

“专精特新”企业是怎样炼成的”系列报道

创新技术解决垃圾运输“跑冒滴漏”问题,为第19届亚洲运动会提供配套环保服务——

耐德新明和：“滴水不漏”的垃圾运输专家

企业名片

重庆耐德新明和工业有限公司

成立于2006年,由重庆耐德工业股份有限公司与日本新明和工业株式会社共同投资组建,是一家专业从事垃圾压缩中转站成套环卫装备研发、制造和销售的国家高新技术企业,2021年入选首批国家级专精特新“小巨人”企业名单。



杭州第19届亚洲运动会环保配套项目图。(图片由耐德新明和提供)

很难完全密闭,于是经常在运输过程中出现泄漏和抛洒的问题。

“洋”技术设备不给力,但客户对城市环境的要求,却越来越高。2018年,耐德新明和所服务的东部某沿海城市,为倒逼垃圾企业解决“跑冒滴漏”,提出一条苛刻要求:漏一滴污水罚500元。这座城市的10多个转运站,大部分由耐德新明和建设并提供运维保障,这意味着大部分罚款要耐德新明和埋单。每辆垃圾车运输一次至少要跑三四十公里,如果一滴污水罚500元,耐德新明和每天可能要面临上万元罚款。

“这不是一次偶然事件,随着国家对环保要求越来越高,很可能其他客户也会提出这样的要求。”该公司总经理王旭意识到。

“舍得”利润用于创新

要满足客户需求,就必须提升垃圾处理技术和设备。为此,耐德新明和在原有引进技术基础上,进行消化吸收,走上二次研发和自主研发之路。

尤其是在解决“跑冒滴漏”方面,公司投入上千万元,对既有的垃圾转运站创新采用了“换位门”和“自动遮掩门”专利技

术,对垃圾污水进行密封管理,封闭运输。王旭介绍,传统的垃圾集装箱运输,集装箱进料门采用闸门技术,作业时关闭闸门时由于垃圾的反弹和坍塌,极易夹杂大量垃圾,从而产生夹渣、漏水问题。

“换位门”技术,通过采用活动门板,对集装箱进料口进行密封,避免了作业时垃圾的回弹和牵连,解决了垃圾的夹渣问题。“自动遮掩门”技术,则自动关闭了进料口污水的间隙,解决了集装箱漏水问题。两项技术组合使用、相互配合,彻底解决了垃圾中转运输中的“跑冒滴漏”问题。

这样的自主研发,耐德新明和还有很多。例如,研发出国内首个立式车厢可卸式垃圾车及配套竖式垃圾集装箱等配套产品,还开发出行业首套单台压机日处理1000吨、单箱装载30吨垃圾的集装箱式中转站技术,后者的运营成本比传统工艺节约2/3。目前,该公司累计有效专利达168项,发明专利23项。

创新成果层出不穷,源自“舍得”。2020年,该公司净利润4341.07万元,其中花在研发上的费用,就有1100万元。目前,该公司科技研发人员在员工总数中的

占比高达1/4,处于行业领先水平。

技术领先赢得市场

创新是如何帮助耐德新明和“攻城拔寨”、获得更大市场份额的呢?杭州第19届亚洲运动会环保配套项目的“争夺战”,便是典型案例。

2019年,耐德新明和中标了第19届亚洲运动会环保项目:杭州天子岭分类减量综合体、杭州城东分类减量综合体和萧山分类减量综合体等3个项目,各日处理2000吨垃圾环保综合体项目。

为打造“国内最清洁城市”,这3个项目在面向社会招标时,杭州方提出3个严苛条件:转运过程中不能发生污水滴漏,不允许转运站有异味,必须是运行稳定且可靠的大型垃圾中转站。

数家行业大佬级企业递交了投标书。在资格审查时,杭州方面“吃了一惊”:这家来自重庆的企业,竟然通过创新的“预压”和“自动门”等技术,在国内率先实现了转运环节污水滴漏不漏,在处理转运站异味方面,更是为夺标独创了一套全新的负压、喷淋、降尘、离子新风及自动快速密闭除臭及控制系统。该系统一方面引进室外新鲜的空气,制造负氧离子,另一方面通过管道有序收集转运站产生的废气经过初降、洗涤、过滤、吸附、光氧等技术实现达标排放。

同时,耐德新明和当时还是国内首家拥有建设大型、超型中转站资质的企业。

3个苛刻条件,似乎是“量身定制”,耐德新明和一举夺标。目前,其承建的第19届亚洲运动会三个环保项目已经实现安全运营,已经成为集车辆数据采集、自动压缩、站内监控、车辆GPS远程监控等智能化于一体的垃圾中转站。更让杭州方面惊喜地发现,每个项目通过脱水、压缩等环节,2000吨的生活垃圾将减量15%—20%,垃圾体积压缩接近2/3,厨余垃圾减量可达70%。

凭借先进的技术,目前,耐德新明和已经在国内拥有大中转运站约400座,国内市场占有率第一。

市政府通知要求

做好第三次全国土壤普查

本报讯(记者 赵伟平)4月18日,记者从市政府官网获悉,近日,市政府出台了《关于做好第三次全国土壤普查的通知》,要求全面启动第三次全国土壤普查(以下简称“三普”),进一步明确了土壤普查对象与内容、进度安排、普查成果等,旨在为土壤的科学分类、规划利用、改良培肥、保护管理等提供科学支撑。同时,也为我市经济社会发展、生态文明建设等重大政策的制定提供决策依据。

土壤普查是查明土壤类型及分布规律,查清土壤资源数量和质量等的重要方法。同时,它是由下而上逐级实施的土壤调查、制图,编制汇总土壤资料和成果验收的过程。

市农业农村委耕地质量处处长杨守正介绍,全国第二次土壤普查距今已40年,相关数据不能全面反映当前我市耕地质量实况,要落实“藏粮于地、藏粮于技”,守住守好耕地质量底线,需要再一次摸清全市耕地土壤

质量状况。因此,在第三次全国土壤普查已查清耕地数量的基础上,迫切需要开展“三普”,进行土壤的“全面体检”。

《通知》指出,“三普”的对象为我市全域耕地、园地、林地、草地等农用地的土壤。其中,林地、草地重点调查与食物生产相关的土地,普查内容为土壤性状、类型、立地条件、利用状况等。

《通知》强调,“三普”要在“十四五”期间全部完成。共分三个阶段实施。其中2022年启动普查,并在江津区和南川区开展试点;2023—2024年全面开展普查,外业采样于2024年10月底前全部完成;2025年进行成果汇总、验收总结。

《通知》要求,全市及各区县要形成土壤普查报告和土壤利用适宜性评价报告等,完成土壤图、土壤养分图、土壤质量分布图等。同时,全市要建成土壤普查数据库与样品库,各区县可结合实际开展有关专题调查。

中国农产品加工业创新设计大赛 获奖名单出炉

《忠州土猪气调保鲜肉》《“三峡柑橘”品牌建设》《梅见青梅酒》获金奖

本报讯(记者 赵伟平)4月18日,记者从市农业农村委获悉,2021中国(重庆)农产品加工业创新设计大赛获奖名单出炉,《忠州土猪气调保鲜肉》《“三峡柑橘”品牌建设》《梅见青梅酒》作品分获新工艺金奖、新形象金奖、新产品金奖。

据介绍,此次大赛以“加工创新驱动,打造农业全产业链”为主题,共分新工艺、新形象、新产品、农业全产业链设计四个大类。经初审、初评、终评、公示等环节,共评出金奖3个、银奖8个、铜奖12个、优秀奖38个、优秀组织奖7个。

“从大赛的分类设置就能看出近年来我市对农产品加工业

全产业链发展的重视。”市农业农村委加工处处长余小林解释说,以往举行类似比赛,更多是从农产品加工业的某一项进行考虑,缺乏综合性、全产业链的考量,此次大赛我们就增设了农业全产业链设计。

据悉,本次大赛由中国西部(重庆)国际农产品交易会组委会主办,市农业农村委承办,市工业设计促进中心、市农产品加工业协会协办,旨在通过大赛遴选出一批有带动性、示范性、引领性的典型案例,同时,通过大赛鼓励农产品加工企业向高质量、高水平的全产业链转变,进而提升全市农产品加工业的综合竞争力。

市民乘公交车可扫“渝快码”支付 费用在第三方绑定的支付渠道中扣除,无需预充值

本报讯(记者 何春阳)“现在我们去景区预约基本都是用‘渝快码’,没想到现在乘公交车也能用‘渝快码’,真方便!”4月18日早上7点半左右,家住大学城的市民杨先生从大学城南路乘坐291路公交车前往沙坪坝火车站。他打开“渝快码”中的“乘车码”功能,将二维码对准291路公交车车载读码设备,语音随即提示扫码成功。

记者从市政府办公室电子政务中心获悉,这是“渝快办”联合第三方应用推出的扫码乘车新方式。使用“渝快码”乘车产生的费用,将在市民完成乘车后

从第三方绑定的支付渠道中扣除,无需预充值。这种“先乘车、后付费”的模式不仅提升了支付效率,也为市民乘坐公共交通时进行移动支付提供了多样、便捷的选择,极大优化了市民的出行体验。

此外,“渝快码”还整合了健康信息状态查询,市民可根据相关公共交通场所防疫需求进行“亮码”,实现“多码合一”。

记者发现,在“渝快码”中的“乘车码”二维码界面下方,市民还能查看到重庆地铁图、实时公交信息、路线规划等,得到更加高效、优质的出行体验。

《沿着高速探访重庆廉洁文化》出版发行

党风廉政看巴渝

本报讯(首席记者 周尤)近日,由市纪委监委宣传部编著的党员干部廉洁文化读本《沿着高速探访重庆廉洁文化》,正式在中国方正出版社出版发行。

据了解,全书坚持以习近平总书记关于廉洁文化的重要论述为指导,认真贯彻落实十九届中央纪委六次全会精神,“加强廉洁文化建设,引导干部树立正确世界观、人生观、价值观,促进干部克己奉公、以俭修身”的部署和要求,以廉洁文化作品春风化雨、润物无声,引导党员干部不断增强廉洁从政、廉洁用权、廉洁修身、廉洁齐家的思想自觉、行动自觉,在全社会营造诚信担当、崇廉尚廉的浓厚氛围。

2018年以来,市纪委监委宣传部深入挖掘全市区县、部门、行业风土人情和人文资源,尤其是深植根植其中廉洁元素、廉洁人物、廉洁故事以及忠诚、干净、担当精神,推出“巴渝

风”原创栏目,以新颖、独特的视角,图文、音视频形式和全媒体手段,每周聚焦一个地方、一个主题,聚沙成塔、串珠成链,全景呈现重庆廉洁文化。迄今为止,“巴渝风”栏目已刊出作品130期。该书从中选取41个廉洁文化点,以重庆高速公路走向为编排顺序,沿途展示、讲述重庆源远流长、一脉相承的廉洁精神与文化。

“本书突出思想性、艺术性、知识性、趣味性、服务性,叙事生动,图文并茂,既是党员干部保持高尚品格和廉洁操守的生动教材,也是面向全社会的廉洁文化读本。”市纪委监委宣传部负责人介绍,下一步,将深入贯彻落实中共中央办公厅《关于加强新时代廉洁文化建设的意见》精神,进一步挖掘重庆历史文化中的廉洁资源和新时代涌现出来的廉洁人物、廉洁故事,通过打造廉政教育示范基地、开展“家风助廉”“青春倡廉”“社区创廉”系列活动、组织廉洁主题文艺创作等方式,推动廉洁文化建设实起来、强起来。



江北区海尔路水口立交预计下月底通车

4月15日,江北区海尔路,水口立交顶层梁体已具雏形。

水口立交工程是市级重大建设项目,起于海尔路寸滩长江大桥,止于港城立交。项目包括对立交范围内海尔路主线长约1.79公里进行八车道拓宽改造,新建四座车行桥梁、一座人行天桥,将现有海尔路与渝邻高速连接处平交改建为三层分离式立交,预计下月底通车。届时,海尔路和渝邻高速将实现无缝衔接,极大缓解该路段交通压力。

记者 张锦辉 摄/视觉重庆

老鼓楼衙署遗址将建重庆首个城市遗址公园

预计2024年与市民见面

老鼓楼衙署遗址的重要价值已得到重庆市乃至国家文物局的高度重视,不但被破格纳入全国文物保护单位,以此遗址为基础的小型城市遗址公园也已立项并开始建设。

目前,老鼓楼衙署遗址公园的建设正有条不紊地进行。沿着解放东路,一道围墙隔开了宁静与喧嚣。围墙外是车来车往和熙攘人潮,围墙内一顶硕大的保护罩下,一座夯土高台遗址默默矗立,这正是老鼓楼衙署遗址所在地。高台十余米,已经

完整地呈现在人们视线里。

“高台建筑实为南宋衙署建筑前部的谯楼,该建筑是目前为止全国范围内考古出土最为完整的谯楼,也是现存规模最大的地方谯楼。谯楼由高台和城楼两部分组成,高台长68.67米、宽24.7米、高约10米。山城建筑常用石头筑成,但这个高台破天荒地采用当时异常珍贵的泥土烧制的大砖建成,有的出土包砖刻有‘淳祐乙巳’字样,我们正是据此判断,其建筑年代应是

1245年。”袁东山说。

“在未来的遗址公园,人们不仅能看到这个夯土高台的原貌,其上的木质建筑也将由专家依照南宋时期的规制和风貌进行复建。”袁东山说,除了夯土高台和南宋衙署遗址外,老鼓楼衙署遗址还发现了明代遗迹100个、清代遗迹103个,这些遗迹,将与已经修复完毕的重庆历史上重要地标性建筑——巴县衙门一起,呈现在未来的考古遗址公园之中。

45岁以上人群应每年都做肿瘤癌症筛查

专家详解肺癌筛查与治疗

吸烟量越大,风险就越高。事实上,除了香烟气,厨房油烟气、装修污染气、污染大气都是导致肺癌发生的主要“凶手”。“还有一个因素我们也不能忽视,那就是生闷气。如果我们常生闷气、情绪低落,可能会导致免疫功能低下,容易生病,甚至导致癌症的发生。”王东林说。

据了解,随着医学检查设备的进步,以及环境污染等因素,肺结节(肿块)的检出

率越来越高。引起肺结节的疾病有很多,如肺炎性病变,这是最为常见的,其他还有肺结核、肺良性肿瘤和肺癌等。

“有肺结节不一定是肺癌,它的定性判断比较复杂,如体检发现肺结节,一定要及时到专科医院明确诊断。”王东林说。目前,肺癌分为小细胞肺癌和非小细胞肺癌,小细胞肺癌主要以化疗为主,非小细胞肺癌除了化疗手术,还有靶向治疗、免疫治疗。根据病人病期,早期可考虑

手术治疗,晚期考虑药物治疗等等。

目前,肺癌常规筛查手段包括常规CT、低剂量CT、X线胸片检查、痰细胞学检查以及血清肿瘤标志物检测等。

他建议年龄45岁以上人群,每年都应该做肿瘤(癌症)筛查,如果有20包年(每天抽烟一包,烟龄20年,或是每天2包,烟龄10年)以上吸烟史,或者有其他危险因素及家族肿瘤病史的人,应重点做肺癌筛查。