兔年新春,白龙港污水处理厂扩建三期工程持续推进, 更好助力上海生态环境建设和国家长江大保护战略

"亚洲第一"污水厂扩能"兔"飞猛进



■本报记者 史博臻

污水从哪里来、到哪里去、如何变成清 流?在"勤思"的一端,我们从儿时起,便开始 探秘一滴水的旅行。

然而,在"善治"的一端,前进的步伐已经 远超常人的想象。

东海之滨,白龙港污水处理厂诞生20年 来,一直深耕于污水"变形记"。而今年新春 佳节,这个亚洲最大的污水处理厂正向着技 艺巅峰再次进发——依托建设中的扩建三期 工程,这里将成为拥有350万立方米/日处理 规模的世界级超大污水处理厂,保持亚洲第 一,并进一步提高上海污水处理能力,更好助 力实施国家长江大保护战略。

据上海城投水务工程项目管理有限公司 第五项管部经理黄时锋介绍,白龙港污水处 理厂扩建三期工程于2022年1月4日开工, 焕然一新,充满喜庆的节日气氛。根据相关 其中一项建设内容是约80万吨填埋场污泥 政策,上海城投水务工程项目管理有限公司 (含水率约80%)腾库处理。经过取泥、调理、 脱水预处理、运输、掺烧处置等一系列工序 班人员的工资支付和加班待遇,做好春节期 后,妥善处置污泥。把泥地变净地之后,才能 开展后续的基础设施建设。截至目前,累计 取泥总量约为35万吨,占总量的40%。

春节不停工,温暖不缺席。为了实现"今



节假期,安排140余人坚守岗位,推进项目建 设。与此同时,项目办公区、生活区也布置得 会同各参建单位推出暖心措施,保障留沪加 间生活物资供应,还利用工人生活区、职工之 家等场所,丰富建设者们的节日生活。

在建设者眼中,白龙港污水处理厂很好 地诠释了"接续"二字。从芦苇丛中走来,历 年11月底前填埋场80万吨污泥处理处置"的 经更新迭代,全面实现了"水、泥、气"同步治

目标,项目部根据工程整体推进计划,这个春 理。从一期、二期到三期,映射着一代代治水 标改造工程和污泥处理处置二期工程项目, 匠人的智慧,微缩着城市水环境的发展历史。 将出水由二级排放标准提升至最高的一级 A

> 现状280万立方米/日处理规模的基础上,再 扩建70万立方米/日污水处理设施及配套污 泥处理设施。同时,污泥处理规模从486吨 干基/日,提升到598吨干基/日。通水达标 后,将有利于进一步解决白龙港污水处理厂 超负荷运行问题,减少污染物排放,落实长江 大保护战略关于控制污水溢流的目标要求。

据上海城投污水处理有限公司白龙港污 排放标准,年COD削减量达35万吨,约占上 水处理厂厂长童飞透露,扩建三期工程是在 海减排量的三分之一,根本性解决中心城区 水污染治理问题,污水、污泥的出路问题也获 得有效解决,显著提升全市整体水环境质量。

(上海城投水务集团供图)

值得一提的是,白龙港污水处理厂在开 展提标改造工程的同时,还同步对除臭系统 进行提标,改善污水污泥处理过程中散逸臭 气对周边环境的影响。这也是国内第一次针 对大型污水厂100多座污水污泥处理设施实

■本报记者 李婷

"从早早吃一口那又黏又稠又香又 热的腊八粥时,就开始听到了年的脚 步。这年的行程真是太长太长,直到转 年正月十五闹元宵,在狂热中才画上句 号。"这是冯骥才的《年文化》中有关春节 的描述。春节是中国人最重要的节日, 承载着对美好生活祈福纳祥的向往。

上海人过年有哪些习俗?在沪展出 的《沪上新年美好生活——上海市历史 博物馆馆藏年俗文物展》,系统呈现了上 海地区五方杂处、新旧杂糅的海派年俗, 让人们一窥海派文化的多元多样。

史

色

新年每一天都有讲究,丰 富娱乐活动更添节日喜庆

走进上海市历史博物馆展厅,入口 布置成了一条"年货大街"的样子,放置 了老照片、老字号的地图以及老字号商 铺包装纸等,海派春节氛围扑面而来。

展览分为"迎新年""贺新年"两大部 分,精选上海市历史博物馆特色馆藏文 物82组,涵盖小校场年画、月份牌、老上 海戏单以及各类老上海儿童玩具、贺年 片等,尽显海派年俗特色。

除夕最重要的风俗是全家团聚守 岁,从午后开始,陆续悬挂祖先遗像,摆 上香烛供品,傍晚进行飨祭仪式,然后阖 家吃年夜饭,喝守岁酒,对小辈封压岁 钱,直到新年降临。展厅中,一对铜钱编 元宝很是引人关注。明末清初,人们用 红线串联铜钱扎成龙、虎、方胜、元宝、宝 剑等形状,作为压岁钱送给小孩。这之 中包含了两个含义:一是给小孩镇邪,二 是长者给小孩新年时使用的零花钱。

新年的每一天都有讲究:大年初一 拜大年,大年初二回娘家、大年初五迎财 神……相传初五是财神生日,又称"接五 路财神日"。此次展出的清代年画《财源 茂盛》,并排而坐的是文武财神。据上海 市历史博物馆城市史研究部孙晓芝介 绍,上海以前以活鲤鱼迎财神,鲤鱼上贴 着印有龙门图案的红纸,寓意"吉庆有 余""跳龙门,交好运"。

春节期间的娱乐活动更增添了节日喜庆。旧时,人们会在 初一子夜时分到城隍庙去"烧头香"。一幅清代上海小校场年画 《豫园把戏图》展现了人流如织的庙市景象——除却书场、茶寮、 饮食店,这里露天设摊摆着扯铃、风鹞以及各种玩具,还有酬神 演剧、杂耍、皮影戏等。到了元宵之夜,庙内灯市更是无比热闹。

不仅能看到熟知的年俗,还能收获"冷门"知识

通过此次展览,观众不仅能看到熟知的年俗,还能收获一些

伴迎着新一年的喜神方走,叫"迎喜神"。清代《上海竹枝词》 记录下当时的情景:"瞳瞳旭日上红墙,多少佳人理晓妆。戚畹 招邀浑不应,大家争赴喜神方。'

爆孛娄其实就是爆米花,是以前正月十三的一项习俗。上 海城隍庙内曾有座"猛将祠",祭祀"驱蝗之神"刘猛将。可能百 姓认为蝗虫的天敌是鸡,而鸡最喜欢吃五谷,于是以五谷祭祀刘 猛将。正月十三这一天,上海街头随处可见爆炒米花摊,听到

走三桥是正月十五的习俗。旧俗女子元宵夜出外溜达可祛 除百病,北京女子是"夜游寺观"或"摸正阳门钉";江南多河流, 城镇多古桥,因而演变为"走三桥"。曾经,上海县城面积仅两平 方公里,但城里有肇嘉浜、方浜、侯家浜、薛家浜等许多河流,大 小桥梁数十座。人们大多选择东门外方浜上的学士桥(又称陆

"冷门"的年俗知识,比如寻喜神、爆孛娄、走三桥等。 寻喜神,上海人称"兜喜神方"——正月初一清晨,妇女们会

"喔!响啰"的叫喊声,好不热闹。

家石桥)、长生桥和如意桥,象征升官、长寿、幸福。

文旅市场产品供给充足、服务品质提升

沪上春节假日前三天 接待游客逾441万人次

本报讯 (记者何易)春节长假前三天,上海文化旅游市场产 品供给充足、服务品质提升,一派喜庆祥和景象,近悦远来的市 民游客亲身体验到了海派文化的独特魅力。据上海旅游大数据 监测,春节假日前三天,本市接待游客441.26万人次。

春节假期,全市各大宾馆酒店纷纷推出年味浓郁的餐饮、住 宿产品,享美食、住酒店成了今年春节消费的主流。锦江J酒店 120层最佳日出、日落观景点位春节期间向酒店客人开放,酒店 也为住店和餐饮客人准备了J酒店首发数字藏品——2023年上 海的第一个日出。据统计,今年春节各大宾馆酒店的年夜饭销 售量较去年有大幅上升。

与此同时,申城各类文娱演出场次增加,演出消费大幅回 升。春节长假7天安排总场次达到602场,同比去年增长32%, 已售票房约1026万元,同比增长42%。上海大剧院领衔的新春 交响音乐会和天蟾逸夫舞台领衔的京剧演唱会、昆剧《贩马记》 等戏曲演出,话剧艺术中心的多部剧目轮番上演。迪士尼、野生 动物园、马戏城的旅游演艺达315场,占全市演出的53.2%;亲子 音乐会、儿童剧达143场,占比24.1%。

■春节档看大片

《流浪地球2》上映两天 口碑票房均领跑春节档

▶ 详细报道刊第二版



空调与红绿灯,都是创新要关注的"点"

记者走进上汽创新研发总院,探寻中国最大车企达成新能源汽车、海外市场"双百万"销量密码

■本报记者 周渊

在上汽集团创新研发总院,忙碌是兔 年新春特殊的"氛围感":带着电脑回家是 工程师们的"标配";在遥远的黑河,前方新 车试验团队正抓紧进行冬季试验、数据回 传、后方密切联动协作;海外研发、供应链 等环节步履不停,为新车上市做准备……

走进荣威名爵品牌事业部项目总监孙 益民的办公室,最显眼处摆着一台地球仪, 在赤道沿线国家,汽车空调并不需要制热 功能;哥伦比亚境内山脉特别多,对车子爬 坡能力要求更高,全球产品正是在生产制 造和用户需求之间找到平衡点。'

刚刚过去的2022年,上汽集团销售整 车530.3万辆,连续17年保持国内第一。新 能源汽车、海外市场销量同步破百万辆,成 为中国首个"双百万辆车企"。亮眼的成绩 单源自上汽发力构建的技术创新体系,而 成立不到一年的创新研发总院进一步整合 创新研发资源,瞄准智能网联汽车技术研

上汽"全球市场"版图不断扩大

海外上市,还肩负开拓高寒地区新市场的 使命。"新车工程开发到了临门一脚的阶 段,前方团队正抓紧窗口期在海拉尔进行 冬季测试,软件和控制器团队在黑河开发 航全程在线 不仅直观展示海外市场不断扩大的版图, 和标定,一部分人在这里对接,车间也有人 更彰显上汽创新发展的前瞻布局。"比如, 留守,随时根据试验情况做出调整……"与 国内外团队协调对接,跟踪客户需求和市 场变化,孙益民的春节假期忙碌而充实。

> 去年,上汽海外销量达101.7万辆,同 比增长45.9%,连续7年蝉联国内车企榜首, 产品和服务进入全球90余个国家和地区。 欧洲成为上汽首个"10万辆级"海外区域市 场,重点推出的MG4 Electric 在欧洲市场表 现出色,平均每天新增三四百个订单,保值 率在多个细分市场获第一。

发和产业化落地,日益成为上汽领跑新赛 台和架构,团队工作时间一再压缩,今年还 实使用场景进行实际体验、积累数据,进而 要攻下碳排放、行驶噪音、数据安全等多个 不断优化升级 不断加严的欧洲标准。"春节后,同事们还 将奔赴海外现场支持,智驾系统需要在当 地广泛采集真实数据进行测试,各国红绿 孙益民负责的两部新车今明两年将在 灯的高度、间隔时间都不尽相同,随着全球 市场版图扩大,路测几乎要跑遍全球。"

飞凡R7迎首次"大考",护

一,飞凡汽车首款旗舰车型R7在去年累计交 在全国超过80个城市开通点到点智慧领航 付逾3000台。它搭载的全栈自研RISING PILOT 全融合高阶智驾系统,正是飞凡汽车 与创新研发总院合作共创的成果。

有着20多年汽车研发经验的飞凡事业 部项目总监辛兢泽坦言:"以往车辆交付之 后,我们的工作就结束了,如今传统汽车变 成了移动智能新终端,数据不断迭代,持续 年初四网上见。"开发测试团队和后方智 升级用户体验成为最重要的工作,交付也 尽管业绩不俗,但上汽出海依然充满 意味着新的开始。"这个春节,飞凡团队成

用辛兢泽的话来说,这个春节是飞凡 R7面临的首次"大考"。"用户将开着新车返 乡、走亲访友、购物、旅行,面对用车高峰的 咨询和售后,团队已做好准备,护航全程在 线。"就在记者采访时,辛兢泽正马不停蹄 和同事沟通对接、完善方案。

为了让车子更"聪明",新春佳节,飞凡 汽车智驾的研发进度也没有停滞。飞凡智 能化事业部总经理金杰盂正带领团队为R7 作为上汽"新赛道"四大战略项目之 用户开发OTA升级的功能软件,今年计划 功能,春季将率先向用户推送高阶泊车功 能。"对用户来说,买车就像买了一部手机, 能定期收到推送、优化升级,让人感受到汽 车也有生命力和温度,它会不断迭代完善, 创造新的价值。"金杰盂这样总结道。

此外,新车投产也进入冲刺阶段。"大 驾、座舱等各个环节的工程师们早早约定 开工时间,道路测试、软件性能调试同步推 挑战。孙益民介绍,新车项目采用全新平 员多了一项新任务:开着R7回家过年,在真 进,保证新车如期生产交付。

市一医院呼吸与危重症医学科医护人员坚守岗位

最好的新年礼物,是看到更多患者转危为安

■本报记者 李晨琰

"老先生新年好,今天感觉怎么样?"昨 天是大年初二,上海市第一人民医院虹口院 区呼吸与危重症医学科病房里,医护人员依 旧忙个不停。值班医生按惯例为患者检查 各项指标,根据患者的氧合状态一一调整鼻 导管给氧浓度,查房结束不忘送上新年祝福。

与住院患者一起过春节,医护们只有一 个心愿:希望更多患者快点康复、早日出 院。令市一医院呼吸与危重症医学科主任 张旻欣慰的是,病房总体情况正在好转。本 轮疫情以来,截至昨日,呼吸科两个病区共 229名新冠感染患者康复出院,其中近90% 是重型或危重型患者,最高龄患者97岁。

"病房离不开人,患者需要我们"

眼下,市一医院虹口院区的呼吸科病房

中仍有80多位患者,以八九十岁高龄患者 居多,多伴有糖尿病、高血压、心脏病等基础 性疾病。由于这部分患者合并症多,病情康 复尚需一些时日。 病房里,一位60多岁的老伯让张旻印

象深刻:入院时,他在吸氧情况下氧饱和度 仅80%多,呼吸衰竭、近乎"白肺",当时情况 较危急,家属已做好心理准备。此后,经过 呼吸科团队持续两周的全力救治,春节前老 伯和家人等来了好消息:病情已趋稳定,老 伯的肺部病灶大部分已吸收,血氧饱和度维 持在96%上下,不日便可出院。

"现在,医院的住院人数已大幅下降,我 们终于挺过了最艰难的时刻!"接受采访时, 张旻难掩兴奋。对医生来说,最好的新年礼 物无疑是看到患者转危为安。

为了进一步保障医疗安全,春节期间, 张旻所在的呼吸科每天都会安排一位副主 任医师进行加强班值守。▼ 下转第二版



春节期间,市一医院呼吸与危重症医学科主任张旻依旧坚守岗位。

(院方供图)