旭 见习记者 李文博
图片由中建八局提供

吸收合并公告
天津市报刊出版有限公司(91120103401213795R)拟吸收合并天津大众投资指南杂志社有限公司(911201034012132269)、天津市出版研究室有限公司(91120103401204928N)。合并前天津市报刊出版有限公司注册资本为240万元,天津大众投资指南杂志社有限公司为10万元,天津市出版研究室有限公司为10万元。合并后天津大众投资指南杂志社有限公司、天津市出版研究室有限公司注销,其全部债权债务由天津市报刊出版有限公司(存续)承继。合并各方已签署《吸收合并协议》。自本公告刊登之日起45日内,天津大众投资指南杂志社有限公司、天津市出版研究室有限公司的债权人可凭有效债权证明向各公司申报债权,要求清偿或提供担保。逾期未申报的,债权由合并后的天津市报刊出版有限公司承继。特此公告。
天津市报刊出版有限公司
天津大众投资指南杂志社有限公司
天津市出版研究室有限公司