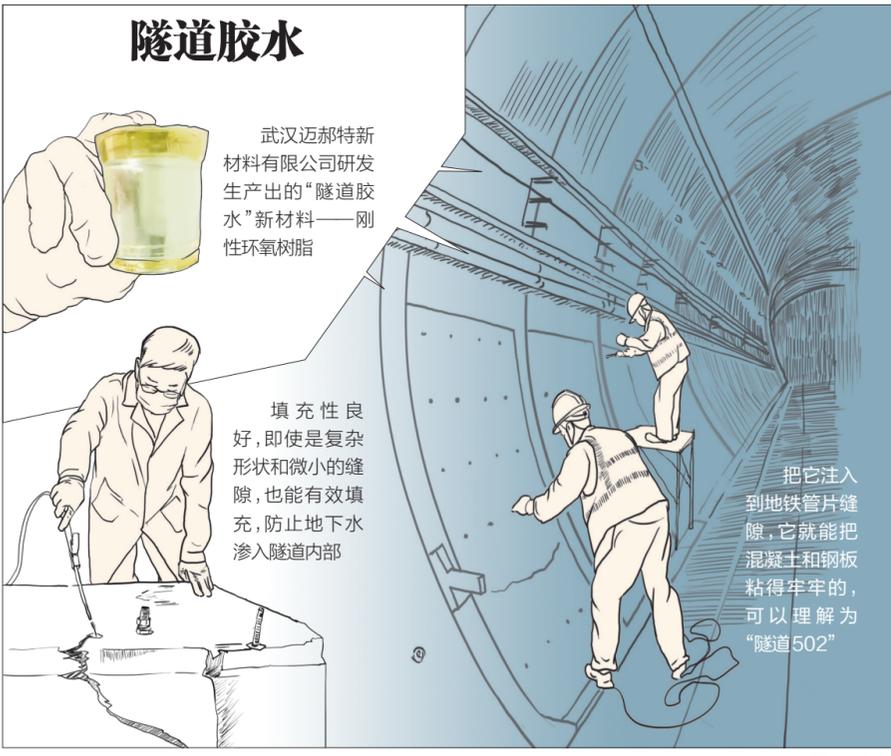


隧道胶水

为地铁隧道治“骨质疏松”



实验室中,迈赫特市场研发总监汪源用两种不同的原料调制的“隧道胶水”刚性环氧树脂。 长江日报记者胡冬冬 摄



制图 职文胜

人们每天搭乘地铁在城市里穿行,但很少有人知道,在地下水丰富的软土地质城市,地铁隧道经历数十年风雨后,会像人老了一样“骨质疏松”,需要维护修缮。在全国七成的地铁隧道加固工程中用到的胶水,都来自武汉迈赫特新材料有限公司的“隧道胶水”——刚性环氧树脂。这种“隧道胶水”既抗拉也抗压,同时较传统材料黏度降低60%,把混凝土和钢板“焊”得牢牢的,已被应用于全国17个城市。

【研发者说】

讲述人:武汉迈赫特新材料有限公司负责人吴煜
伴随着年龄的增长,人体骨骼中的矿物质减少,老人们需要补钙来保护骨骼健康。地铁隧道也一样,使用多年后会逐步出现沉降变形的行业通病。这时候,就需要用到我们的“隧道胶水”来“对症下药”。我们先将每环300公斤左右的“隧道胶水”与固化剂按配比混合搅拌,再用注浆机将其注入钢环与隧道之间的缝隙,“胶水”在两个小时内固化成型,将钢环与隧道“粘”起来。
为什么是刚性环氧树脂?因为它粘得牢也填得满。

“隧道胶水”固化后,具有高刚性和高抗压强度,钢环能与隧道结构“合作”,共同承受隧道周围岩体的压力以及隧道使用过程中的各种荷载,不易发生变形,保证钢环加固效果的长期稳定性,维持隧道结构的安全。

此外,它还能严丝合缝地塞满形状复杂或非常微小的缝隙,让钢环与隧道“亲密无间”,不让地下水渗入隧道内部腐蚀钢环和隧道结构,提高整体结构的密封性和防水性。

由于隧道的地下环境复杂,“隧道胶水”得扛住高温、水泡、盐蚀,还要耐久。不光需要精准的成分配方、复杂的提纯工艺和专业的实验室设备,还需要经过漫长的测试。上次的耐久性测试,我们就花费了2160个小时,也就是整整3个月。

目前,“隧道胶水”的中试平台正在积极筹备中,将通过模拟实际环境,让“打石膏”过程中的测试数据更全面且贴近实际,为不同城市、不同工况下隧道变形治理提供精准测试。

【大众点评】

讲述人:城盾隧安(武汉)地下工程有限公司王远伟

目前,我国地铁陆续进入运营维护阶段,预计在2030年迎来运营维护高峰期。作为国内最早涉足盾构隧道变形治理的企业之一,迈赫特团队提供的“隧道胶水”填补了市场空白,面对各种复杂的施工环境和技术要求,“隧道胶水”表现出了高度的可靠性和稳定适应性,在国内市场上有很强的竞争力。

在实际使用这款“隧道胶水”过程中,我们发现,这种新材料对地下水、化学物质等具有良好的耐腐蚀性,可保护钢环免受外界环境的侵蚀,延长钢环和隧道结构的使用寿命,降低维修成本。此外,“隧道胶水”能实现在常温下施工,固化速度较快,操作相对简单,施工人员容易掌握,能缩短施工工期,减少对隧道正常使用的影响。

整理:长江日报记者郝天娇 通讯员王娜



奋发昂扬再立新功

(上接第一版)
武汉地铁运营有限公司有关负责人介绍,下一步,公司将借助轨道交通优势资源不断推动文明培育、文明实践、文明创建,以人民为中心,促进轨道交通文明环境更优化、文明秩序更优良、文明服务更优质、文明形象更优美。

让妇女儿童获得感更足,幸福感更可持续

2024年,为362.7万人次提供了门急诊服务,让近12万住院患者顺利康复,完成手术治疗近5万人次,守护了2.7万名新生命平安降生,分娩量连续22年位居全省第一……

湖北省妇幼保健院承担着全省妇女儿童和生殖健康相关临床医疗、群体保健、健康教育、康复训练、科研教学、基层指导等六大任务,形成了集孕产、助孕优生、一体化孕产服务、全流程救治体系、全网络急救转运、全阶段成长指导、全方位健康管理等特色服务。

“我们将以此次荣誉为新起点,以更高标准、更实举措推动医疗服务提质增效,努力提供生命全周期、健康全过程、保障全要素、呵护全方位的医疗保健服务,让妇女儿童获得感更足,幸福感更可持续。”该院党委书记熊国良说。

全力谱写美丽武汉新篇章,厚植支点建设的绿色底色

“被授予‘全国文明城市’称号,不仅是对武汉市园林和林业工作成效的高度认可,更是激励我们以更高标准、更实举措、更优作风,全力谱写美丽武汉新篇章,厚植支点建设的绿色底色。”市园林和林业局局长相关负责人表示。

这位负责人介绍,近年来,市园林和林业局积极践行生态文明理念,奋力建设湿地花城,武汉成为全球首个人口过千万的国际湿地城市,1024座公园、2400余公里绿道、500余个绿色驿站让城市更文明、让生活更美好。

“奋进新征程,我们将对标一流、奋勇争先,加快推动生态资源优势转化为绿色发展优势,打造支点建设绿色生态高地。”这位负责人表示,擦亮湿地花城名片,建设提升公园150个、绿道105公里,打造东西山系山林步道;加强绿化精细化管理,实施“四线一口”(铁路、高速公路、快速路、进出城道路等沿线及入城口)及重点道路绿化品质提升;深入实施绿色惠民,积极推进“公园+”,加快推进绿色驿站进社区,为武汉千万市民打造更多绿色“幸福地”。

(长江日报记者高萌 杨蔚 陶常宁 李慧紫 明晓生 通讯员李丹 产启头 况昕昀 罗嘉柯 温红蕾 孙妹)

我念出的那串警号 被儿子画进画里

我和我的派出所

讲述人:汪雪辉

我叫汪雪辉,湖北浠水人,今年43岁。去年夏天,我在东湖高新区花山街派出所辖区的小区租了一套房,与妻子一起搬进来。没多久我就犯了愁,晚上11时后经常被楼上突然响起的洗衣机噪声吵得全家不得安眠。

今年5月1日凌晨,洗衣机轰鸣声又响了,全家人都被惊醒了。妻子走到阳台边喊了句:“这么晚洗衣服,还让不让人睡了?”没想到楼上却传来一句惹人的话。本就心烦的我顿时火起,冲出门上楼猛拍二楼的家门。

门一开,双方开始激烈地理论起来。吵吵嚷嚷中,妻子和儿子也上楼了,闹得不可开交之际,双方都打了110报警。

花山街派出所的民警一来就把我们分成两处。但当时我情绪激动,冲其中一位民警不客气地喊:“警号021779是吧?你要处理不好这件事,我就投诉你!”见我这么“上头”,民警把我们两人都带到派出所调解。

被我叫出警号的胡警官拉着我既讲法律又讲情理,另一边还有位民警与二楼邻居不断沟通,直到凌晨3时,双方都冷静下来了。此时我认识到贸然冲进邻居家里确实是我不对,胡警官就让我向邻居先道歉。二

楼邻居也表态说今后会注意,我们两家终于握手言和。

此后,我们家再也没被深夜洗衣机噪声吵醒过,现在我们两家人见面还互相点头打个招呼。

5月20日早上,儿子上学前先去了趟花山街派出所。他画了一张画,上面是他最爱的高铁列车,还用拼音写上:“021779,谢谢你!我的梦想是高铁设计师,未来邀请你乘坐我设计的高铁!”他说,这张画是专门画给当天处理我们两家纠纷的警察叔叔的。

儿子想感谢警察叔叔守护了大家的宁静,我也要感谢胡警官,感谢他昨晚帮我找回冷静。

(长江日报记者夏奕 实习生顾雨晴 通讯员杨桃柳 徐天羿 蒋晶晶 整理)

(《我和我的派出所》专栏电子邮箱为1019458868@qq.com,欢迎您分享故事)

【画像】花山街派出所

花山街派出所辖区面积44平方公里,辖区人口11万。派出所将社区警务与花山街道社会矛盾纠纷调处中心深度融合,把服务阵地搬到居民“家门口”,让“小矛盾”就地化解、“小温暖”浸润邻里。2023年,花山街派出所党支部被武汉市公安局武汉东湖新技术开发区分局党委授予“先进基层党组织”称号。派出所涌现了“全国三八红旗手”史雪荣等先进典型。

2025中国光谷3551国际创业大赛启幕 一等奖最高可获千万元资助

长江日报讯(记者李琴 通讯员曾宪雯)5月22日,东湖高新区举办2025年中国光谷3551国际创业大赛启动新闻发布会,宣布新一年度大赛启幕。

本次大赛以“聚光谷,创未来”为主题,由中共武汉市委组织部、武汉市人才工作局、武汉东湖新技术开发区管理委员会联合主办,东湖高新区组织部(人才工作局)、东湖高新区科创局承办。大赛聚焦光谷“光芯屏网”“生命健康”两大万亿产业集群,设立光电电子信息、生命大健康、新材料与高端装备制造、人工智能四大产业赛区,并在京津冀、长三角、大湾区、欧美设立四大国际区域赛区。

据介绍,对“武创源”颠覆性技术创新大赛、武汉大学大学生创业扶持大赛、华中科技大学全球校友创新创业大

赛医工结合与大健康赛道等区域内有影响力的创业赛事总决赛获奖项目,可受邀直接晋级本次3551大赛复赛阶段。

本次大赛总奖金高达1250万元,其中一等奖4名,奖金各100万元。

东湖高新区人才局相关负责人介绍,今年,大赛全面升级,大赛一等奖获得者若满足落地条件,可直接认定为3551创业人才,5年内依据企业动态积分,最高可获1000万元持续无偿资助。其他获奖项目进入3551创业人才后备库,经孵化发展后,可通过“以投代评”“积分评价”等多种方式,认定为3551创业人才。

本次大赛的二等奖6名、三等奖10名,分别给予50万元、25万元奖励,所有获奖者均可在积分认定3551创

业人才时享受优先支持,并享受子女入学、医疗体检等光谷高层次人才礼遇。

大赛首次设立60个优秀奖奖,专门针对复赛环节未晋级决赛项目,将被纳入创业人才后备库,并给予5万元资金支持和孵化服务。

光谷人才集团相关负责人介绍,光谷将为参赛项目配备“全周期护航计划”——从投融资对接、CEO特训班到产业链场景开放,邀请专业导师对决赛20强选手进行政策辅导和路演培训,帮助参赛企业快速成长。

自2015年启航,3551大赛至今已举办9届,连续8次入选人社部“海外赤子为国服务计划”,吸引全球100余所顶尖高校的5000余个项目,参赛覆盖光电电子信息等前沿领域。(康华蕾对本文亦有贡献)

市法院发布 2025年第2批失信被执行人名单

武汉市中级人民法院关于发布2025年第2批失信被执行人员名单的公告

序号	姓名	住所地(户籍地)	公民身份号码	执行案号	执行内本金(元)	拟采取的措施	申请执行人	执行法院	联系人及联系电话	纳入失信名单的原因	失信是否已发布
1	曹晓辉	武汉市硚口区生活三村23号	4201041981***0039	(2024)鄂0104执恢1107号	294482.63	限制高消费	陈聪	硚口法院	83417042	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
2	范舟	武汉市洪山区林湖景苑1单元1603室	4205021996***0319	(2025)鄂0104执恢84号	20000	限制高消费	顾顺	硚口法院	83417042	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
3	曾喜	武汉市黄陂区汪集街道柏树村谢家湾二组21号	4201051982***1632	(2025)鄂0105执恢30号	160000	限制高消费、限制出境	谢华军	汉阳法院	苏文晖 84586593	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
4	刘敏	武汉市汉阳区新明花园小区212号	4201011985***701X	(2025)鄂0105执恢319号	232708	限制高消费、限制出境	邓晓璇	汉阳法院	苏文晖 84586593	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
5	邱小年	武汉市新洲区郑城街道南里123号	4201241965***0890	(2025)鄂0105执恢231号	1496500	限制高消费、限制出境	中南康胜建设有限公司	汉阳法院	李诗婷 84586771	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
6	吴迪	武汉市汉阳区知音西村94楼2号	4201051993***4233	(2025)鄂0105执恢82号	96625.49	限制高消费、限制出境	郭亦威	汉阳法院	余立进 84586539	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
7	王治国	武汉市汉阳区滨江大道93号8栋2单元20楼2003室	4201111977***5559	(2025)鄂0105执恢122号	52031.98	限制高消费、限制出境	袁昕	汉阳法院	姜小平 84586537	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
8	王巍	湖北省武汉市汉阳区郭准街道翠西村73号	3206211982***5311	(2024)鄂0113执恢474号	119080	限制高消费	王曹洋	汉南法院	王一航 84856870	违反财产报告制度	是
9	蒋太华	武汉市蔡甸区依准街三屋台村三屋台642号	4201211963***371X	(2024)鄂0113执恢1224号	299750	限制高消费	李爱民	汉南法院	王一航 84856870	违反财产报告制度	是
10	王刚	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区嘉甲山路路特帝景2栋2单元502室	4205251993***2019	(2023)鄂0116执恢4577号	120001	司法拘留	王超	黄陂法院	乐童 18186493851	拒不履行生效法律文书	是
11	童文生	武汉市黄陂区天河街道陶咀吴咀55号	4201161978***4951	(2025)鄂0116执恢26号	675900	司法拘留	余维龙	黄陂法院	乐童 18186493851	拒不履行生效法律文书	是
12	蔡晓晖	武汉市新洲区城城街道新洲大街154号	4201241978***6317	(2024)鄂0117执恢5018号	20000.00	限制高消费	倪金奇	新洲法院	曹平 89354611	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
13	余庆	武汉市武昌区东城楼71号	4201061983***2455	(2025)鄂0117执恢1031号	16534.00	限制高消费	武汉云海边商贸有限公司	新洲法院	王霖 89352006	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
14	袁杰	武汉市新洲区双柳街道刘镇村袁袁湾37号	4201171988***8312	(2024)鄂0117执恢4999号	102027.00	限制高消费	武汉兴福家门窗科技有限公司	新洲法院	王霖 89352006	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
15	黄玉林	武汉市新洲区永安大道143号	4201241963***0011	(2024)鄂0117执恢4476号	1935500.83	限制高消费	吴新发	新洲法院	王臻东 89358725	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是

近日,市法院发布了今年第2批失信被执行人名单,共涉案25件,标的额3205.73万元,上榜者25名,其中包括19名自然人、6家法人。需要特别说明的是,人民法院定期在媒体曝光的失信名单只是失信被执行人名单的一部分,更多实时失信信息请登录中国执行信息公开网查询,“中国执行”、“武汉市中级人民法院”微信公众号“司法公开”栏均可点击进入。失信被执行人履行完法律文书义务后,法院将依法屏蔽其失信信息,并通过中国执行信息公开网及时推送。

【特别提醒】失信信息被屏蔽后,虽然购买机票、高铁票等高消费行为可以很快解禁,但在银行征信、芝麻信用等社会征信机构仍然会保留若干年,留下信用污点。因此,积极履行法律义务,诚信为本,才是最重要的。

序号	姓名	住所地(户籍地)	公民身份号码	执行案号	执行内本金(元)	拟采取的措施	申请执行人	执行法院	联系人及联系电话	纳入失信名单的原因	失信是否已发布
16	李鄂	武汉市洪山区南湖北路28号11楼2单元203室	4210021981***3853	(2024)鄂0192执恢4680号	620111.11	限制高消费	武汉亿绿源创新科技研究院有限公司	东湖法院	张楚尧 87788202	违反财产报告制度	是
17	杨志强	武汉市洪山区光谷大道46号9楼1单元102室	4211251982***2751	(2024)鄂0192执恢542号	55800	限制高消费	周冬芳	东湖法院	薛琴 87785172	违反财产报告制度	是
18	代祖	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村湖桥康城4楼2单元5层2室	4201031983***2015	(2024)鄂0192执恢534号	47782	限制高消费	张震	东湖法院	薛琴 87785172	违反财产报告制度	是
19	乔俊杰	武汉市东湖新技术开发区高新四路10号万科魅力之墟6单元601室	4208211986***2315	(2024)鄂0192执恢653号	54000	限制高消费	王和平	东湖法院	舒科 87788220	违反财产报告制度	是

序号	法人名称	住所地	组织机构代码	法定代表人姓名及身份证号	执行案号	执行内本金(元)	拟采取的措施	申请执行人	执行法院	联系人及联系电话	纳入失信名单的原因	失信是否已发布
1	武汉金昌隆物业管理有限公司	武汉市洪山区正街0728号金昌隆大厦	76806218-8	姜军 4201041978***4012	(2024)鄂0104执恢961号	184868.53	限制高消费	武汉康汉环境安全科技有限公司	硚口法院	焦伟 83417042	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
2	武汉市恒企教育科技有限公司	武汉市汉阳区沌阳大道36号恒企广场1楼8层4-5室	MA8R8E8E-9	周蔚 4205271965***1322	(2025)鄂0105执恢748号	18000	限制高消费、限制出境	贺冬梅	汉阳法院	余立进 84586539	有履行能力而拒不履行生效法律文书确定义务	是
3	湖北辰宇建设有限公司	武汉市汉阳区鹦鹉大道11栋1单元7层2房	MA4K3C4W8	王晓东 4206831984***7838	(2024)鄂0113执恢1329号	388498	限制高消费	高唐明	汉南法院	王一航 84856870	违反财产报告制度	是
4	湖北赫建建设工程有限公司	武汉市汉阳区鹦鹉大道36号恒企广场1楼8层4-5室	MA4K30E91	曹远影 3210811965***483X	(2023)鄂0113执恢5081号	191035.03	限制高消费	徐正华	汉南法院	王一航 84856870	违反财产报告制度	是
5	武汉凯迪电力工程有限公司	武汉市江夏区庙山开发区江夏大道91号	76464358-3	陈义龙 4201061959***4877	(2024)鄂0192执恢4769号	19224000	限制高消费	中建六局土木工程局有限公司	东湖法院	张磊 87781833	违反财产报告制度	是
6	武汉俊源贸易有限公司	武汉市武汉经济技术开发区东风大道11号武汉经开万达广场室内步行街1F1017、1018号商铺	MA49GWMY5	陈涛 4222021982***0034	(2024)鄂0191执恢3187号	51022.42	限制高消费	武汉克瑞斯体育用品有限公司(邓邦良)	经开法院	林德雄 84738587	违反财产报告制度	是

说明 2025年第2批失信被执行人名单,涉案25件,标的额3205.73万元,上榜者25名,其中包括19名自然人、6家法人。