

技术攻关取得重大进展试验规模将进一步扩大—— 传送带源源吐出“人造煤”



■ 手捧改进后的“人造煤”煤饼，郭翔满脸笑容 本报记者楼文彪 摄

昨天，位于浦东川沙路上的国翔科技公司“人造煤”试验车间内机声隆隆，一块块煤饼从传送带上鱼贯而下。只是这些煤饼看上去都嵌着缕缕杂色碎屑，还散发出淡淡的异味。

这些特殊的煤饼——是用城市污泥和垃圾制成的，在旁的国翔公司老总、市政协委员郭翔手捧煤饼，

满脸喜悦地说：“人造煤”的技术攻关已取得了重大进展，下一步就要扩大试验的规模。

将城市中的粪便污泥循环利用制成“人造煤”，是郭翔首创的奇思妙想，去年底市科委批准立项，并下拨了部分研究经费。在半年多的中试中，郭翔全身心投入这项“臭烘烘”但利国利民的事业，不断改进着“人造煤”的生产工艺。

搅拌脱水不闻臭味

污泥中含有大量水分，脱水是“人造煤”生产的关键。郭翔搞的第一条“人造煤”生产线以高温蒸发脱水的方式生产煤球，蒸发过程中需要耗费一定的能源，而且污泥蒸发时散发出来的水汽奇臭无比，尽管是冬天，厂房里仍聚集了无数的苍蝇。郭翔笑称“苍蝇是‘人造煤’最早的‘粉丝’”。显然以这样的方式生产“人造煤”既不环保也不节能。

如何才能把浓烈的臭味封闭在“人造煤”内，不致污染环境？郭翔潜心研究，苦觅对策，在比较了各种方案后决定采用搅拌技术，在“人造煤”生产过程中用搅拌机将粘结的

污泥翻滚打碎，改变水的特性，使水的亲水性向疏水性转变，这样可以在常温下促其部分水分挥发却很少有臭味释放出来，还省下了原先用于高温蒸发的能源。如今，虽是酷热天气，厂区间屋里却难见苍蝇的踪影。

掺进残渣改做煤饼

在随后的试验中，郭翔又发现，用“人造煤”生产的煤球内部粘合程度高，所含的少量水分不易挥发，因此在使用中容易板结，不能被烧透，“人造煤”的热能不能得到最充分的利用。

郭翔对症下药提出了两项改进：一是在污泥中掺进来自城市生活垃圾分类厂的垃圾残渣，这些残渣是垃圾经分类处置后的残留废物，如枯枝树叶等，干燥且蓬松，掺进污泥后能降低粘合度，还能起到一定的助燃作用；二是将煤球改为煤饼，因为煤饼上有10余孔洞贯穿上下，透气性好，能够促进充分燃烧，使“人造煤”的热能最大限度地物尽其用。

厂房里的煤球生产线被拆除了，换上了煤饼生产线，这一拆一换增加了数十万元投入，但郭翔认为

“值”——“人造煤”研制突破了技术上的关键瓶颈。

替代了近一半燃煤

中试生产的“人造煤”制品除了送往水泥厂使用外，郭翔也在自己的企业中试用，以直接观察了解“人造煤”的性能。如今，国翔公司生产锅炉原来使用燃煤的一半已被“人造煤”替代。昨天郭翔说，经过一个多月试用，发现了“人造煤”存在的一些问题，如热值不够稳定、热冲压力不足等，不过已找到了应对的技术方案，准备再作新的改进。

高温暴热，郭翔的心更热。近期，他忙着筹划两件事：扩大“人造煤”中试规模，为此已向有关部门提交了方案报告，寻求各方支持；开始“人造煤”的市场推广，扩大试用范围和试用量，以尽可能多地获取规模化生产后的各类数据指标，完善“人造煤”产品，将成本控制在这每吨100元以内。郭翔期待着在不久的将来，能日产“人造煤”5000吨以上，以“消化”申城每天产生的万吨污泥和垃圾。

本报记者 郑裕利

（详细）07080810401

两位上海维和警官 身佩“和平勋章”凯旋

本报讯（通讯员 房杰 记者 潘高峰）去年7月被派驻利比里亚执行联合国维和任务的两位上海警察陈军和陆丽君昨晚凯旋。他们因在维和中的出色表现分别被联合国授予“和平勋章”。

“大众出租”全面使用 “循环水”保洁车辆

本报讯（记者 张欣平 通讯员 赵楨）今天，大众出租三分公司循环水设备启用，大众出租由此成为全国出租行业首家全面使用“循环水”保洁车辆的企业。

浦东243家网吧 实行分级管理

本报讯（通讯员 姚琴 记者 鲁雁南）今年暑假开始，浦东对243家有证网吧实行分级管理，按照以往检查的情况，分为A、B、C三级，有“不良记录”者将被重点监管。市民如果发现网吧有接待未成年人等违规经营情况，请举报（举报电话：50769316）。

杨浦知识创新区 昨举行推介会

本报讯 作为上海实施科教兴市战略重要区域的杨浦知识创新区，主动走出上海与长三角地区城市联动共谋发展。昨天，在宁波市举行的上海市杨浦知识创新区第二届长三角推介会上，由政府、企业、大学联手打造的15个合作项目签约。（种楠）

陆家嘴调解委员会 获全国模范称号

本报讯（通讯员 邵燕敏 记者 鲁雁南）外籍人士工作和生活的集聚区——浦东陆家嘴街道的人民调解委员会日前荣获全国模范人民调解委员会称号，解释、理解、尊重是其成功化解一起起涉外纠纷的“三大法宝”。



助千名老劳模安然度夏 本报等单位送健康礼包

本报讯（记者 秦武平）老名牌义助老劳模，共享好心好人生。今天上午9时，本报和市劳模协会、上海和黄药业联手，向本市千名老劳模赠送总价值50万元的健康礼包，共建

让老劳模安然度夏的“心希望工程”。

在今天的活动仪式上，杨怀远、裔式娟等老劳模代表，收到了市总工会和本报领导、上海和黄药业总经理周俊杰送上的健康礼包和诚挚慰问，

还听了一场有关夏季保健的专家讲座。

图为华山医院内科主任范维琥正在给老劳模讲解保心丸的药效

本报记者 楼文彪 摄

（详细）07080810402

“三只手”抱团扒窃案件激增

扒窃犯罪起刑点定为800元

本报讯（记者 宋宁华）昨天下午，市高院召开新闻发布会透露，作为今年上海平安建设的实事之一，打击整治扒窃犯罪成为有关部门今年的重中之重。

今年1到7月，上海市公安局公安分局侦破了238件扒窃案件，涉及284人，案件数量比去年同期上升了11.7%。值得关注的是，今年1到7月卢湾、静安法院审理的扒

窃案件中，属于共同犯罪的涉案人数达到337人，占扒窃涉案人数的41.6%。可见，团伙犯罪甚至集团犯罪等共同犯罪在扒窃案件中占了相当比例，应成为司法机关打击的重点。

为了加大对“三只手”的惩罚力度，上海市高院对扒窃行为作出明确界定。扒窃行为一般具备两个特征：一是秘密窃取行为通常发生在

公共场所；二是秘密窃取的对象通常为被害人贴身放置的财物。

同时，根据上海法院今年7月颁布的《上海法院盗窃罪量刑指南（试行）》等相关规定，将扒窃犯罪的起刑点定为800元，远远低于普通盗窃的起刑点即盗窃公私财物2000元。不仅如此，如果扒窃数额达到600元以上，并具有其他严重情节的，也应追究刑事责任。

上海警方昨再次“临检”重点道口

本报讯（通讯员 庄莉强 记者 潘高峰）昨天凌晨，上海警方出动刑侦、治安、交警、特警等多个警种百余名警员展开专项行动，在本市嘉

定朱桥、松江枫泾检查站两个重点出入市境道口设卡“临检”过境机动车辆。7日白天，警方还组织警力对宝山区内的各类汽车修理点、零配

件销售点、停车场等重点涉车场所进行了有针对性的临检。警方表示，此举旨在及时抓获盗车犯罪嫌疑人，严厉打击各类涉车犯罪。

新民随笔

向外行指导说“不”

周骏

杨浦区某小区多年的设备运行费结余被前期物业公司占为己有，业委会讨债年余未果。为此，有关政府职能部门专程到小区对业委会进行指导：在业委会成立之前，设备运行费由物业公司实行包干制，不是按实结算，所以业委会无权追索设备运行费的结余。小区几十万元的资金就没戏了？业主们想不通。

设备运行费指的是物业费中专用于电梯、水泵等公共设备的运行（电耗）、养护和维修的那部分资金。它有点特殊，除了电费、保养支出相对固定外，维修费支出是有阶段性的。新设备很少需要维修，随着使用年限加长，维修开支会逐渐增大。如果前期的结余因包干而成了企业利润，后期不够用时怎么办？100元维修可以包，1万元也包吗？我居住的小区当年就发生过类似情况：电梯尚在保修期内，物业公司竟将根本没支付出去的电梯运行费占为己有。后来我们通过法律途径，追回了这笔资金。据我所知，如今即便在实行包干制的小区，规范的物业公司对设备运行费也是根据专款专用、按实结算、滚动使用的原则操作的。前期物业尽管是跟开发商签的合同，但物价局在审核价格时一般也都会在设备运行费一栏里加上“专款专用，按实结算”的备注，就是考虑到包干对业主不利。

如今上海绝大部分小区都按照市房地局的规定实行物业费包干制，可不少条款对业主是显失公平的。能不修就不修，小修拖成大修，结余变成利润提走，大修动用维修资金——这就是包干制下不少小区设备运行费的使用现状。其实，业委会要管好的钱，一是包括停车费、广告费等公益收入在内的维修资金，二就是设备运行费的使用。

政府职能部门对业委会工作进行指导，一要公正，二要内行。我不敢说杨浦区这名官员不公正，但不熟悉业务那是肯定的。随便一个解释，意味着广大业主几十万元的经济损失，能心安理得吗？

【本文上海电台今天下午4时30分《晚报大家听》（中波990、调频93.4）同步播出】

指路服务成为又一新职业 首批学员接受培训后将持证上岗

本报讯（记者 江跃中）记者昨天从闸北区劳动部门获悉，经上海市职业技能鉴定中心审核批准，该区已开展指路服务向导上岗培训，这标志着又一个新的职业工种诞生，同时预示着规范、专业的免费指路向导服务，将首次出现在铁路上海站地区。今后指路向导服务员将持证上岗。

作为非正规就业的一种形式，参加培训的学员将学习专业知识，达到专业服务水准，包括熟悉铁路上海站周边公交站点及轨道交通上车点、长途客运站位置，周边的便民设施、住宿点和上海比较著名的医院、各大高校、旅游景点等，还要熟知上海的常用便民电话等。