

用技术说话 探秘轩逸·纯电的技术核心



从历史角度来看,纯电动车并不是新鲜事物。早在19世纪中叶,也即是内燃机汽车还没诞生的时候,纯电动车已被发明出来。然而,当内燃机最终被发明且效率大幅度提升之后,纯电动车直至20世纪末都没喘过气来,一直被内燃机彻底碾压。

人类对纯电驱动系统的探索却从未终止。早在70年前,日产汽车就已开启了纯电驱动系统的研发征程,包括最早的TAMA电动车型,第一辆进行碰撞测试的电动车EV4-P,率先应用锂电池的Prairie Joy EV,日产对纯电技术的追逐从未止步。轩逸·纯电与聆风的这套日产E-Platform全球专业电动车平台,正是专门为乘用车提供的高效节能的纯电驱动技术平台,它不仅使用便利,而且能耗水平极低,操控感受也颇为人们称道。电池是纯电动车长久以来的技术难点,经历了100多年的全球企业研发历程,目前终于有了革命性的长足进步。

轩逸·纯电采用了高性能锂离子电池包,实现了338km的综合工况续航,在业界属于中等偏上的水平。值得关注的是,实现这一续航值,轩逸·纯电仅仅使用了容量为38kWh的锂离子电池包,而同等级续航水平的自主品牌车型则需要使用50kWh左右,不仅成本高昂,电控难度也相应增加。

为了让电池包的充放电性能始终保持平稳可控,一套兼顾任何使用环境和任何使用强

度及习惯的智能电控系统成为必须。日产轩逸·纯电配备了LBC电池管理系统,系统实时监控电池健康状态,防止电池过充或过放,提升电池循环寿命。

轩逸·纯电搭载一款高效率的永磁同步驱动电机,这款电机此前被权威的美国汽车杂志《Ward's Auto World》评为2011年全球十佳发动机(TOP10 Best Engines),是当年唯一获奖的电动机,其余均是传统内燃机。经历了多年的迭代,这款永磁同步驱动电机的性能比前辈更加卓越,高性能与低能耗兼备。

轩逸·纯电驱动系统的驱动电机、逆变器、减速器(单速变速箱)均为日产自主研发和自主设计。永磁同步电机采用0.25mm薄型电磁钢板,效率更高,铁损耗降低约44%。此外,通过日产的动力输出控制技术,轩逸·纯电可以使得动力输出受电池SOC电量影响变得很小,无论在高、中、低电量情况下,均能保持稳定的输出功率,100%满足客户的动力需求。在往时,购买纯电动车的最大理由是限行,纯电动车只为限行/限购/限行政策而生,填补了这部分刚需用户的汽车购买权与使用权。

现如今,全球销量最高的聆风纯电动车将全套技术赋予了轩逸·纯电,并提供了一个堪比同等动力水平自动挡车型的诚意价格。这套全球领先的三电技术,让纯电动车有了与燃油车平起平坐的机会,低廉的电价与养护成本,更是燃油车无法比拟的。

便民信息

快乐家苑新增一处健身点



快乐家苑健身苑

近日,大宁路街道延长中路519弄快乐家苑小区原本放置大熊猫衣物捐赠箱的区域通过改造变成了65平米的健身点。值得一提的是,健身点设有6组智能健身器材,休闲椅等辅助器具也配置齐全。

519弄小区的居民们一直热爱健身,但小区的露天健身点,不仅场地狭小,而且健身器材又少又旧。健身点的旁边又是一个小花坛,杂草丛生、绿植低矮光秃,还堆积着一些建筑垃圾。小区居民王奶奶说:“我们老年人常在这里锻炼,但是露天健身点太小了,能不能为我们老年人提供一处日常锻炼的健身场所。”大调研期间,居民们提出了一个共同的要求,希望能对小区健身点进行扩建。为了解决居民这一迫切需求,快乐家苑小区居委会启动了约请程序。区体育局、专业的器材公司、安装公司、

大宁路街道发展办、业委会、物业等方面代表积极回应。

在居委会的组织下,大家实地走访,并召开了一次对策碰头会。最终,静安区体育局拨款购买所需健身器材,且按照体育局智能健身点标准建设。健身器材的安装和其他辅助工程实施则由街道出面协调。经过多方协调与合作,成功解决了预算、购买标准、安装工程、沟通协调等问题。这样,原先“脏乱差”的小花坛就被改造成了干净整洁,且配备崭新健身器材的健身点。

那只“熊猫”去哪儿了呢?居民反映大熊猫衣物捐赠箱的门板经常损坏,于是借由这次健身点改扩建的机会,让它换上了白绿新装,移到了小区门卫室的旁边,更加方便大家使用。

(来源:上海静安)

林里花园升级改造 新添健身步道

崭新大气的休闲亭,富有诗意的花园宣传栏,多样的户外健身器材,干净如洗的健身跑道……10月竣工的大宁路181弄林里花园近日正式开园。“原先小园林内绿化带缺乏管理,居民随意乱扔垃圾、杂草丛生,空间格局小,道路铺面损坏严重。茂密的树木遮挡了健身处的阳光,健身器材老化也较严重,园内也没有给居民集中休闲的地方。”大二居委会书记周静介绍,大调研期间,居民们对花园改造反映强烈,最终多方一起群策群力完成了“大宁路181弄小花园”的改造建设。

问需于民 花园亟待改造

今年6月,“大宁181弄绿地景观改造项目”正式启动,经过四个月的施工,林里花园竣工。林里花园地理位置优越,紧邻小区主干道,连接大二、大一、上工三个小区。它的建成,令周边居民受益,成为大宁区域人气颇旺的活动场地。

大宁路181弄共宁小区内有一个小园林,隶属静安绿化管理中心,美丽家园建设后,虽然环境有了较大改善,但花园的跑步道、绿化、健身器材等都出现不同程度的损坏。早在2015年,就有不少居民提出意见希望对小花园进行改造。在大调研期间,大二居

委会又收集了不少居民的意见和建议,其中反响最强烈的就是花园改造问题。小园林内,常有老人们散步、晒太阳,但花园里既无亭子也无座椅,非常不方便。住在共宁小区的王阿姨说:“花园里的健身器材逐年老化,使用的时候非常不放心,特别希望能有些新的健身器材。”

调整方案 优化场地设计

据大二居民区书记周静介绍,在调研过程中,居委干部发现茂密的树木遮挡了底楼部分居民家中的采光和健身器材处的阳光,绿化带缺乏管理,居民随意乱扔垃圾、杂草丛



花园剪彩

生,空间格局也过于陈旧。因此,在今年的区一届人大五次会议上,大宁路街道党工委书记、人大工委主任宋大杰,大二居民区书记、人大代表周静向区人大提出“改造大宁路181弄小花园”的议案。在获悉居委会的需求后,静安区绿化和市容管理局积极配合,主动派遣专业工作人员来到共宁小区进行考察,制定了详细的整改方案。工作人员根据居民需求对方案进行了调整,由于此前绿地入口设置在共宁小区内侧,因此前来健身、散步的居民多为共宁小区的居民,开放度不足,经过调整,方案将绿地门口设置在街面,大大满足了周边居民的需求。此外,方案对内部休息场地进行了进一步优化,增设了休闲亭、健身步道等设施。12月5日开园仪式上,大二居委会主任和上工居委会主任为区绿化管理中心赠送了锦旗。静安区绿化管理中心也授予了大二居民区书记周静、大一居民区书记赵尔明、上工居民区书记方学丽为荣誉园长。

值得一提的是,大二居民区书画班的老师们在开园前精心挑选了多幅书画作品,对花园宣传栏进行装饰,让居民们在家门口就能感受到墨翰飘香。

居民自治 共同守护林里花园

为保护塑胶跑道和地面完好,大二、大一、上工的居民们自发制定了自治公约——不允许自行车、宠物、抽烟、高跟鞋进入,并组建“护园队”。三个居委也安排了志愿者制止不文明现象,每天定时定点进行巡逻。大宁路小学的师生们也自发成立了蒲公英志愿者服务队。居民的自治热情被激发,在花园晒太阳的老爷爷、老奶奶也成了社区流动志愿者。

周静表示,居民们自发制定公约,爱护自己的家园环境。这样做,既可美化环境,也能扼制不文明现象的发生。林里花园是一个居民区的自治管理基地,小区是每一个人生活的家园,只有让居民们变成守护者,花园才会越来越美丽。许多热心的居民已经加入志愿者服务队,主动肩负起守护林里花园的责任。

如今,每逢天气好的休息日,健身步道有居民围着绿地慢跑,棋桌旁围着一群人观看棋局,休息亭里有小孩嬉闹,老人晒太阳、闲聊、织毛衣,一片温馨祥和。

(来源:活力大宁)

改造前的林里花园

改造后的林里花园