

职业院校与企业“联姻” “生下”特种载人轻轨电车

转弯半径约为普通客车的四分之一,已通过测试并下线

本报讯(记者 何春林 通讯员 张钦然)前天下午,湖南铁路科技职业技术学院校内轨道交通共享实训基地上,一辆“长河号”特种载人轻轨电车行驶在轨道上,这是我市高职院校校企合作研发的新品种。

长河号长啥样? 充电4小时,续航150公里

外观上,“长河号”车身通体以白色为主,车身两边有一条长长的紫色线条,整体看起来比较简约。

每列车由三个车厢组成,长42.3米,高2.8米,宽2.6米。因为定位特种作业车辆,所以大小与我们常见的火车、列车并非同一标准。

昨天下午,记者试乘了该机车,车厢比普通车辆要宽,软座座椅舒适度与高铁列车大致相当,

车辆运行平稳。

“长河号”为全电动车,最高时速60km,最大载客量168人,可搭载监测系统,动态监测运营环境变化,也可用于企业通勤、应急救援等。

今年寒假期间,长河号被运入该院校,在轨道上进行了两个月的测试。

该机车使用电能,充电4个小时,可以行使150公里。



▲前天下午,高职院校与企业联合研制的“长河号”有轨电车在试运行
记者 何春林 摄影

长河号有哪些才能? 最小转弯半径只需28米

与普通客运机车相比,“长河号”有哪些不一样?

湖南铁路科技职业技术学院省级高铁运行安全保障工程技术研究中心负责人介绍,“长河号”特种新型载人轻轨电车是按特殊使用环境要求、特种标准,以自主研发的车辆控制技术与高操控、高灵活转向架为核心技术进行设计生产的轨道车辆。

根据用户需求,长河号在普通轨道交通车辆设计标准基础上,专门对车控系统、转向架、车体、车轴网络进行了特殊优化创新,整车满足抗腐蚀、抗干扰、高原运行等复杂环境,以适应复杂地质地形,满足特殊隧道运行行车要求。

目前,普通客运机车最小转弯半径需100米左右,“长河号”只需28米,相当于普通客运机车的四分之一。这意味着“长河号”能更好地适应特殊复杂地形。通俗地讲,它可以在更为狭窄的地方行使。

“转弯半径小是该车最大的亮点,也是我们技术的最大卖点。”上述负责人说,该机车主要用于隧道内作业,而隧道作业面窄,铺设的轨道不会像平地上那么有弧度。

记者了解到,该机车目前已经通过测试,各项性能均达到设计标准和用户要求,已正式下线并交付使用。

长河号“父母”是谁? 校企合作孕育新产品

记者了解到,长河号特种载人轻轨电车由湖南铁路科技职业技术学院省级高铁运行安全保障工程技术研究中心与株洲长河电力机车科技有限公司联合研制,配备了校企双方共同自主联合研发车辆控制系统。

湖南省高铁运行安全保障工程技术研究中心主任于训全说,该研究中心成立2017年,先后与多家企业进行了合作研发,该机车就是成果之一。

该学院院长戴联华介绍,“长河号”特种载人轻轨电车是学院深化产

教融合、加强校企合作的一个重大成果,学院今后将进一步加大与行业、企业的合作力度,加速教学成果和科研成果的转化运用。

株洲长河电力机车科技有限公司负责人介绍,此次的深度校企合作是一次成功的双赢合作,公司借助于学院优质技术支持与研发试验基地,减少了研究经费,缩短了研究周期,产品质量得到了极大提升。

(更多图片与行驶视频,可登陆“智慧株洲”APP查看。)

市民之声

为生态环境行政处罚实行“一口价”叫好

□ 罗雄武

《株洲市生态环境行政处罚自由裁量权基准》日前正式下发执行,它分级分档固化了裁量标准,缩小了自由裁量弹性空间(详见昨日A04版报道)。

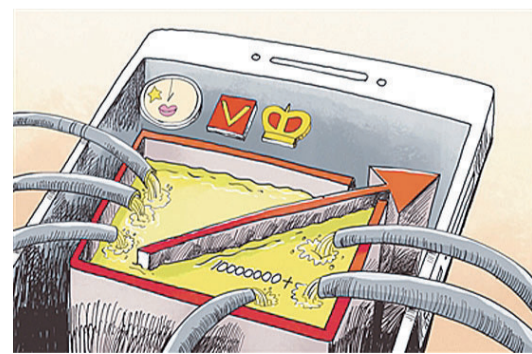
《基准》最大的亮点就在于对环保违法行为的行政处罚实行了“一口价”,确保同一违法情节,同一处罚结果。这一举措,能克服“同案不同罚”“人情案”等“暗箱操作”,有效把自由裁量权关进制度的“笼子”,避免和减少行政处罚领域的腐败行为。

同一环境违法行为,处罚裁量标准相差数万甚至数十万,处罚标准的巨大反差,在饱受群众诟病的同时,无疑也给违法者留

下了钻营关系的后路,给执法者留下了权力寻租的口子。要彻底消除环境执法领域的腐败风险,最有效、最根本的途径莫过于扎牢制度的篱笆,打造出关住权力的“笼子”,堵塞一切可能出现腐败的漏洞。篱笆扎得紧,野狗钻不进。处罚实行“一口价”,一个标准,一目了然,不留悬念,不留退路,让违法者失去了“讨价还价”的余地,也让执法者失去了权力寻租的空间。此举,无异于从源头上铲除了环保违法处罚领域滋生腐败的沃土,让环保违法行为的行政处罚罚则越来越规范,越来越公平,越来越透明。

及时点

流量泡沫危及社会价值



【新闻】据央视报道,最近,在社交媒体和一些新媒体平台上,人们常发现某些用户每次发布的普通内容,获得的浏览量或是点赞数轻易就能突破百万、千万甚至上亿。那么,这些数字的真实性究竟有多少呢?不久前,某艺人用户发布的一条宣传新歌视频的微博,获得了超过一亿次的转发。以目前中国微博总用户数3.37亿人的比例来看,相当于每三名微博用户当中,就有一人转发了这条内容。

(新闻来源:央视)

【点评】不能小看这种行业性注水带来的现实“扭曲力”。当流量可以主导一切,必然意味着明星个人的演技,以及影视剧的内容质量,成了“退而求其次”的选择,那么整个行业也都将进入“劣币驱逐良币”的恶性循环。另外,影视剧行业,天然具有较大的外部性,它也是塑造社会文化、心态、价值认知的重要一环,如果无数年轻人追捧的“偶像”,只是数据造假堆砌起来的“泡沫”,它很可能加剧社会价值的紊乱与浮躁。

(据新京报)

幸福生活就在青龙湾田园国际小镇



▲青龙湾商业镇效果图

小镇是文化延伸的精神领地,是城市市民最向往的理想生活。在欧美发达国家,小镇历来就是富豪们居家度假的天堂,也是全球各大跨国公司总部所在地。

8000亩青龙湾田园国际小镇,以世界著名小镇为蓝本,在株洲城南富氧地带,保留原生态山水田林,以3000亩生态农业庄、2000亩高尔夫、商业镇、神农文化村、酒店、游艇码头、运动中心、学校、医疗等小镇全能配套,为居者打造完全不一样的小镇生活,受到株洲市民高度青睐。从1月13日新年伊始青龙湾中央小镇选房活动的热销就有效佐证了这一观点。

1月13日,青龙湾·中央小镇压轴珍藏教育房选房活动,在青龙湾高尔夫会所隆重举行。本次

青龙湾·中央小镇选房的房源为该组团的压轴珍藏教育房,位置优越,配套齐全,价格适中,性价比超高,选房活动受到广大客户积极参与。选房进行不到半小时,热销近100套房源。

中央小镇,雄踞8000亩青龙湾田园国际小镇中央位置,近享青龙湾九年一贯制学校、商业镇、高尔夫球场、会所、社区运动中心,共享青龙湾国际大社区的神农文化村、青龙湾小学、游艇码头、五星级酒店等全能配套,足不出户静享国际繁华。

该组团自推出以来,主推的合院墅和玲珑墅,以及高层电梯房,凭借高性价比,及既亲近山水田园又畅享城市繁华的小镇生活方式,受到客户热烈追捧,2018年实现销售1200套房源,创造株洲楼市传奇。

株洲2月楼市动态

碧桂园玖玺台:首期款10万起,6号楼观山云邸加推,建面112-140㎡湖山装修洋房荣耀面世。价格**9000元/㎡**(带装修)

春藤公馆:建面约96-126㎡火热销售中。价格**6850元/㎡**

高科万丰上院湖韵:300-350㎡双拼国墅实景发售,二期建面约299-345㎡临湖别墅、323-344㎡合院别墅、175-195㎡花园平墅(约8600元/㎡)、141-160㎡湖景洋房(约7200元/㎡)全系产品销售中。价格**15000元/㎡**(别墅)

恒大悦珑台:建面约98-167㎡临湖尊邸发售在即,分期付款5万起,凭恒房通购房券额外减3万。价格**9800元/㎡**(带装修)

华晨金水湾:三期清盘,四期116-165㎡江景豪宅即将推出。价格**7200元/㎡**

绿地株洲城际空间站:建面约103-135㎡海派住宅年终钜惠:125-135㎡湖景洋房热销中。价格**9500元/㎡**

美的蓝溪谷:五期观澜建面约114-130㎡新品,即将开盘,首付8万起,诚意登记倒计时。价格**7500元/㎡**(带装修)

型格广场:公寓建面约32-48㎡一房,建面约63-76㎡两房热销中。70年产权,天然气入户,民水民电,带独立厨房。首付一万起,3年免息分期,置业无压力。价格**9000元/㎡**(带装修)

湖南绿地21城:建面约73-130㎡华宅开盘热销中;建面约116-144㎡院墅新品首发。面积约73-130㎡高层主题样板间盛情绽放。价格**5700元/㎡**

天悦名都:建面约98-163㎡臻品户型持续加推。价格**5180元/㎡**

株洲金茂悦:建面约112-142㎡墅质精装高层火爆热销中。价格**7800元/㎡**(高层带装修)

美的雪峰山壹号:建面约120-137㎡智慧高层,建筑面积约34-116㎡临街旺铺,21栋建筑面积约166㎡低密洋房火爆加推中。价格**8000元/㎡**(带装修)

碧桂园麓府:6#建面约190-230㎡空中云墅(毛坯)加推;建面约123-240㎡板式奢装洋房持续劲销。价格**7500元/㎡**(带装修)