



# “退役”公交变房车，能当餐车、酒吧、咖啡厅，还可做民宿 “巴士营地”今夏或成旅游新业态

□本报记者 刘希阳 文/摄

交通集团运营公交车辆近3000台，平均每年退役公交车近400台，以往都是送到报废站报废处理。如何让“退役”车辆资源再利用发挥余热？哈尔滨交通集团给出了这样的答案：将“退役”车辆改装成房车、餐厅、酒吧、咖啡厅等，以此打造“巴士宿营”项目，拓展交通与旅游融合发展新模式。经过前期摸索，目前已与多家旅游及相关企业达成意向，今夏的哈尔滨，“巴士营地”或将规模化出现，给市民及游客带来新鲜的游玩体验，打造哈埠旅游新业态。



车内冰箱、空调一应俱全。

## 公交“变身”房车 有餐桌沙发卧室还能洗澡

记者在位于香坊区通粮街的哈尔滨交通集团通达汽车服务有限公司看到，两台经过改装的巴士房车正停在这里。车辆看上去像两只背着贝壳的“蜗牛”——车头部分还保持公交车的外形，但从中前部开始到车尾，便是尖顶木屋造型。

走进车内，就像进入特色民宿一样，已经完全找不到公交车的感觉。“原车里面的所有东西都拆了，只保留了车体，内部重新改装、装修。”设计人员说。原驾驶室位置变成了卧室，摆放一张双人床。车厢中前部位置为餐厅，放置餐桌和4张椅子。车辆中段为休闲区，有沙发和投影仪。车辆尾部为洗漱间，有上下水，还能洗澡。

别看室外气温零下十几摄氏度，但车内依然暖和。“装修时地面采用‘石墨烯地热’材料，车内分区放置温度传感器，可根据需求实时控制温度。”该设计人员说，“车壁有挂式暖气，车辆还装了空调，实现冬暖夏凉。”

这个冰雪季，改造完成的车辆曾在哈西客运站游客集散中心门前短暂亮相，为过往游客提供体验和临时休息。车辆一亮相，就吸引了不少游客尝鲜。“一台车大概30平方米左右，功能一应俱全，智能马桶、香薰机、小冰箱、观影设施、智能灯光，能提供智能化民宿体验。”设计人员说。

## 700余台“退役”公交车 可根据游客需求任意改装

“以前公交车运营8年就要下线，进行拆解后压扁拍卖，虽然能有些效益，但‘剩余价值’还是没有完全开发出来。”哈尔滨交通集团通达汽车服务有限公司董事长程天春说，“哈尔滨将迎来一波又一波的游客，开发‘巴士营地’项目，把‘退役’公交车利用起来，不仅可创造更大的经济效益，还为哈尔滨增添了特色旅游项目。”



装扮一新的巴士房车。

近两年哈尔滨交通集团的“退役”公交车将有700余台，通达公司正在制定规划，分功能对车辆进行改装，目前主要的改装用途为房车。除了现在已经改装完成的“大房车”车辆，根据游客不同需求还可以改造成标间房、家庭房等形式。设计人员告诉记者，车辆设计有1吨的储水设备，可满足一家三口日常使用及洗浴。同时，生活废物也设置了存储设备，可由市政车辆定期收取。“车辆需要外接供电，并且因为拆除了动力系统等‘五大总成’，改装后的车辆需要拖车才能移动。”

此前在哈西客运站旅游集散中心展示的产品，在车外还可用栅栏围合成一个小院。“试想夏天在景区里的巴士房车内入住，不仅舒适还能休闲，是不是很惬意？”设计人员说。为了打造规模化的“巴士营地”，在未来的改装过程中，将兼顾其他形式，比如可以将车辆改装成餐厅、酒吧、咖啡厅等，以公交车体为载体，丰富“巴士营地”服务功能种类。

## 新“卖点”引景区关注 今夏有望组建“巴士营地”

房车对于公众来说已不再陌生，但是公交巴士改装成房车、餐厅、酒吧，这样新

奇的旅游新业态“卖点”，已经获得了一些景区的认可与关注。“现在有近10家合作企业已经表达出意向，希望在今年夏天‘巴士营地’能给市民和游客带来更为新鲜的游玩体验。”程天春说。

一台公车车辆改造最快需要7、8天，按照目前改装能力，今年通达公司全力以赴可以完成现有700余台车辆的改造。改造后的车辆，可根据景区的需求投放不同数量，以实现“巴士营地”的组建。“未来在‘巴士营地’，不仅仅光有房车让游客入住。”程天春说：“比如某个景区需要50台车，其中有40台是提供住宿的房车，另外10台可以配备成酒吧、餐车、咖啡厅、迪厅等。这样可以使‘巴士营地’的功能更丰富，让游人不仅在景区可以宿营，还能享受到更为多样的体验。”

除了和景区结合，在市区内的景点、热门打卡地，条件允许的情况下也可以设置功能、主题、数量不同的“房车营地”。“今年冰雪季在索菲亚教堂前设置的流动‘花袄公交车’，不仅可以在寒冬里让游客们休息、取暖，特色的民俗布置和演出也让游客从不同角度认识哈尔滨、感受哈尔滨的温暖。”程天春说，“运营中的公交车是城市的‘流动名片’，‘退役’的公交车也可以充分发挥特定功能，成为城市旅游服务的新窗口、新业态。”

# 在本地过冬 “鸟界国宝”东方白鹤现身松花江 专家：或在向南迁徙时没跟上队伍，因食物充足选择留下

本报讯(记者 毕博 文/摄)哈尔滨冰雪季旅游火热出圈，连本应该南飞的“鸟界国宝”东方白鹤也“迷”上了这里留了下来。22日，记者在松北区滨水大道松花江分支上，看到了国家一级保护野生动物——东方白鹤。

水波荡漾鸟儿翩，踏波飞舞悠然间。早上6时，松花江一处宁静而又清澈的水面上，一只东方白鹤正在水中觅食。它高雅挺拔，一会儿吃食，一会整理羽毛，四周的十几只野鸭围绕在它身旁嬉戏，在雾气蒙蒙的水面上显得和谐而温馨。“这几天都是两只东方白鹤在一起，今天不知道为什么落单了。”鸟类观测摄影爱好者小强告诉记者，这两只东方白鹤去年冬天没有



南飞，有不少市民和摄影爱好者在发现它们后十分欣喜，经常来此远远地拍摄这两

位“老朋友”。

据鸟类专家付建国确认：“这两只应

该是去年出生的东方白鹤幼鸟，在迁徙的时候可能因为体质较弱没有跟上‘大部队’。正好哈尔滨松花江这里有不上冻的活水，所以就选择留在这里不走了。”付建国说，水中食物充足，这对白鹤就留在本地过冬了。

据了解，2009年，全球的东方白鹤仅剩不到几千只，是濒危鸟类，所以被称为“鸟界国宝”。东方白鹤也被人们称为“鸟中君子”，因为它是一种非常美丽的鸟类，通体白色，双翅上有着黑色的斑点，飞翔时双翅如同两把打开的扇子，非常优雅。这种鸟类非常聪明，它们会用泥巴和粗细不一的树枝拼接成非常精美的鸟巢，以此吸引异性。