



# 可惜了,我国雨水利用率不到1%!

面对干渴的城市,与其费钱、费力地调水,何不将雨水作为资源收集起来?

本报记者 于宛尼

7月16日,一场暴雨夹着冰雹,将北京部分地区瞬间变为“水城”,海淀区田村等地区多处路段出现雨水排通不畅,车辆被淹……与之相对的另一个事实却是,我国水资源利用效率低下,城市污水处理回收利用总体水平不高。

“可惜了,可惜了!流得太快、排得太慢、存得太少,造成城市内涝。”中国城镇供水排水协会常务副秘书长刘志琪对于雨水流失、城市供水漏损的“水效”低下现象甚为焦虑。

水效是指“一定数量的水投入带来的有用产出”,既包括用水效率,又包括供水效率。我国淡水资源总量仅为世界平均水平的四分之一,是全球12个人均水资源最贫乏



## 北京司机上“补习班”学涉水驾驶

7月17日上午,北京警察学院警察车辆驾驶总教官柳实把车辆开进水坑,实地给驾驶员讲授涉水驾驶技巧。

为了纠正驾驶陋习,规避安全隐患,出租车、公交车、省际客运等专业运输司机来到北京警察学院“上补习班”。

法摄/CFP

就达298.3毫米,即占全年总量的56%。对此,清华大学环境管理与政策研究所所长常妙认为:“当雨水集中到来,及时有效地收集雨水,将其储存起来变为可利用的水资源,是缓解北京地区水资源短缺的重要途径。”

不久前,住建部原副部长仇保兴在“中国城市水效管理”研讨会上接受本报专访时称:“在城市水资源匮乏的情况下,建设项目更需要考虑天然雨水的储蓄利用,如收集建筑物楼顶雨水,将其汇集到雨水收集池,可做绿化、生活、生产用水等,不仅有利于区域的生态维护,也有利于缓解城市的雨洪压力。”

据介绍,丹麦的住房在设计的时候,有一套雨水收集系统,通过收集雨水来冲马桶。在北京的住宅小区中也有雨水收集系统,但近日有记者走入北京首个雨水收集器

推广的朝阳区双花园小区时发现,投资20多万元建成的一个利用雨水进行绿地喷灌的蓄水池已经不见踪影。社区的保安称:“小区内没有安装过雨水回收系统。”在同样配备了雨水收集系统的北京东城区民安社区内,记者发现,有两个雨水收集器的水龙头已经损坏,无法打开。另外,还有两个雨水收集装置前面已经长满了杂草,居民无法接近使用桶中的雨水。

据了解,雨水综合利用系统用途广泛,可用于土地入渗、场地喷灌、景观补水、洗车、绿化、卫生间冲厕、道路冲洗等。此外,雨水综合利用具有相对较高的成本效益。资料显示,海水淡化成本为5元/吨~6元/吨,中水成本为1.5元/吨,雨水利用成本仅为0.2元/吨。因此,雨水资源化利用,对于缓解城

市用水压力、避免城市内涝灾害、促进城市可持续发展,具有重要的现实意义。

大雨袭来的时刻,人们痛恨雨水排得太慢。可否换个角度看问题:面对干渴的城市,与其费钱、费力地调水,何不将雨水作为资源收集起来?按照“先入渗、后滞蓄、再排放”的原则,同步建设雨水利用设施,增加滞蓄利用雨水的能力,改善生态环境,提高雨水利用水平,这更值得关注、投资。



国务院沪昆高速湖南邵阳段“7·19”特别重大道路交通危化品燃爆事故调查组:

## 事故暴露出一些地方及其有关部门监管不力执法不严

本报北京7月21日电(记者王冬梅)7月19日凌晨3时许,沪昆高速湖南省邵阳市境内1309公里处隆回往洞口方向,一辆违法装载疑似酒精易燃品的厢式小货车与一辆大客车发生追尾后燃烧,截至目前,事故已造成1辆大客车、3辆货车、1辆小客车燃烧,43人死亡、6人受伤。

今天,国务院沪昆高速湖南邵阳段“7·19”特别重大道路交通危化品燃爆事故调查组正式成立。调查组由安全监管总局牵头,监察部、公安部、交通运输部、全国总工会、湖南省政府负责人及有关部门人员和专家组成,

并邀请最高人民法院派有关负责同志参加事故调查。

调查组全体会议指出,“7·19”事故的发生,暴露出一些地方、部门和单位没有牢固树立安全“红线”意识和科学发展观,安全责任不落实,重生产轻安全;肇事的危险化学品运输企业无视国家法律,非法改装车辆、非法充装危险品、非法从事营运;客运企业未严格执行凌晨2时至5时停运的规定,地方政府及其有关部门未积极推行接驳运输的组织方式;车辆超载问题严重,违法违规行为突出。

## 北京市启动实施百项环保技改工程

### 年内将发布污染企业调整退出目录

之一。北京市工业污染防治将严控增量,推动产业结构调整,加强末端污染治理。

此次实施的百项环保技改项目,将重点推进工业园区和企业燃煤设施清洁能源改造,在汽车制造修理、家具制造、包装印刷、工业涂装等重点行业开展挥发性有机物治理工程,对一批重点企业实施综合性污染防治工程以及工业燃气设施的技术改造升级工程。

位于北京怀柔的福田戴姆勒汽车公司二工厂,记者看到,已经完成技术改造的涂装车间里,机器人正在向车辆喷漆,车间工作人员介绍,从去年开始,工厂投资3000多万元,用水性漆替代原来的溶剂漆。“按6万辆

车的产量计算,这项技术改造可以减少130吨挥发性有机物的排放。”

在今年的环保技改工程中,除福田戴姆勒汽车公司二工厂水性漆替代工程外,曲美家具水性漆替代工程、燕化公司顺丁橡胶尾气处理一期工程等重点项目也已经完成。

对于污染行业调整退出目录,北京市环保局污染防治处副处长郑辉洪称,该目录将不同于以往发布的指导目录,根据今年3月出台实施的《北京市大气污染防治条例》,该目录将具有强制性。2013年,北京市已调整退出288家污染企业,今年预计将有300家污染企业调整退出。

■本报记者 张世光

就像他的名字一样,张顺看起来太“顺”了。

从场地工起步,历经井架工、副司钻、司钻、钻井液大班,副队长到目前大庆油田钻井二公司有着悠久历史的“永不卷刃的尖刀”1202钻井队第25任党支部书记,这一切只用了不到5年的时间,而且他今年还不到30岁。

2009年,从中国石油大学石油工程专业毕业的山东小伙张顺在综合考虑了发展前景、个人兴趣和人文关怀等几个因素后,最终选择到大庆油田工作。

“我是学石油工程专业的,所以,我要到我们国家石油生产的起点、到铁人王进喜曾经工作过的地方去开始我的事业。”张顺就是怀着这样的心态来到大庆油田30125钻井队开始自己的工作的。

“冷风当电扇,大雪当炒面。”这是铁人王进喜当年不畏严寒和第一代石油工人战天斗地时写下的著名诗篇。但是上班不久后的张顺很快发现,这种“铁人式浪漫”的背后需要付出的是他从未想象过的艰辛。

“最低气温零下35摄氏度,鞋里需要垫三副鞋垫,身上穿着两件棉袄,狗皮帽子和大衣都冻得粘在一起了。”现实的工作教会了张顺,“我为祖国献石油”不仅仅是一句口号,更需要脚踏实地、付出艰苦的努力。

身体上的辛苦很快就适应了,随之而来的是心理上的压力。

刚毕业的时候,同班同学都在人人网上展示自己的工作照,上传过两次之后,张顺就不再发了。

“别人上传的都是各种西装、白衬衫的办公室照,而我传的都是戴着狗皮帽子,穿着工作服的工地照。”

现实工作环境的艰苦加上与其他同学相比自己心理上的落差,张顺被“虐哭”了。他甚至一度不知道自己的前进方向在哪里。

“只要你好好干,将来一定会干出个样子来的。”张顺说,他特别感谢刚上班时队长、书记以及带他的师傅给他的各种开导。尤其是一些工作了十几年的师傅,工作不走样,动作不变形的敬业精神更是明确地告诉了张顺什么叫“好好干”。

队里安排张顺创泥浆循环沟,在花岗岩一样坚硬的面上,他用坏了两把镐头,5个镐把,一镐一镐地刨了整整一夜,硬是刨出了一条10米多长的循环沟,确保了第二天的开钻。



为了掌握液气大钳的使用,他下了班也在工地上“泡着”,看别人是怎么使用的。直到有一天,师傅被他的执著打动了,带他去了维修班,拆开了一个液气大钳让他彻底明白了内部的工作原理。

当上钻井液工后,无论白天晚上,他除了坚持常规数值测量,还对一些重要数据加密测试,并查阅了大量文献,通过进行小型现场实验,及时地调整了现场的钻井液处理方法,使钻井液的各项性能指标维持在最佳水平,较好地促进了现场的快速、优质施工。

其实,在张顺上班1年后,曾经有一次转岗的机会。他本可以转到技术岗位去,但是,他放弃了。因为他觉得,自己已经“沉”下来了,他希望在生产一线学到更多的东西。

正是带着这颗“沉”下来的心,张顺几乎干遍了钻井队的各个岗位。在提升岗位操作技能的同时,他也开始关注钻井生产中各个班组及工位的岗位分工、生产组织,积极地去学习和请教。

再往后的事情,似乎就顺理成章了。

2011年,张顺已在司钻岗位工作半年有余,因为工作突出,他被提拔为副队长。

2012年9月份,张顺在中国石油天然气集团公司举办的钻井液技能大赛场上一举夺魁,以总分第一名的成绩来自来中国石油六大钻探系统的钻井液技能高手中脱颖而出,摘得了该大赛的金牌。这一年,他还获得了“中央企业青年岗位能手”、“中国石油天然气集团公司技术能手”、“大庆油田有限责任公司杰出员工”等荣誉称号。

2013年6月,他被任命为有着60年光

辉历史的尖刀1202钻井队党支部书记。

走上管理岗位的张顺就一切顺利了吗?

不。只是这一次在遇到各种困难的时候,他不再觉得“虐心”而是能够沉下心来去想解决办法。

“新时期如何传承大庆精神、铁人精神?”曾经,他被这个问题问得哑口无言,但是如今,他却能够侃侃而谈。甚至在接受外宾的时

可以用英语来讲解大庆精神、铁人精神以及1202队的历史。

“如何让年轻的职工安心工作?”尽管他自己也不到30岁,但张顺却要经常为队里的“更年轻的人”做思想工作。他自己的亲身经历,其实就是一个生动的案例。

根据年轻人的特点,张顺还带领大家一同开发了一个微信平台,把1202队的历史搬上了网络平台。队里队史室内,每一位来宾在参观之后都会被邀请扫描二维码成为1202队的粉丝。

目前,这个平台已经更新到第三版了。反倒是张顺的个人微信很久才更新一次。

他微信上一直没变的个人签名是——人间正道是沧桑。

编辑点评:

铁人王进喜曾经说过,“干,就是马列主义,不干,半点马列主义都没有。”这句话如果用到张顺以及和张顺一样的年轻人身上的话就是,“干,就有顺利的前程,不干,半点儿前程都没有。”

与同龄人相比,张顺的确是很顺的,但是,要看到他曾经付出的辛苦、辛劳甚至心酸,人们不难发现,张顺今天的“顺”是以昨天的“不顺”为基础的。所谓的“不顺”其实是每个年轻人都要经历的、人生不可缺少的磨练。张顺之所以看起来很顺,是因为他比同龄人多了一份耐心、细心和沉淀下来的心。

其实,“顺”与“不顺”对年轻人来说,外力能够决定的并不多,更多的,还是来自于他们内心的选择。

新建住宅成交量再创新高,部分二手房价格高于新房

## 武汉楼市销售冷热不均

影,开盘销售率低于30%的楼盘占比近两成,市场冷热不均、两极分化严重。

同时,经过了3个月的涨跌交替后,7月份的最新数据显示,武汉二手房挂牌均价回落到了4月初的水平,可是由于部分地区二手房价格倒挂,让大多数业主选择守住价格静候楼市回暖。

“二手房价格咋这么高,都超过新房了!”

涵盖汽车共享、自行车共享、拼车和停车场共用等领域

## 全球交通共享市场有望加速发展

公司合伙人托比阿斯·舒恩伯格解释道。

随着这一市场起航的趋势越来越明显,参与的各类企业数量也在增加。除了创业公司之外,包括汽车制造商、交通物流企业和航空公司等大型成熟企业也纷纷涉足其中。

交通共享市场发展的主要动力之一是消

上海福喜采用过期变质肉类

## 下游餐企涉事产品已下架停售

乐鸡和肯德基香嫩烤肉堡、烟熏肉饼、芝士猪柳蛋堡以及必胜客比萨猪肉粒等均在此列。

事发后,上海食药监部门对上海福喜食品有限公司进行突击检查并对福喜进行查封,麦当劳、百胜集团也发布紧急通知,宣布停用和封存上海福喜相关产品,麦当劳称始终严格遵守国家法律法规和相关标准,对于供应商的行为准则有同样的要求,对于违法违规行为零容忍。中国百胜也回应称,已经要

求肯德基、必胜客餐厅立即封存并停用上海福喜所提供的所有肉类食品原料。

虽然相关企业已经将涉事产品下架停售,但是笔者发现在线上线下麦当劳仍可订餐。在北京麦当劳劲松楼大街店,记者发现麦当劳仍可购买,笔者就其安全问题提出疑问,该店经理表示:“我们昨天将福喜有关的产品全部封存,现在卖的麦当劳都是其他厂商提供的原料,请放心食用,绝不会出现安全问题。”