

東江風采

2016年 第03期 总56期



地址：深圳市南山区朗山路9号东江环保大楼
电话：0755-86676186
传真：0755-86676006
网址：www.dongjiang.com.cn
邮箱：office@dongjiang.com.cn

让世界没有垃圾



刊首语

本期专题



东江动态

- 01 省委副书记、市委书记马兴瑞调研下坪垃圾填埋场
- 02 中共东江环保股份有限公司委员会成立暨第一届领导班子选举大会隆重举行
- 03 东江环保斩获危废处置PPP大单，占领行业新高地

培训专栏

- 16 2016焚烧运营管理短训班顺利结业
- 17 以终为始，磐象再出发
- 20 对CNAS实验室认可的学习及感悟

安环专栏

- 24 昆山基地启动“百日安全生产活动”
- 26 市政固废事业部召开填埋气体发电技术交流会

技术分享

- 27 广州市兴丰生活垃圾卫生填埋场考察交流心得

企业文化

- 31 劳动最光荣
- 33 童心飞翔 嘉兴德达与爱同在
- 34 江门东江举行叉车技能赛

东江家园

- 35 河源游记
- 37 阳朔印象
- 39 我的成长之路



主办:东江环保股份有限公司
协办:
宝安东江、再生能源、工程
服务分公司、昆山基地、惠
州东江、东江运输、龙岗东
江、东江华瑞、东江威立雅
韶关绿然、湖南东江、华保
科技、宝安能源、青岛东江
湖北东江、嘉兴德达、江门
东江、沿海固废、贸易公司
厦门绿洲、沃森环保等

总顾问:张维仰
顾问:
陈曙生 兰永辉 曹庭武
李永鹏 谢兴华 王恬 周耀明
总编辑:姚琼
执行主编:黄淑婉
责任编辑:金雪旦
美术编辑:金雪旦

投稿邮箱:
jinxuedan@dongjiang.com.cn

刊首语

对环境，常怀敬畏之心

我们常说，人类是自然之子，人类之所以得以生存，关键是依赖于自然。

大自然给人类提供了良好的环境，是人类生存不可替代和缺少的依托。在社会文明不发达的的过去，我们用“天人合一”的观念看待自然。这是一种敬畏的心理，于是我们做到了人与自然的和谐。

可是，如今，当我们忽视自然规律，对大自然毫无节制地进行过度开发，人为的破坏自然，必然遭到大自然的惩罚。因此，我们人类不应该与大自然对立起来，而应该调整自己与自然的关系，从一个环境消费者、破坏者的角色转变为一个环境创造者、建设者的角色。

对于普通人而言，就是要提高环保意识，从我做起，从小事情做起，力所能及地保护环境。而在这背后，对于政府而言，一方面政府应严格规范各类垃圾的投放，并完善分类回收体制与投放对接。另一方面，更应重视从源头上提高民众、企业的环保意识，不仅要认识到环境保护问题的严峻性，更应对环境怀有敬畏之心，勇于承担社会责任。

曾有报道，在美国威斯康星州，零售商每销售一枚铅酸电池，可向消费者收取5美元押金，待其回收时，向消费者退还2美元。在法国，所有电子电器销售商在出售新产品时不得拒收顾客返回的同类产品。在加拿大，消费者在购买电子产品时会支付一定的“环境处理费”，这笔资金会帮助对电子垃圾的回收处理。

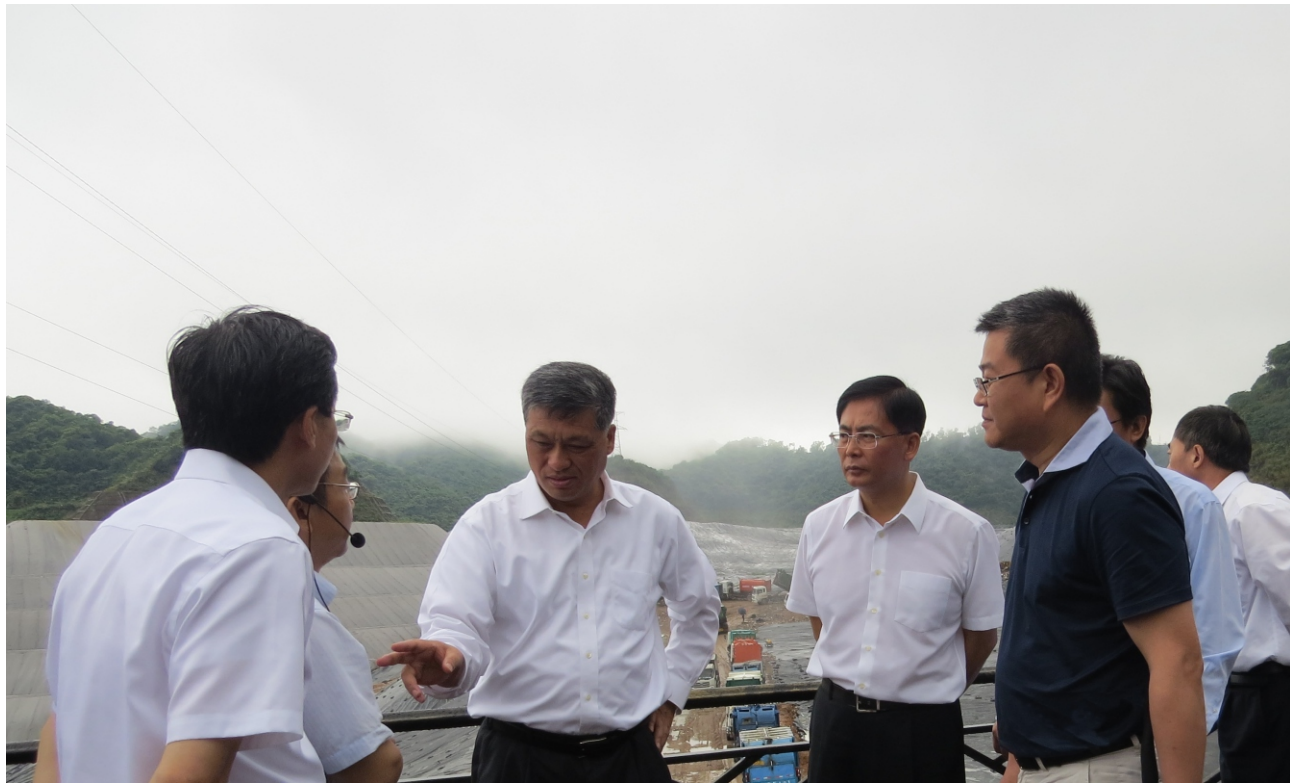
在日本，垃圾分类细致严谨，不同垃圾的处理方式也各不相同，例如，一个塑料材质的饮料瓶的不同组成部分被划分到不同的垃圾类别。横滨市市政府印刷的共27页的手册上就包含了多达518项条款。在日本，不仅垃圾分类有相应的规定，垃圾收集日和具体投放时间也受到严格的限制，如果错过了规定日期的指定时间，就只能存放垃圾到下个收集日再进行投放。

发达国家用法律法规、体制政策约束了人们的行为，进而将环保的意识根深蒂固地深植于每个人的心中。而在中国，在深圳，垃圾分类、低碳出行等环保行为尚处于倡导阶段，虽然与发达国家尚有差距，但已是一种进步。

在东江环保，作为一家致力于成为受人尊敬的环保产业领跑者的优秀环保企业，这个夏天，我们已经行动起来，发挥自己小小能量，希望用自己的行动与双手改变世界，我们期待着实现“让世界没有垃圾”的使命。未来，我们将怀敬畏之心，在环保道路上继续潜心前行……

省委副书记、市委书记马兴瑞调研下坪垃圾填埋场

文/再生能源 廖 菁



6月6日上午，省委副书记、市委书记马兴瑞和市委常委杨洪、秘书长郭永航一道，在市城管局局长王国宾、深圳市人居委主任刘初汉等有关单位负责同志陪同下，到下坪固体废弃物填埋场调研垃圾处理设施建设情况。东江环保总裁陈曙生、市政固废事业部总经理贾子良接待了马书记一行。

在下坪垃圾填埋库区，马书记仔细查看了垃圾填埋作业、渗滤液处理和环境整治情况，听取了相关部门就深圳垃圾处理设施规划、建设及运营情况的汇报。他强调深圳是一座超大型城市，人口规模不断膨胀，垃圾围城问题十分突出。当前，要高度重视垃圾处理工作，按一流标准加快推进垃圾处理设施建设，进一步提升现有垃圾处理设施水平，深入推进生活垃圾分类和源头减量，妥善研究解决垃圾围城问题。尤其要加大垃圾治理领域科技创新力度，与企业、高校、科研机构等联合开展技术攻关，系统提升垃圾收集、分类、减量、转运、掩埋、焚烧、资源化利用等全链条的科学水平，努力为全国破解大城市垃圾围城难题闯出一条新路，为市民群众营造更加优美宜居的工作生活环境。最后，马书记对下坪填埋场各项与工作表示非常满意，给予了充分肯定。

下坪垃圾卫生填埋场，于1997年正式投入运营，承担了罗湖区、福田区和南山区部分的垃圾处理以及全市垃圾应急处理任务，东江环保下属深圳市东江环保再生能源有限公司自2009年8月1日起开始运营深圳市下坪固体废弃物填埋场填

埋作业和渗滤液处理项目。东江环保作为极具规模的环保行业领跑者，将凭借领先的技术优势和自身的行业经验，在保证垃圾填埋作业、渗滤液处理和环境整治情况良好的情况下，紧跟城市发展步伐，积极投身科技创新工作，系统完善自身垃圾收集、分类、减量、转运、填埋、焚烧、资源化利用等产业链条，提升科学技术水平，为深圳的垃圾处理做出更大贡献！



中共东江环保股份有限公司委员会成立暨第一届领导班子选举大会隆重举行

文/本刊编辑部



6月29日，中共东江环保股份有限公司委员会成立暨第一届领导班子选举大会在东江环保大楼隆重举行。市委组织部组织一处副处长师国疆、市委组织部干部三处副调研员吕晓燕，市非公党委办公室主任耿绍炜、副主任刘传，东江环保总裁陈曙生、副总裁兰永辉、行政人力资源部总监姚琼、总裁助理张亚立，和来自深圳市农商行、福州商会、光启理工等企业党务人员及来自各党支部基层党支部书记、党员70余人共同见证了这一重要时刻。

准备充分，选举工作一气呵成

在前期充分准备下，会议整体进程推进顺畅，选举工作圆满成功。会议由姚琼女士担任主持人，在宣布中共东江环保股份有限公司委员会成立大会正式开始后，雄壮的《中国人民共和国国歌》让每一位现场人员内心澎湃不已，大家对共产党领导下的中国产生了深深的自豪。随后，总裁助理张亚立宣读东江环保党委筹备报告，市非公党委刘传主任宣读了《关于中共东江环保股份有限公司委员会成立的批复》。

第四项选举议程在众人期待中有序推进，按照公司推选，现场表决原则通过监票人，计票人名单。依照现场表决通过委员候选人预备人选名单，确定正式候选人。来自东江环保的10名候选人发表了精彩演说。经过公平、公正、公开的投、计票，陈曙生、姚琼、兰永辉、谢亨华、徐文彬当选东江环保第一届党委委员；姚琼、黄伟明、贾子良当选纪委委员。同时，陈曙生当选本届党委书记，姚琼当选本届党委副书记；姚琼亦当选本届纪委书记。

伴随着东江环保党委揭牌仪式的结束，中共东江环保股份有限公司委员会成立暨第一届领导班子正式宣告成立，这意味着东江环保在组织结构的严谨化、在党建工程的系统化上迈出了历史性的一刻。

任重道远，党建工作迫在眉睫

6月29日，对东江环保来说是个重要而伟大的日子，在中国共产党成立95周年前夕，东江环保党委正式宣告成立，时任东江环保董事长张维仰第一时间发来了祝贺。

东江环保党委从计划成立之初就

得到了公司决策层的大力支持，这才让本次大会仅经历短短一个月准备就得以顺利召开，但是，作为一个新成立的党委，东江环保以后的党建之路“道阻且长”。

对此，新当选的党委书记陈曙生在讲话中作了明确表示，他表示，将深化“两学一做”、深入学习党的方针政策，组织公司党员进行不定期学习交流，在下半年将开展红色之旅活动，设立党员活动室，在理论和四项上跟上中国共产党的要求。作为中国危废行业的领军企业，东江环保在完成让世界没有垃圾这一使命的同时，必将会努力成为党内先进单位、优秀学习组织。

市委组织部组织一处副处长师国疆、市非公有制经济党委主任耿绍炜对东江环保党委的成立表示了祝贺，同时也提出在日后党建工作中应认真开展两学一做并在成果展示上苦下工服，要积极发挥党员干部带头作用，切实抓好党组织建设工作，加强党员管理工作，通过多渠道建设党组织生活。

大会在《国际歌》中结束，会后，不少党员表示，本次会议让他们感受到了强烈的责任感，在未来的工作中，他们将在各自岗位上，发扬党的奋斗精神，以身作则，创先争优，同时影响和带动其他员工激发工作热情，成为东江环保中流砥柱，为将东江环保打造成受人尊敬的环保产业领跑者而努力。



陈曙生当选第一届党委书记

东江环保斩获危废处置PPP大单，占领行业新高地

文/总部董秘办

东江环保5月12日晚发布公告，公司牵头联合兴业皮革科技股份有限公司中标泉州市工业废物综合处置中心PPP项目，特许经营期限为30年（含建设期和试运行期）。据公告，项目定位于集研究开发、综合回收利用、无害化处理处置于一体的环保高科技型处置中心。项目包括工业废物无害化和资源化综合利用两部分，规划总规模为9.47万吨/年，包括焚烧2万吨/年、物化1万吨/年、填埋2万吨/年（填埋场库容为74.88万立方米）及其他资源化利用项目。

泉州市为福建省第一工业大市，

随着“十二五”期间危险废物监管力度的加强，危废产生量出现“井喷”现象。根据《泉州市固体废物污染防治信息公告》，2014年泉州产生的危险废物逾10万吨，而根据福建省环保厅官网显示，泉州市目前持有危险废物经营许可证的单位只有三家，其中焚烧类处置能力缺口很大，资源化利用类处置能力单一，物化处理以及填埋类处置能力为零，远远不足以满足企业生产的配套需求。本项目的落地将填补当地缺乏综合性处置设施的空白，极大的缓解泉州市危废处理现状。从市场空间来看，该项目作为

PPP项目落地，占据了得天独厚的优势，发展前景良好。

根据公开资料显示，该项目是东江环保中标的首个危险废物处理PPP项目。此次中标也体现了东江环保作为国内危废龙头的综合竞争实力和创新意识，将为其后续拓展此类项目积累宝贵经验。从战略布局来看，该项目将为东江环保深入开拓福建市场提供良好机会，符合公司聚焦优质危废处置主业、大力开拓新区的战略规划，进一步巩固其在工业危废处理领域的领先地位。

工信部及中美专家组调研东江环保

文/总部技术管理部



5月18日，工信部节能司副司长高宁带领中美工程技术研讨会中国制造2025调研组一行十余人到东江环保股份有限公司总部调研，东江环保总裁陈曙生、技术管理部总监胡玖坤、审计部总监李开颜、销售总监王钢等代表公司接待了调研组。

会上，首先由陈曙生总裁向调研组就东江环保作为国内优秀危废处理企业的基本情况作了全面的介绍，他

向调研组详细汇报了包括公司的定位和目标、核心业务模式、企业使命，并表示东江环保作为国内领先的环保行业龙头企业，必将为中国环保事业的后续发展贡献自己的一份力量。

随后，公司技术总监胡玖坤进一步汇报了公司技术创新，人才体系，清洁化、低碳化与资源高效利用的绿色生产模式，并详细介绍了公司工业废物资源化及无害化的业务模式、市

政废物处理项目及研发模式。

工信部节能司副司长高宁、美方专家组组长开根森、中方专家组组长杨丹辉对于东江环保提倡的绿色制造理念给予了充分肯定，并对于东江环保在废物资源化利用和无害化处理方面所作出的贡献表示极高的赞赏，同时，高宁强调：十八届五中全会提出的绿色经济发展理念，必须贯彻落实好节能减排的国家产业政策。

最后，双方共同探讨了中国产业的绿色化改造、绿色制造的路径与模式、实施绿色制造工程面临的主要问题及障碍，绿色制造的国际经验与借鉴及构造中国特色的绿色制造体系，最终达成了关于危废处理行业目前在源头控制、末端治理到全产业链绿色化过程中遇到的困难等相关问题的共识，工信部方面对本次调研会给予了高度赞扬，并表示调研组将会形成详细汇报材料，希望东江环保作为国内危废行业龙头企业能够协助相关部门共同推进危废行业相关问题的解决。

第四届国际低碳城论坛暨首届“深圳国际低碳清洁技术展”正式举行

东江环保等离子体焚烧技术亮相

文/本刊编辑部

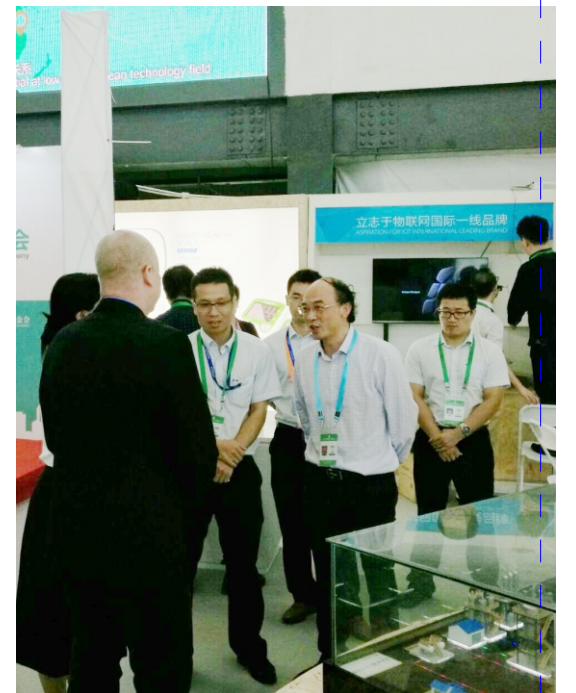
6月17日，在国家发改委的指导下，第四届国际低碳城论坛暨首届“深圳国际低碳清洁技术展”暨于龙岗区坪地街道深圳国际低碳城正式举行。东江环保受邀参加本次展会，并于现场展示最新危废焚烧技术，该技术引来现场诸多专家关注。

本次低碳城论坛是在国家发改委、广东省政府指导下，由深圳市政府主办的。论坛设有主论坛、平行论坛、专题研讨会、专题展览、配套活动等5大板块。其中，平行论坛有13个，专题研讨会3个，将有来自40多个国家和地区近2000名嘉宾参加。

2016年是中国“十三五”规划实施的开局之年，国家明确提出了“加强生态文明建设”，环保行业正处于黄金发展期，对致力于成为危废行业规模最大、资

质最全、运营最规范的东江环保来说，赶上了发展的最好时机。同时，东江环保也深刻明白“技术创新引领公司发展”，因此不断提升公司技术竞争力。在本次展会上亮相的等离子体焚烧技术，是东江环保在危废领域最新拳头项目，在国内危废最终处理处置领域具有极高技术壁垒。未来，等离子体“一体化”技术可作为废物终结者，彻底实现固废无害化。

作为拥有高度社会责任感的优秀环保企业，东江环保致力于通过废物管理和环境服务，以自身产业布局的优势，连接上下游客户、政府及社会各界，形成环保产业生态圈和企业可持续发展的商业模式，以期在不久的将来实现“让世界没有垃圾”的使命。



北疆西部地区“四地五师”环保部门领导视察沃森环保

文/沃森环保 李佳家

5月28日,北疆西部区域环保及综治联防联控专题研讨会在新疆克拉玛依市召开,按照政府专项会务组工作安排专题研讨组一行12人,在克拉玛依市环保局常洪调研员带领下来沃森环保参观指导工作,研讨组成员多为地区环保局局长、环保监察大队领导,对公司建设生产经营状况进行了现场检查,对其地区现有危险废物种类处置进行询问和了解,提出共同维护地区环境保护意愿。



东江环保参加省固体废物产业技术创新联盟首届筹备会

文/总部技术管理部

5月24日，东江环保参加了广东省环境保护产业协会组织召开的广东省固体废物产业技术创新联盟首届筹备会。

广东省固体废物产业技术创新联盟首届筹备会是根据广东省科学技术厅《关于做好2016年度广东省产业技术创新联盟组建工作的通知》的要求，由广东省环境保护产业协会牵头，由东江环保、广州绿由、惠州东江威立雅、广州环保设备、英德市新裕金属等省内多个知名固废处理处置单位，和华南环科所、广东省土壤所、华南理工、广东工大等省内知名

科研院校共同发起。

旨在建设以国家需求和市场为导向、强化以固废处置企业为主体、跨行业产学研相结合的创新平台，整合行业科技资源，融通行业的技术研发，组织瓶颈技术创新攻关，加快研究成果共享与转化，完善行业相关标准，优化我省固废产业链，推动固废产业整体升级，提高我省固废行业国内外际竞争能力和市场占有率。

筹备会由广东省环境保护产业协会易颂辉副秘书长主持，广东省环境保护产业协会区岳州会长和联盟发起单位20多名代表出席了本次筹备会。

会上，首先由区会长介绍了固废联盟筹建的初衷，广东省环境保护产业协会产业部朱丰华部长及企业部神芳丽部长分别介绍了联盟筹建相关政策、方案和章程，以及危废交易平台的建设工作，与会代表纷纷表示支持固废联盟的成立，并对联盟的发展提出了宝贵的意见和殷切的期望。

在首届联盟理事会选举中，区岳州会长全票当选了联盟的理事长，广东省环境保护产业协会当选了联盟的理事长单位。

东江环保成功申报

省应用型科技研发专项

文/总部技术管理部

近日，东江环保与华南理工大学联合，以“城市污水处理污泥减量、氮磷回收、产甲烷及提标技术集成与示范”成功申报广东省2016年度应用型科技研发专项。

该项目以概念水厂为背景，旨在针对未来城市污水处理厂回收物质和能源的发展要求，以及解决剩余污泥处理处置难题的需求，构建“剩余污泥碱解-脱水厌氧产甲烷-磷酸铵镁回收氮磷-出水回流系统补碳”工艺，用于新建污水处理厂或者现有污水处理厂的改造。项目拟进一步实现各子系统设备化以及整装设备集成，在污水处理厂进行示范和工业化验证，并形成技术规范，为南方污水处理厂剩余污泥的处理利用、未来污水处理厂的发展提供技术支撑。

该项目的成功申报也是东江环保首次申报广东省应用型科技研发专项资金。在促进产学研合作的同时，也彰显了东江环保科技研发和科技成果转化的实力。

沃森环保成功处置废烷基铝催化剂

文/沃森环保 周一帆

近期，在外聘技术专家的指导下，沃森环保工艺组成功完成了两批高危废物废烷基铝催化剂的无害化处置，处置指标达到国家相关标准要求。

烷基铝是烷基与铝直接结合而形成的一大类金属铝有机化合物，又称三烷基铝。在室温下都为无色液体，化学性质很活泼，如三乙基铝在空气中能自燃，极易被氧化，遇水即爆炸。

沃森环保接收的该批废催化剂都属于烷基铝系列产品，该批高危废催化剂，是公司自试运营以来所接收的危险废物中危险性最高的废物。为安全无害化处置该批高危废物，沃森环保工艺组查阅了大量资料，咨询了烷基铝生产厂家、专业处置单位等，最终制定了合理完善的处置方案。在处置之前，各部门进行了大量的准备工作，并邀请烷基铝处置专家到厂为相关人员进行细致的培训，全程跟踪、监督、现场指

导处置作业，最终达到了安全无害化处置的目的。

此次废烷基铝催化剂的处置工作让沃森环保在高危险性废物单独处置安全防护、多部门协作和规范化处置方面积累了重要的经验，提高了沃森环保在特殊危险废物处置方面的水平，可为后续安全处置此类高危险性废物提供技术支撑。



改善环境，从我做起，从身边做起，从小事做起，为蓝天献上一道微弱的彩虹，让它汇聚成厚重的保护伞。

环境，因“我”而变

文/再生能源 聂骥

1月1日、2月14日、5月1日……每一天似乎都被赋予了特殊的意义，那么有多少人会记得6月5日的含义呢？6月5日既是世界环保日，也是中国环保日，更应该是每个人的环保日。

地球是我们生命的摇篮，是我们发展的保障。可是，近年来，我们的“母亲”却伤痕累累，这完全是由于大多数人缺乏环保意识、随意破坏环境，让地球母亲哭泣。改善环境，从我做起，从身边做起，从小事做起，为蓝天献上一道微弱的彩虹，让它汇聚成厚重的保护伞。

在生活中，破坏环境的人随时、随地、随处可见：大街上，人们随地吐痰、乱扔垃圾、让宠物随地大小便，而且还装出一副旁若无人的样子，没有一点愧疚之情。旁边的人也都不闻不问，好像什么事也没有发生；森林里，人们不断的砍伐树木，使一座座茂盛的森林变成了一片片荒凉的平地；工厂的大烟囱里，不断地排放处黑黑的浓烟，把整个天空染成漆黑的一片，对城市环境造成了极大的污染……人类的行为，使清清的河水变成垃圾河、使湛蓝的天空变成灰蒙蒙的天空、使可再生资源变成不可再生资源、能源燃烧排放的大量温室气体导致全球气候异常。我们共同生存的家园——地球，正被各种环境灾难所威胁：水污染、空气污染、土壤污染、温室效应……

我想对那些不文明的人说，公益广告不能改变我们生活中的陋习，真正要改变，必须要靠我们自己的努力。“我”相信只要我们每个人迈出一小步，就会使社会迈出一大步。我们无法阻止人们乱砍伐为数不多的森林资源。但我们可以节约每一张纸。我们无法阻止工厂、城市生活污水污染江河湖海，但我们可以用无磷洗衣粉，可以尽可能地节约用水。我们无法阻止铺天盖地的白色垃圾污染环境，但我们尽可能地少用或不用塑料袋；我们无法阻止破坏环境的事情太多，但我们能做到保护环境的事也不少，我们可以从小事做起，从日常生活做起，从自己力所能及的事做起。如果我们迟迟不肯改的话，在不久的将来，我们的地球就会变成一个垃圾球，人类也会随着时代的变化而灭亡。

梦想是需要做的，不然如何实现呢？朋友们，让我们节约资源，减少污染，做绿色环保小卫士吧！相信只要人人从自我做起，从今天做起，树立环保意识，积极加入保护环境的行列，那么蔚蓝的天空、清澈的河流将会再次展现在我们的面前！

东江环保公益环保月活动圆满落幕

让世界没有垃圾

文/本刊编辑部

2016年6月5日是第45个世界环境日，由东江环保、65环境电商平台、深圳市红树林湿地保护基金会、香港世界自然基金会、澳门理工学院、澳门圣若瑟大学、绿色未来、深圳市蓝色海洋环境保护协会、上海仁渡海洋公益发展中心等联合倡议的“三地同心护海洋”大型公益活动在深圳湾公园正式举行。东江环保携手65电商平台在深圳湾公园为市民带去了一场集公益与健身于一体的净滩、竞走活动。



活动接地气 市民很踊跃

东江环保携手65电商平台共同策划举办的本次活动极为接地气，本次活动不仅在东江环保内部引发热烈反响，更得到众多市民的支持与热情的参与，在活动宣传初期，就有近三成的报名人数为热心市民。在当天的活动中，自发参加活动的民成了本次活动的一大亮点。他们根据主办方的短信温馨提示，早早来到了起点签到，领取活动装备。在净滩环节踊跃参与，没一会儿手里的垃圾袋就装得满满的；而在第二阶段竞步环节，他们亦步亦趋，跟随大部队，每一位参与的市民都拿到了由主办方特别定制的纪念奖牌与鲜花礼品。

来自罗湖的王女士表示，这是自己第一次参加由其他企业组织的公益活动，“这次活动太棒了，净滩让我知道原来我们深圳湾这么美丽的地方还有这么多的垃圾。而竞走更让我感受到爱护地球不仅要求一颗热爱公益的心，更要有一副足以撑起公益心的身体。东江环保，让我这个周末过得特别有意义。”

在离开终点前，参加本次活动的市民们自发组成人墙，用自己的行动感谢主办方所做的一切，而“让世界没有垃圾”的信念已经镌刻在每一位参与者的心中。



烈日伴暴雨 公益心无惧

当天的深圳湾对于东江环保人来说是与众不同的，他们在这里经历了烈日的暴晒，穿越了暴雨的洗礼，更加坚定了“让世界没有垃圾”的公益决心。

在第一环节宣誓仪式中，随着主持人的开场，市民们纷纷地停下脚步，观看选手们庄重严肃的宣誓，并对此次活动致以真挚的赞扬与期许。许多带着孩子参与活动的选手表示，这样的活动可以培养孩子的环保意识，对社会来说具有非常重大的意义。

宣誓仪式结束后，东江环保秉持着“让世界没有垃圾”的理念，开始进行净滩竞走行动。每位选手都带着手套，提着垃圾袋，沿着深圳湾绿道，一边走一边捡拾沿途的垃圾。

净滩竞走过程中，突发强对流天气，原本晴

朗的天空突然下起暴雨，但这并未阻挡东江环保人继续前进的脚步。保护环境的信仰，以身作则的信念，燃起了每个东江人心中的热火，稍作停留待雨势减弱便继续前进。与此同时，东江环保总裁陈曙生悄然出现在终点为选手们“加冕”，这一“情况”使得不少选手卯足了劲儿拼命向前。

在逐渐减弱的雨势中，在你追我赶中，本次活动也趋近尾声，参与活动的选手们纷纷表示意犹未尽，在风雨中的相互帮助与鼓励，让彼此结下了深刻的友谊。同时东江环保人也意识到，保护环境这条路“道阻且长”，但每位东江人都将锲而不舍地走下去……





广东·深圳

环保非“一日”之功 身体力行，每天都是6·5

文/65环境



1972年10月，第27届联合国大会通过决议，将每年的6月5日定为世界环境日。为更好的宣传环保理念，呼吁人们参与环保行动，2016年6月5日 第45个“世界环境日”，65环境平台携手东江环保，深圳市红树林湿地保护基金会、香港世界自然基金会、澳门理工学院、澳门圣若瑟大学、绿色未来、深圳市蓝色海洋环境保护协会、上海仁渡海洋公益发展中心，大陆、香港、澳门三地环保机构联动，在美丽的红树林举办“6·5世界环境日，三地同心护海洋”净滩、竞走活动。

65环境平台“橙色军团”热情洋溢，干劲十足，不惧风雨，带着手套，提着垃圾袋沿途弯腰捡拾海滩，绿道，草坪上的垃圾，不到半小时，每个人的垃圾袋中都已经“战果累累”。活动从下午一点钟，一直持续到晚上六点半，虽然天公不作美，烈日大雨轮番来袭，到丝毫没有影响到“橙色军团”的热情，沉重的垃圾袋显示着每个参与者一下午的辛劳更体现了每个人“保护环境，以身作则”的决心。

我们期望通过此次活动，能让所有人都有环保意识，更能将意识化为具体行动，一起为保护环境努力。我们不需要像《青山不老》中的老人一样，做出创造一片大森林的壮举，只需要从生活中的小事做起，节约用电、节约用水、绿色出行、垃圾分类……加上足够的耐心和坚持，将环保融入生活，将口号变为行动。说到底，环保不是创举，不是一个伟大的事情，而是一种良好的生活习惯。

人活着并不是孤立的存在，我们和地球上的山川草木、虫鱼鸟兽“同呼吸、共命运”。亡羊补牢，悔之晚矣，千万不要真的在人类生存受到严重威胁以后，我们才发现保护环境的重要——这代价太高！！



湖北·江陵

芳草绿 江陵新 湖北天银在行动

文/湖北天银 覃秋玲

“雨过天晴芳草绿，云消雾散江陵新”，2016年6月3日，东江环保下属湖北天银公司在江陵县团县委和江陵县环保局的大力支持下，共同在江陵县江陵大道发起“6·5世界环境日，让世界没有垃圾”的联合行动。

湖北天银总经理罗炎生在启动仪式上讲到：“我们湖北天银人作为东江环保的一份子，深感保护环境爱我家园的责任重大，‘让世界没有垃圾’是我们东江环保的企业使命！我们要以6·5世界环境日宣传活动为契机，积极开展形式多样的环保宣传教育活动，倡导环保先进理念和绿色文化，不断增强全社会的环保意识，为环境保护工作的深入开展营造更加良好的舆论氛围。”

此次6.5世界环境日公益活动历时4小时，近100名志愿者分成10多个小分队绕城一周，以实际行动践行“让世界没有垃圾”的使命！



西塘外，垃圾清

浙江·嘉兴

文/嘉兴德达 程李娜



6月5日，第45个世界环境日，一个阳光灿烂的周末的早晨，嘉兴德达一行两队30多人，穿着印着“东江环保”的文化衫，举着“让世界没有垃圾”的旗帜，人手拿一环保袋，显著地出现在西塘景区拥挤的游客人群里。

队伍里有来自公司各个部门的员工，还有一些员工的子女，他们踊跃地参加了此次活动。一路上，大家快乐的捡着路边草丛里的垃圾，一边耐心地跟游人讲着最基础的环保知识，得到了景区里游客的一致好评。

由于6月5日是一个周末，西塘景区游客居多，并且来西塘景区旅游的人们都是来自全国各地的，正是一个宣传环保的好地方和好日子，此次活动嘉兴德达给全国人民展示了东江环保人保护环境的良好形象，并宣传了爱护环境人人有责的环保理念。



贸易公司东莞环保行

文/贸易公司行政人事部

6月12日，贸易公司组织员工在东莞市大岭山森林公园进行了以“让世界没有垃圾”为主题的大型户外环保公益活动。

当天上午10点至12点，参与活动的员工齐齐到达大岭山森林公园，开展为期两小时的捡垃圾活动。

在大岭山公园中，贸易公司的同仁们沿着大岭山森林公园道路捡路边的垃圾，汗水沿着脸颊流淌，但是没有一个人喊累，每个人都弯腰为清洁环境出一份力，为其他人做出榜样，同时也用行动告诉游客们要爱护好环境。地球是大家的，环境是靠大家保护的。

活动期间，贸易公司的员工们的捡垃圾活动赢得了游园家长的一致好评，他们或带着孩子加入捡垃圾活动，或在一旁教育孩子不能乱扔垃圾，要爱护环境卫生。

公益环保行活动让贸易公司的员工们累但快乐着，在活动接近尾声时，大家纷纷拿出手机留念，拍下几张休闲娱的照片纪念这难忘的一天。



广东·东莞



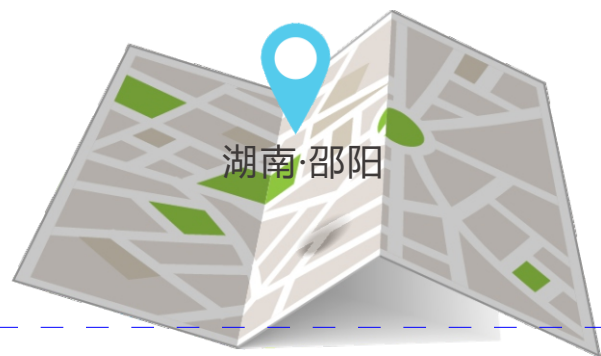
湖南东江在行动 我为环卫作贡献

文/湖南东江 郭瑞琦

穿行在邵阳市区的街道，随处都能看到这样一则醒目的标语——垃圾不落地，邵阳更美丽！是的，要想把邵阳建设成一座美丽城市，所有人必须做到将垃圾有序合理的处理。6月18日，湖南东江在邵阳市城南公园进行了一次以“让世界没有垃圾，我为环卫做贡献”为主题的环保公益活动。

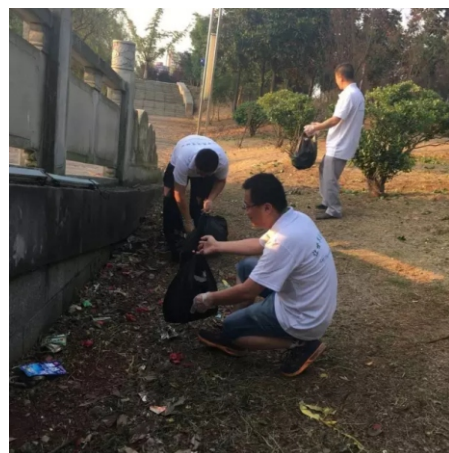
活动当天，湖南东江人不畏酷暑，不怕流汗，顶着炎炎烈日争先恐后的参与此次捡垃圾活动，唯恐落后于他人。虽然大家的皮肤晒黑了，但是公园的环境干净了，虽然我们的衣服被汗水浸湿了，但是路过的市民脸蛋笑开了。更让人高兴的是，当人们看到我们捡垃圾时，主动把身边的垃圾捡起投入垃圾桶中。其中更让人印象深刻的是，有一群小朋友主动加入到我们队伍中，随我们一起在烈日下捡垃圾。

自1999年东江环保公司创立以来，集众人之力，打造卓越的环保处置能力，变废为宝，服务社会大众，在创造美好世界的同时，也让东江环保的奋斗者过上美好的现代生活。此次，湖南东江更是积极响应政府创卫号召，不但以身作则，努力提升公司的卫生与环境，更是以实际行动传播创卫精神，号召全市人民为邵阳创卫贡献自己的力量，我相信在大家的共同努力之下，邵阳会变得更加美丽，世界也会变得更加美丽！



江西东江举行 丰水湖环保行动

江西东江公司为了增强员工“人人环保”意识，创造绿色和谐环境，共建生态文明城市，在6月18日组织开展进入丰城市丰水湖省级湿地公园进行“让世界没有垃圾”公益活动。



环保，成长担当

江苏·昆山

文/昆山基地财务部 江运华



一个人若是没有热情，他将一事无成，而热情的基点正是责任心。

——题记

昆山基地于2016年6月18日组织了一次“淀山湖环湖垃圾清理”的公益徒步活动。

一早，参加活动的25位同事，穿着印有“东江环保”Logo的统一服装，头戴鸭舌帽，脚穿运动鞋，从公司出发了。在前往淀山湖的柏油路上，即使是早上，此时的气温都已直逼30℃，但是所有参与徒步的人员都依然热情满怀，斗志昂扬，毫无炎热之感，我们迈着整齐的步伐前进。

在经历了3个多小时的步行之后，我们到达目的地，此时手机计步神器已显示2万3千步左右，距离20多公里。此时，相当一部分人脚底已磨起了水泡，皮肤已被火辣辣的太阳晒得通红并有些发黑。经过小憩之后，我们各自拿着一个垃圾袋分两队沿湖拾捡烟头、塑料袋、餐巾纸等废弃物。

虽然这只是一次简单的公益活动，但是透过活动所反映了东江环保人具有了良好的社会责任

担当意识，也反映了个人自我价值和社会价值的有机统一。

个人的成长，离不开工作的锻炼。工作的良好完成，需要我们态度上要认真，效率上要快捷，质量上要保证，只有做到这样，个人的自我价值才能得以实现。而自我价值的实现，才能使我们一方面承担起了对家庭的责任，对上赡养父母，对下教育子女；另一方面也为企业的发展、社会的进步贡献了一份力量。“老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼”，这句话很简单也很生动的简述了个人对于他人的责任是什么，承担、互助，友爱。你帮助或尊重了他人，他人也会帮助和尊重你。看过《千手观音》的人想必都为那统一、整齐、壮丽的场景所感染，折服。因为它也向我们阐述了一个道理：集体离不开个体而存在，个体因为依靠集体而力量无穷。

奥斯特诺夫斯基曾说过“人最宝贵的是生命，生命属于人只有一次。人的一生应当这样度过：当他回首往事时，不会因为碌碌无为，虚度年华而悔恨，也不会因为为人卑劣，生活庸俗而愧疚。”我们一生所为也只有以负责来答复生命对我们每个人的询问。



衡水湖畔环保行 清洗“华北的肺”

文/衡水睿韬行政人力资源部

6月19日上午，衡水睿韬环保技术有限公司利用周日休息时间，组织管理人员和部分生产人员，在衡水湖组织了题为“让世界没有垃圾”的户外宣传公益活动。

衡水湖是国家级重点保护湿地，被誉为“华北的肺”，它不仅是衡水市区南部的璀璨明珠，更是衡水市可与“衡水中学”、“衡水老白干”比肩媲美的响亮名片，湖水清澈、水草丰美、鸟类众多，每天来自京津及周边省份的游客络绎不绝。

衡水睿韬将此次户外公益活动安排在衡水湖边，既起到了净化环境、宣传环保，又起到了宣传东江环保和睿韬环保、宣传东江理念的目标，践行了东江环保“让世界没有垃圾”企业使命，提高了东江环保在衡水当地的认知度，也让每位员工深刻理解了自已作为东江人所肩负的环保使命和重任。

此次活动共发放宣传单页约300份，捡拾湖边垃圾约20公斤，得到了当地环保部门的高度认可，也收到了衡水湖管委会和游客的频频点赞。

活动由段春发总经理亲自带头参加，活动结束后，所有参加人员在东江环保旗帜和宣传条幅下合影留念。





宝安能源 举行户外清洁公益活动

2016年6月21日，宝安能源举行了一次绿色行动，主题为一一环保从我手中传播，让世界没有垃圾。集体组织去东莞市莲花山公园进行户外捡垃圾活动，让心灵在绿色中放飞。

徒步捡垃圾公益活动，得到宝安能源同事积极响应。试想，面对着祖国大好山河，岂可因为垃圾蒙上污渍？垃圾捡干净了，心情也干干净净了，本来也是一件好事。

实践绿色出行向众人宣导共同履行环保责任，看见垃圾、废纸，伸一伸手，弯一弯腰，创建一个更加清洁、美丽、文明的家园。

这让活动负责人非常欣喜，因为这一个小小的捡拾动作，可以大大地折射出大家对环境的爱护之心和责任感。

作为环保从业人员，我们深知“垃圾只是放错地方的资源”，我们觉得它没用了其实只是它的主要功能没用了，但是其他的功能还是可以挖掘的，但当下的垃圾分类，却让我们很羞愧，很少有人将理念真正应用到实际生活中！我们思考着...

我们努力着“环保从我手中传播，让世界没有垃圾！”



广东·东莞

零容忍 零垃圾 江江东江在行动



在现场

文/江江东江 汪明珠

6月21日，江江东江组织了一次以“让世界没有垃圾”为主题的环保公益活动，公司各部门部分员工及员工家属参加了本次活动，特别引人注目的是两名小朋友的参与，他们被称为可爱的“环保小卫士”。

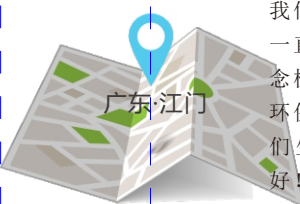
傍晚时分，一行23人来到了鹤城广场，队员分成两纵队，步行到鹤山公园。醒目的东江环保旗帜，统一的着装，整齐的队型，沿途吸引了许多路人的关注。

到达目的地后，大家纷纷拿好了扫把、垃圾铲、垃圾袋，分工合作，就开始了清扫活动。从广场到入园的大道，再到大桥路面，然后返还到樱花树林，对草地上和路上的垃圾、烟头、塑料包装等废弃物进行地毯式清理，大家分工合作，扫的扫，铲的铲，倒的倒。由于天气炎热，不一会儿大家都是汗流浹背的，但没有一个人因此而懈怠。细心的女生们看到草丛里的烟头和丝带，直接用手捡起来。同行的小朋友看到了，也照着大人的样子，小心地捡草丛里的垃圾，乖巧可爱的模样，引得众人交口称赞。

公园里有不少游人，被我们的举动感染，主动把垃圾丢进回收桶里。有三个跟家长一块来玩的孩子，好奇地靠近我们，其中一个小男孩问道：“阿姨，你们在干什么？”我告

诉他：“我们在捡垃圾，保护环境！”男孩看着我们衣服上的标语说：“哦，我明白了，保护环境，就是保护我们的地球。”小女孩说：“阿姨，我没有乱丢垃圾！”另外一个小女孩也说：“老师教过我们，保护环境就是要爱护花草，我没有踩草地！”孩子们稚气的话语让人倍感欣慰。他们一路跟着我们，直到被家长喊回。一次非常有意义的公益活动，不仅让参与者身心都得到健康快乐体会，更能以此带动更多的人，做到保护环境。

“让世界没有垃圾”，我们在实践，在宣扬，并会一直坚持下去，让这样的理念植入到更多人的心里，让环保的队伍逐渐壮大，让我们生活的环境更清静更美好！



广东·江门

有想法

呐喊

文/江江东江 周厚法

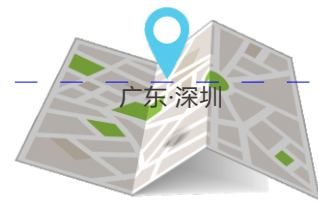
让世界没有垃圾公益环保行——清洁鹤城公园，江江东江在行动，烈日炎炎，彩旗飘飘，一支朝气蓬勃的队伍出发了……

人与自然的和谐相处，保护环境就是保护人类自己，我们在向大自然索取的时候，时刻不要忘记给予保护，应从小事做起，从身边做起。

我们不能阻止破坏环境的事太多，但能做的保护环境的事却不少。人类最初想到要环保，应该是源于人类对未来美好生活的渴求，只不过后来被人为的加载上了道义和人文关怀。地球母亲把重担托在人类身上，我们可以做的是从身边的小事做起，从日常生活做起，从自己力所能及的事做起。

生活环境的保护，就是间接或直接的保护了自然环境；破坏了自然环境，就是破坏了我们的生存家园。环境保护体现了人的修养与素质，也表现了一种社会文明进步的尺度。

环境保护任重而道远，非一朝一夕，非一己之力所能及。有人说这次公益环保就是“形式主义”，君不见，它的深远意义旨在发动群众持之以恒，使环境保护成为每个市民的自觉行为。是的，我们不是造物主，但我们拥有最神奇的力量；我们不是太阳，却能发出万丈光芒；我们只是一滴露水，但只要发挥每个人小小的力量，终将聚成浩瀚的海洋；我们没有展臂一呼而应者云集的神圣，但我们有保护我们共同家园的责任和义务。“让世界没有垃圾”，激越而沉重的呐喊！



广东·深圳

垃圾不落地 世界更美丽

——宝安东江、恺达运输联合举办公益

益活动

文/宝安东江行政人力资源部

7月10日，宝安东江、恺达运输联合沙井街道办城管科、爱心一族协会、麦当劳、海英凉茶、沙井义工联、妈妈跳舞队在沙井市民广场举行“让世界没有垃圾”公益活动。

爱护环境，创建环保和谐的生活，让世界没有垃圾应该是每一位深圳市民的美好愿景。作为环保行业的领跑者，东江环保以“让世界没有垃圾”作为企业发展的使命，在自身企业发展中时刻不忘践行着这一愿景。

本次活动围绕“让世界没有垃圾”这一主题，从活动主办方、承办方做起，从细节做起，进行垃圾清理活动。在东江环保看来，垃圾是放错地方的资源！东江环保存在的意义就是集众人之力，创造一个没有垃圾的美好世界！东江环保不断提升处置能力，通过技术进步，竭诚努力使环境远离污染，让资源得以循环。





大徒步，微人生 ——珠海永兴盛举行绿色健康健步行

文/珠海永兴盛 杨静红



2016年6月26日，一个在猛烈阳光照射下的周末，应珠海市斗门区第四届体育节活动的号召，六百多名人员集中于休闲广场，进行一次8.5公里的绿色徒步健康行，珠海永兴盛有幸参与其中。

“徒者，步行也”。这是一场为丰富公司员工业余生活，锻炼身体，放松心情，增强团队凝聚力为目的，加强员工环保意识，宣传公司环保文化的活动。

在原定行程2个多小时中，顶着火辣辣的太阳，途中毫无遮阴的庇护，耐心、毅力和身体状况无疑成为三大决定因素。在这8.5公里的路上，收获的不仅是沿途的风景，更多的是内心的感悟。

活动开展之前，激动期盼之余，最近如此毒辣的暴晒天气，不免为自己的体力担忧，毕竟毕业两年多，作为一个上班族宅女，曾经在操场上肆意奔跑挥洒汗水的日子似乎一去不复返，工作后外出锻炼的次数屈指可数。这种紧张的情绪，到了活动当天早上和公司的大队人马汇合时烟消云散，大家都兴致勃勃，热情洋溢。高举公司旗帜，穿上公司统一服装后，

照完合影便踏上了征途。

途中，刚开始大家都走的很轻松，嘻嘻哈哈，有说有笑，跟着旗手走的同时，不时跑上跑下为了，只为了把队伍拍下来作为留念。队员们跟在六百多人的队伍后面，沿途清理垃圾，保持道路清洁。顶着火辣辣的太阳，走了一半路程后，背上的包似乎越来越沉，衣服汗水逐渐蔓延，腿劲越来越小，脚步越来越慢，炎热侵蚀全身，但大家都在坚持，勉励自己继续步行且尽量照顾身边的体力不支、身体不适的同事。

8.5公里，2个半小时，途中因为太阳暴晒，增加了徒步难度，各种状况出现，同事们互相帮助，互相鼓励，完成徒步活动。在终点聚集处，帮助清洁现场，保持干净整洁，积极宣传“让世界没有垃圾”的企业文化，用实际行动让人们体会到我们对此宗旨口号的努力和重视。

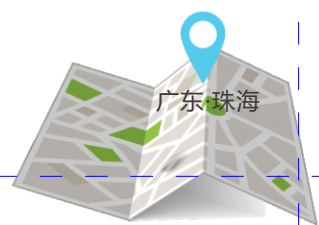
用心去感受徒步，可以发现，其实一个人的一生就像是一次徒步旅行，有开心也有痛苦，有坚持也有犹豫，人生就像一路的风景，迎面而来再与你擦肩而过。徒步就像微型的人生，都需要用心，需要毅力，需要特



定的条件允许，都有起点和终点。在徒步中，态度决定一切，过程是需要忍耐的，但终点是幸福的，因为我们每个人都在朝着这个方向奔去，征服路途上的困难、犹豫、迷茫，到达终点，回头看，一切又是那么清晰。

这次徒步活动，对我来说，真的是“痛并快乐着”，收获了很多，心灵上的又一次陶冶，身体上的又一次锻炼，意志上的又一次磨练，当然也有那一身的疲惫，恰巧不适的身体，暴晒中暑的症状和两个脚掌的大水泡。

走在路上，我们可以驻足欣赏沿途的风景；头顶蓝天，我们可以眺望美好的未来；脚踏大地，我们可以用双脚丈量祖国的山河；闭上双眼，我们可以享受与风与大自然的亲密接触。用心去感受，事物都会变得越来越好，越来越美妙。心无浮躁，生活便自然美好。



动态

2016焚烧运营管理短训班顺利结业

文/总部行政人力资源部 郭宝成

2016年5月14日下午4点，2016焚烧运营管理短训班结业典礼在总部9F培训室举行。项目主办方总部行政人力资源部总监姚琼、技术总监胡玖坤，与40多位学员一起共同参与、见证了结业仪式。

本次培训项目，参训正式学员38人，非正式学员30多人，历时3个月，合计完成了8天10个课题的学习，共邀请7名内外部讲师授课。正式学员除请假未参加考试者外，其余人员均参与了书面考试且全部通过。



本次焚烧运营管理短训班培养项目，相对于公司以往的培训项目有几个不同的特点。

一是项目设计紧凑简短，快速有效，直接支持公司业务需要。从去年开始公司加快业务结构调整，在建及试运营焚烧项目越来越多，总部行政人力资源部联合技术研发部，及时策划、组织、实施了本培养项目，为公司焚烧业务相关人员提供必要的培训，搭建交流沟通的平台。相对公司以往平均半年的培训班，本次培训持续3个月，历时8天，完成了从理论到实操到参观的10门课程，整体设计紧凑，简短。这为将来相关专业技能岗位序列的培养项目提供了借鉴。

二是师资阵容豪华，课程设置紧贴学员需求，理论联系实际。本次项目，既有来自外部焚烧项目设计服务公司的行业专家带来的危险废物法律法规、处置系统设计、系统运营维护等理论课程，也有来自公司内部专家主讲的焚烧项目建设关键点控制、焚烧设备及尾气控制、焚烧运营规范化管理、安全预防、焚烧系统典型案例剖析等来自生产运营一线的经验分享，还有东江威立雅实地参观考察，使学员多方位、多视角对焚烧项目运营管理有了体

验和认识。

三是参训人员广泛，且学习热情较高。本次项目的参训学员，既有来自项目建设的相关人员和技术研发部的相关工程师，也有来自生产经营单位的管理者，还有来自一线的生产、技术骨干，全面涵盖了焚烧项目建设、经营管理、生产运营、技术支持等多方面人员。项目策划的正式学员38人，但学员最多时达到了近70人。

四是培训考核及时。本次培训项目，为了及时检验学习效果，采取了书面考试的形式进行考核。在全部课程讲授完成后，及时组织正式学员进行考试。试题由各授课讲师提供，由技术研发部整合，并由技术总监胡玖坤阅卷。这种考核方式给了学员学习压力，促进了学习效果。通过考核的学员，获得了项目结业证书。未来总部人力资源部将探索将相关培训结业证书与任职资格结合的管理制度。

本次培训项目的实施提升了公司焚烧运营管理相关人员的专业技能，搭建了焚烧相关岗位人员交流沟通的平台。这只是一个开始，接下来各相关基地将进一步开展一线操作技能培训，学员将在工作中不断深化技能，积累经验，为建立东江环保焚烧业务标准化体系贡献智慧和力量。

有感

磐象训练营结业感言

培训虽然已经结束了，但学习之路远没有终止，在以后的工作学习中，更多更重的学习和工作任务等着我们去挑战，我相信通过个人不断的学习和思考，一定能够克服工作中的种种困难，在东江的财务路上走得更远。路虽远，行则将至；事虽难，做则必成。

——华东事业部 马守杰

结业不是结束，学习永远在路上，我会接受更多的挑战，将在“磐象”训练营中得到的启示和收获，运用到工作生活中，多创业绩，回报公司。希望和公司共同成长，共创美好未来！

——惠东威 黎秀渊

只有不断学习，不断掌握新的知识，才能适应公司快速发展，通过训练营，我认识到自身专业能力的欠缺，确定了工作中的努力方向。我将把增加知识和提高能力的期待转化为工作动力，在今后的工作中努力改善自身，勇敢迎接更多挑战。

——微营养 卢琦

转眼间财务系统磐象训练营已经接近结束，经过这八次课程的学习，我想我们财务系统的每位学员都有不同的但很大的收获。对于我个人，我认为这次磐象班的举办非常有意义，非常有必要，它不但让我增长了财务理论知识，更让我理解了职业经理人的发展方法，也开阔了视野，解放了思想，打动了内心。不管是理论介绍，还是实践操作，亦或工作技巧技能，都让我有所感动和收获，加之与来自不同分子公司、不同业务模式的学员们集聚一堂，相互交流借鉴工作经验、思路方法，较全面的提高了自己的理论水平和工作能力。

——江西东江 雷敏

通过系统的学习，大大开拓了我的视野，以前总是认为对公司业务和流程很了解而骄傲自满，但是在通过这几次的培训，我清醒地意识到自己知识的贫乏。比如财务办公软件金蝶系统，平时我操作的都是一些比较简单的功能，因为每天都要使用，觉得很熟练了，但听老师在讲金蝶实操时，才知道自己只是学了一点皮毛而已，金蝶系统还有很多功能都没有用上，想想真的很惭愧。再比如税收优惠政策让我更进一步了解和掌握了当前财务管理的发展方向和目标，让我反思了以往工作中的不足。在今后的工作中，我要用所学的知识来指引、促进工作，用实践来深化、巩固学习成果，还要不断汲取专业知识，深入钻研，用丰富的知识武装头脑，才能站得更高，走得更远。

——总部 曾艳



以终为始，磐象再出发

——财务系统“磐象训练营”圆满结业

文/南昌新冠 黄夏冰

2016年5月20日，在这个充满爱意的日子里，经过紧张的小组结业汇报、收获满满的个人结业汇报和颁奖仪式，历时九个月的“磐象训练营”在这天画上了圆满句号，东江环保财务系统“磐象训练营”第一期正式结业。

“磐象训练营”由总部行政人力资源部及财务管理部共同策划、实施，是面向公司财务管理人员的培养项目，属于公司人才培养体系中的职能培训序列。九个月的训练营整合了课堂学习、案例研讨、大咖分享、主题演讲、读书分享、团队活动及辩论赛等多种学习形式，旨在提升参训人员管理思维、岗位技能及职业素养，宣贯公司财会制度流程，培养岗位综合能力，为公司输出财务管理梯队人才。

结业当天，首先是各学习小组和小组代表作学习总结。大家从团队及个人的角度，详细、全面地介绍了九个月学习历程的收获和感想，分析了

通过学习认识到的自身不足以及改进计划，分享了工作中活学活用的案例。每个人的汇报内容都很丰富，也充分展示了通过培训提升的公开演讲能力，结业汇报频频引起台下参会人员共鸣，赢得热烈掌声。

结业仪式上，时任东江环保董事长张维仰先生的出席让学员倍感欣喜以及深受鼓舞。张董在讲话中强调了财务部门在公司经营发展中的重要性并对所有参会的财会人员提出了几点要求和建议。他要求财务部门应主动参与公司经营、采购谈判等环节，充分发挥财务合理运用资金的作用，要求财务更加融入公司经营活动，充分结合公司自身情况，作更加精准的核算分析，给予管理团队更加实际和有建设性的经营决策建议，最后张董建议大家加强法律意识，重视法律知识的学习。大家仔细聆听张董的讲话，深感公司对财务人员的重视与信任，也体会到作为东江财务人身上的责任与担当。

结业仪式最后环节，集团财务总监田华臣与行政人力总监姚琼为最佳辩手、最佳辩论团队以及优秀学员进行了颁奖并致辞，整个结业仪式简单而又隆重。

行政人力总监姚琼在结业典礼上分享了商业智能（AI）对岗位分工及职业发展的影响，指出包括财会类在内的所有岗位，都要思考岗位自身的独特价值贡献和不可替代性，否则未来会有被取代或整合的潜在风险，同时她也勉励各位学员学以致用，脚踏实地，做出业绩，通过自身努力争取职业发展机会，加速成长！

结业不是终点，训练营只是一个引子，成长与收获才刚刚开始。让我们一起，共创，共享，共未来！



在磐象训练营所学的很多有关管理，实操的知识，虽然不能立竿见影使我的工作取得很大成果，但此次磐象之旅，引领我步入了管理领域的大门，同时也让我收获了一份珍贵的同学情，已经是硕果累累。在此感谢东江环保为我提供这个平台，我将会以一份感恩的心回报东江环保。

——虎门绿源 梁玉娟

通过本次培训，受益匪浅。作为公司中层管理人员，我懂得了要做好承上启下的作用，做好企业参谋，做好部门之间及外部横向沟通，做好下属员工的带头人，增强部门工作凝聚力及向心力，任务任重道远。当然本次培训也让我认识了自己工作中的不足之处。我将继续努力学习，发扬东江环保“勤、诚、专”的企业文化精神。

——嘉兴德达 钟永顺

在学习的过程中，与同学们朝夕相处，与这么多不同专业的同学们一起不仅可以相互交流，共同进步，还能增进友情，我认为这也是在这段学习生活中难忘的一段经历。学习的目的在于加强我的财务专业素质，锻炼我的人际交流沟通水平，专业处理能力，也使我明白学习是一个持续的过程，我必将持之以恒，好好学习，做好本职工作，努力提高自身专业技术水平，我深知不论是理论学习，还是实践工作都不是一个阶段性的，这都要求我坚持不怠，我相信我会坚持，不论是现在的培训还是在以后的工作中。

——再生能源 曾能清

通过众多高层的谈话，我进一步认识到财务人的价值所在。财务在一个公司的价值最大化，一定是在更好地支撑企业运营的基础上实现的。财务人应对企业其他部门的运营有更多地了解，用财务的专业性给其他部门和公司做好服务和支撑。

此次培训听了优秀同事们的分享，学到了很多行业知识，对以后的工作将起到很大的作用，在此不一一类举。另外，通过这半年的培训，大家相互交流了很多心得，新老同事很快熟悉起来，在相帮相助的过程中都得到了成长，希望以后这样的培训能更多的举行。

——湖北天银 向愿生

虽然近半年的磐象训练营即将落下帷幕，对于我个人而言，所学习到的管理理念，以及在整个过程中自己的所思所悟，都是极其难得的财富。此次系统性学习，或许只是某一个方面的开篇，或者一种激发，它的延伸意义并非仅限于培训所学，更在于从工作高度、广度和深度上向学员们提供学习指引，任何时候，在任何岗位，不同的职业平台，积极向上的学习态度，求深求广的职业精神，将永远支撑着我追逐梦想，加油！

——江门东江 曾超群

对“CNAS实验室”认可的学习及感悟

有感

文/检测中心 刘 洋

CNAS实验室认可指的是由中国合格评定国家认可委员会CNAS对申请认可的实验室实施的一种特定的合格评定认可制度、认可程序和认可活动。通过CNAS认可后可提高实验室的质量管理水平，减少可能出现的质量风险和实验室的责任，提高社会对认可实验室的信任度。ISO/IEC 17025：2005《检测和校准实验室能力的通用要求》是开展实验室认可的基础，也是实验室内部建立并有效运行其质量管理体系的基本要求。所以，正确深入地学习并理解这个标准是很有必要的，但是要真正使得实验室能够长期有效地运行好质量管理体系，就要从各方面对其进行管理和要求。

下述内容是在刘清老师给我们检测中心认真讲解培训ISO/IEC 17025：2005标准的基础上，自己通过一段时间认真学习的感悟。

1 人员是实验室的核心
人员是开展实验室各项工作的主体，不管是仪器操作、样品检测，还是样品、程序文件、记录的管理及环境维护，最终都需要人去执行，因此人员是实验室的核心。

1.1 人员岗位设置
要求实验室或其所在组织应是一个能够独立承担法律责任的实体，其次要求实验室要有一定的人员来保证其顺利开展各项检测校准工作，还要对关键岗位（如：技术负责人、质量负责人、办公室负责人及监督员等）具体责任人进行任命，并对他们的职责加以描述，且有相应的任命文件。

1.2 人员能力要求
针对不同的岗位，规定其岗位应具备相应的能力要求，实验室管理者应确保所有操作专用设备、从事检测和校准、评价结果、签署检测报告的人员都必须要有相应的能力。对从事特定工作的人员，应按要求根据相应的教育、培训、经验和可证明的技能进行资格确认，合格后进行持证上岗。

1.3 人员培训
人的因素是质量体系管理和检测活动中的第一要素，对实验室人员应该进行有效培养、合理利用，并积极提高全员的能力，最大限度地保证检测质量。实验室管理者应制订实验室人员的教育、培训和技能目标，应有确定的培训需求和提供人员培训的政策和计划，培训计划应与实验室当前和预期的任务相适应，并对这些培训活动进行有效性评价和确认。

1.4 人员档案管理
实验室所有人员都必须建立内部人员档案，其内容包括简历、三证（身份证、毕业证、学位证）复印件、资质证明、能力确认、任命书及其他能力证书等，并有专人负责管

理。
2 仪器设备是实验室开展检测和校准工作的基础

如果说人员是实验室的软件条件，那么仪器设备自然就是它的硬件条件，对它的要求也是十分重视的。

2.1 仪器设备的参数要求
要进行相应的检测和校准时所使用相关的仪器设备，其参数是必须能满足分析要求。从准备采购检测和校准所用的设备开始，就要对设备本身的参数提出相应的要求。如实验室常用的电子天平，其精度不能满足我们实验室的要求时，一些工作我们就不能很好的开展。

2.2 设备的检定和校准
设备采购回来后，尚不能直接投入使用，还需要对设备进行检定或校准核查，以证实其能够满足实验室的规范要求和相应的标准规范。只有这样才能确保我们所使用的仪器设备是安全可靠的，出具的结果是正确可信的。

2.3 仪器设备作业指导书的编写
我们使用到的所有仪器设备，都应该有仪器的使用说明书或作业指导书，目的是为了使不同人员、不同时间所进行的测量过程能保持一致。如果不统一规范操作，操作人员都按自己的方式来操作仪器，这样分析出来的结果可信度就很低。所以我们必须统一规范操作手法，这样不仅方便使用，而且还可以防止因个人操作习惯导致结果产生误差，使分析结果更加准确可靠。

2.4 仪器设备档案管理
应保存对检测和校准具有重要影响的每一设备及其软件的记录，并建立1设备1档案。设备档案应包括：设备简历、一整套验收材料、检定证书、校准确认记录、使用记录、期间核查记录、定期维修和维护记录、报废记

录等。

2.5 仪器的存放环境及监控
对一些精密仪器，还需要对它的存放条件和环境加以控制来满足测定条件并进行相应的监控。如原子吸收光谱仪对温度、湿度、电源及灰尘等都有一定要求，应该对其配备相应辅助设备来控制，如空调、除尘设备、加湿机或是抽湿机和稳压电源等，保证环境条件达到仪器使用要求。

2.6 仪器设备的期间核查
仪器的长期使用必然会带来可靠性和稳定性的问题，必须定期对其进行期间核查和校准。期间核查是设备在两次外校之间的自我核查，目的是判断设备的等精度和稳定性。但并不是所有设备均需要进行期间核查，实验室应根据设备的稳定性和使用情况来确定是否需要进行期间核查。实验室应确定期间核查的方法与周期，并保存记录。判断设备是否需要期间核查需考虑的因素有：设备校准周期、历次校准结果、质量控制结果、设备使用频率、设备维护情况、设备操作人员及环境的变化和设备使用范围的变化，如果有上述一项就要进行期间核查。常用的方法有：与标准物质比对、留样复测、制作质控图、内部设备比对、外部比对、测量审核、参考校准方法等。

2.7 仪器维护保养
为了确保仪器设备软件的运输、使用、检定及校准、维修和维护处于受控状态，应制定并执行设备管理及维护程序，对仪器的放置、使用维护等各方面作出相应的规定。设立设备三级管理制度：设备管理员、设备责任人、设备使用人，建立使用记录和定期维护保养记录。

3 检测方法是检测和校准工作的基础

检测方法是数据检测正确的基

础，因此我们选择的分析方法必须是最新有效的，这样出具的结果才有意义，不然结果是无效的。

3.1 检测方法的要求

首先实验室应采用满足客户需求并适用于所进行的检测和校准的方法，应优先使用以国际、区域或国家标准发布的方法，实验室应确保使用标准的最新有效版本。必要时，应采用附加细则对标准加以补充，以确保应用的一致性。实验室制定的或采用的方法如能满足预期用途并经过确认，也可使用。进行方法选择时应考虑到客户的需求、法规、标准的要求、环境与设施的要求、设备要求、人员能力要求等，做到省钱、好操作、快速、安全、对环境条件要求不苛刻等因素。在引入检测和校准方法之前，实验室应证实能够正确地运用这些标准方法，应是经过确认的。如果标准方法发生了变化，应重新进行证实。

3.2 标准方法的证实与非标方法的确认

我们所采用的方法必须经实验室证实和确认后方可使用，目的就是确保实验室有能力按标准方法开展检验和校准活动，确保非标准方法在实验室可以合理、合法使用，以此保证分析结果的正确可靠性。实验室应制定方法确认的程序，并详细记录所获得的结果。可以通过实验室间比较，或实验室内确认方案来获得，如使用参考标准或标准物质进行校准、与不同方法所得结果进行比较、实验室间比对、进行结果不确定度评定等，当然也可用上述技术的组合获得。确认应尽可能全面，以满足预定用途或应用领域的需要。

3.3 编写方法作业指导书

作业指导书是用以指导某个具体过程、事物所形成的技术性细节描述的可操作性文件，是为了保证测量的一致性。以下情况都需要编写相应的作业指导书：在标准或其他文献中，由于有些具体的测试方法表述得不是很明确，有可能会导致人员理解不一致；仪器设备的操作方法每个人都有不同的操作习惯；样品的制备及处

置；玻璃器皿的清洗；数据的处理（如保留位数、修约、异常数值的剔除）等来统一规范操作手法，以保证分析结果更加准确可靠。

3.4 测量不确定度评定

不确定度是表征合理地赋予被测量之值的分散性、与测量结果相联系的参数。影响测量值分散性的因素有多个，每个影响因素至少会产生一个不确定度，所以不确定度有“多个”分量，需要将若干“分量”合成为“一个”参数。通常测量结果的好坏用测量误差来衡量，但是测量误差只能表现测量的短期质量。测量过程是否持续受控，测量结果是否能保持稳定一致，就需要用测量不确定度来衡量。其表明了测量结果的质量，不确定度越小所述结果与被测量的真值越接近，质量越高，水平越高，测量结果的使用价值越高；不确定度越大，测量结果的质量越低，水平越低，其使用价值越低。在检测校准工作中，没有不确定度的测量结果不具备使用价值。因此我们需要研究有哪些因素会影响被测量值，根据实际测量情况分析对被测量值有明显影响的不确定度来源，然后加以监测。

4 量值溯源管理-与最高标准保持统一

实验室量值溯源是通过不间断的校准链或比较链与相应测量的SI单位基准相连接，以建立测量标准和测量仪器对SI的溯源性。测量无法溯源到SI单位或与之无关时，要求测量能够溯源到诸如有证标准物质（参考物质）、约定的方法和协议标准。实验室量值溯源管理可以实现所有检测项目从样品到检测报告出具、从检测报告到留样复测双向追溯功能。使实验室的分析数据更安全更有保障，一旦发生相关质量问题，监管人员就能够通过溯源管理判断是实验室还是车间存在过失行为，并且还可以查找是哪个环节、哪个步骤出现了问题、责任人是谁，避免了由于资料不全、责任不明等给事故处理带来的困难，实验室量值溯源管理可以使出现的问题得到更快解决。

5 检测质量控制

实验室为了监控每次检测的重复性和稳定性及校准的有效性，并保证检测结果准确可靠，应有质量控制程序以监控检测和校准的有效性，要求其所得数据的记录方式应便于可发现其发展趋势，采用统计技术对结果进行审查，对这种监控应有计划并加以评审。实验室可采用以下几种方式实施检测质量保证：定期使用有证标准物质（参考物质）进行监控或使用次级标准物质（参考物质）开展内部质量控制；参加实验室间的比对或能力验证计划；使用相同或不同方法进行重复检测或校准；对存留物品进行再检测或再校准；建立质控图等。应分析质量控制的数据，当发现质量控制数据将要超出预先确定的判据(如：允许误差、标准偏差等)时，应采取有计划的措施来纠正出现的问题，并防止报告错误的结果。

5.1 质控图的建立

实验室在检测过程中不可避免会存在波动情况，在非统计状态下产生的异常波动对检测质量的影响甚大，必须查找原因加以消除。质控图作为实验室内部质量控制一种常用的统计方法，可用来发现实验室检测过程中存在异常波动并加以控制。其原理是将过程核查数据画到有预定控制极限的质控图上，若数据处于控制极限内，表明检测过程处于控制状态，反之则是过程失控，应采取纠正措施。质控图种类很多，对测量过程的控制一般采用平均值-极差控制图；当测量次数较多时，也可采用平均值-标准差控制图。

实验室质量管理就是要将所有影响检测质量的因素都采取有效的方法加以控制、减少和消除，使检测偏离控制在允许的范围内，预防不符合的发生，以实现检测结果准确可靠。

6 检测报告

检测报告是实验室的最终产品，体现了实验室的能力和水平。因此实验室应准确、清晰、明确和客观地报告每一项检测和校准的结果，并符合检测和校准方法中规定的要求。结果通常应以检测报告或校准证书的形式出具，并且应包括客户要求的、说明

检测或校准结果所必需的和所用方法要求的全部信息。其信息包括有：标题、检测单位名称、客户名称、样品名称及编号、送样日期、报告日期、检测内容、检测报告编号、所用方法、印章和3级签字、其它说明，如果是对内部的报告可在此基础上进行简化，可省略检测单位名称和客户名称等。检测报告著作权属实验室，所有权属客户，未经客户同意实验室不得公开或复印。检测报告的留底件应随同原始记录归档。

7 个人感悟

通过对CNAS实验室认可一段时间的学习，我觉得个人能力得到一定的提升，使自己做事更细致更有调理性。在工作和生活中遇到问题时，有思路、有计划、有方法去分析并解决问题，使自己对任何事情考虑的更全面，而不是一筹莫展，局限于固有思维。以后我会继续保持学习的态度，对自己严格要求，加强业务知识的学习和提升，让自己更快的成长，更好的服务于公司。

我们都是滚滚红尘里，那最平凡的一个。但我们都有着隐秘的愿望：想有更多的自由，更多的选择，在更好的世界里生活。而如今的我们选择安逸，选择碌碌无为，过着得过且过的生活，失去了勇往直前的拼搏精神。当一个人失去追求卓越的信念时，平庸就开始了，因此我现在选择改变自己。我相信一句话：一个真正竭尽全力的人，运气都不会差。当我们沉浸于某一事物，完全忘我，完全融入，沉入一种超然的平静中，生命中真正的幸福便会来临。做任何事情都别想那么多，你只要记得，任何人用十年时间，全神贯注、心无旁骛地做一件事，都会成为顶极人才。弱者相信运气，强者只信因果。真正决定一个人成就的，从来就不是天分，也不是运气，而是严格的自律和高强度的付出。

最后检测中心必须要严格执行质量管理体系并持久的坚持下去，只有这样才能得到满意的结果，让全公司受益。

“专家诊断”助力 昆山基地安全生产能力提升

文/昆山基地EHS部 滕士按

3月底昆山市安全生产委员会下发2016年昆山市危险化学品企业安全生产等15个安全生产重点领域专项整治方案的文件。组建了市分管安全领导任组长市安监局主要负责人任副组长的工作领导小组。2016年昆山市危险化学品企业安全生产专项整治工作目标有强化企业安全管理能力建设，年内开展专家诊断性检查不少于150家等内容。要求企业对专家诊断并提出的隐患整改率达100%。

市政府出资聘请了江苏省安科院和市安全生产协会专家库分成两个专家组对危险化学品企业分批开展专家诊断。昆山市千灯三废净化有限公司列入第一批第二专家组的诊断工作。

5月30日—31日，专家组五名专家来到公司开展专家诊断，成员有注册安全工程师、安全评价

师和化工专业的高级工程师组成。专家组重点检查了公司的各项资质证书、安全评价报告、安全设施设计专篇、重大危险源专篇、危险化学品登记证申报材料、应急预案和重大危险源等备案资料，以及2015年安全标准化三级换证十二个A级要素资料和安全文件等。专家对生产现场进行了详细和全面的检查，于31日进行了专家诊断的情况通报。

6月3日，公司专题召开主管以上管理人员的安全、环保会议。通报了专家组对公司诊断的初步意见，并落实整改措施和责任人，计划待专家诊断报告后全面落实进一步整改。努力提升昆山公司的安全管理基础水平，确保“强化风险意识，管控重大风险”在公司的进一步落实。



克拉玛依市、白碱滩区两级环保监察部门 对沃森环保规范化管理指标进行检查

文/沃森环保 袁 新

2016年6月22日克拉玛依市、白碱滩区两级环保监察部门对沃森环保规范化管理指标进行了检查，并按《危险废物（含医疗废物）经营单位规范化管理指标及抽查表》进行了打分。因沃森环保目前为环保工程建设“三同时”中环竣工验收监测阶段，故部分考核条件不具备。沃森环保现场管理得到检查小组认可。



►料坑处对相关标识牌的标识进行检查

强化风险意识 管控重大风险 ——运输公司2016百日安全活动启动

文/运输公司 荣 祥

安全风险，它无处不在，干扰着我们的生活，影响着我们的工作；它不被人接受，为人们所不喜；它的出场，往往带来的是悲痛、是伤感、是悔恨。

强化风险意识 管控重大风险。它是公司2016年百日安全生产活动的主题，提醒我们要不断增强风险意识，提高安全风险的认知，并对风险进行管控，使它处于我们的可控范围之内，从而避免发生事故。

随着2016年5月31日总部EHS部百日安全生产活动的召开，宣告着整个东江环保的百日安全生产活动的开端。

东江运输积极响应公司总部的号召，于2016年6月15日在总经理的主持下召开了百日安全生产启动会议。会议包括：运输公司领导动员，各级人员的重大风险分享；安全知识抢答竞赛；在主题横幅上签名宣誓等十项内容。

会议上运输公司领导对半年内的安全生产工作及安全生产事故进行了总结，将运输公司存在的重大风险分为收运现场、运输途中及回场后卸货三大块进行宣导，并对后续的安全生产工作做了一系列的要求与规划，后续部门负责人、车队/班组负责人、员工积极参与，分享了公司、部门、班组、操作过程中的重大风险及管控措施分享，体现了东江运输从领导层到基层员工对管控风险的重视。

会议的开展成功与否，氛围的渲染与安全知识的宣传至关重要，全体人员的宣誓、安全知识抢答竞赛、各级人员的风险分析、以及在公司领导带领下全员在主题横幅上签名的

活动将活动的氛围推向了高潮，大伙有时激情四射、有时沉默深思，在开展活动的同事，将安全知识、风险意识、各级人员管控风险的态度进行了一定的强化与提高，加深了团队安全文化建设。

会议无疑是短暂的，但此次活动的主题“强化风险意识 管控重大风险”以及它所起到的作用必须深入人心。安全工作任重道远，大家不光要在这一百日内更加努力，更需要在今后整个工作、甚至生活中时刻关注、并控制好安全风险，做到不伤害自己、不伤害他人、不被他人伤害。



昆山基地参加千灯镇消防比赛

文/ 昆山基地生产部 吴家平



2016年6月26日千灯镇消防局举办每年一度的消防比赛，邀请了有实力的二十六家公司参加。我们昆山基地就在其中，当日上午八点半，炎武小学操场二十六支队伍穿着整齐的各公司厂服，站着整齐的队伍期待比赛成果。

昆山基地方面由安环办邓华带领七名同事参加比赛。赛前，为给参赛人员打气，基地相关领导特意用微信留言预祝大家取得好成绩。

比赛中，第一项背呼吸器手提两支灭火器由邓华参加，他熟练的技能一举拿下了这项的第二名，取得一个良好的开端，后面的几项分别是救人动物资、灭火盆、接消防水管及接消防水打篮球。所有参赛人员互相合作、努力拼搏、一气呵成的完成了比赛，得到消防局同志的表扬和其他队伍的称赞！

赛后，大家表示，在公司里将坚持严格的按照消防知识，努力提高自己的消防意识。为昆山基地的零事故努力！

昆山基地启动“百日安全生产活动”

文/昆山基地EHS部 滕士按

6月是国家第十五个“安全生产月”，也是东江环保总部“百日安全生产活动”的日程。今年国家“安全生产月”的主题是“强化安全发展观念，提升全民安全素质”。东江环保总部“百日安全生产活动”的主题是“强化风险意识，管控重大风险”。

6月13日，昆山基地组织全体员工召开了“安全生产月”和“百日安全生产活动”的启动大会。参加启动会议的全体员工在公司制作的签到牌上认真签下了自己的名字。大会由公司副总兼安全总监庄永主持，总经理赵中华作了动员报告，安环办相关责任人进行了近几年公司出现的安全事故案例通报分析，开展了危险源辨识和评价控制的培训。

基地总经理赵中华在动员中要求全体员工正视安全工作中存在的问题，全面行动起来，努力实现公司的安全环保目标。强调指出：

1、认真落实安全生产主体责任。公司要坚持安全生产的问责制度，对各类事故采取四不放过原则。希望每个员工都要从安全角度，珍惜自己、

珍惜家人、珍惜同事。不仅自己要注意安全生产，还要制止别人的不安全行为。

2、公司安全环保工作有一系列的文件，要求全体员工既要熟悉这些体系文件，还要认真贯彻执行，并积极参与对体系文件的修订完善。

3、要重点抓好要害部位和薄弱环节。一是对重大危险源氯气的管控，二是历史上多次发生事故的地方和岗位的管控，三是加强二种不同废液混放造成的冒烟事故的管控。

4、加强承包商的管理。认真做好承包商资质的审查，强化对施工过程中的监管，对他们如有违反安全、环保的行为，及时纠正。防止公司承担连带责任。

5、公司要加强安全、环保的宣传教育 and 培训，提升全体员工的安全、环保意识，使公司形成良好的安全、环保氛围。

安环办相关责任人对公司近几年发生的安全生产事故进行了通报，分析了产生安全生产事故的原因和需要采取的处置方法。对危险源辨识进行

了危险源分类、危险源辨识的时机、危险源辨识的原则、危险源辨识的内容、危险源辨识的步骤等内容的培训，对评价控制介绍了方法。

昆山基地的“百日安全生产活动”除了启动大会外，同时还制订了一系列的活动，将开展危险源辨识和现场可视化及班组长EHS等系列培训，开展安全标准化自评和互评工作，开展应急演练和各项专题的隐患排查整改工作，组织相关的检测和消防竞赛及现场“5S”比拼等等系列活动，通过“安全生产月”和“百日安全生产活动”，将进一步提升昆山公司的安全、环保工作水平。

运输公司泄漏应急演练实录



依据2016年度百日安全生产活动计划，为了增强运输公司人员的安全防范意识，提高我司人员的快速应变能力，做到临危不惧、忙而不乱，沉着妥善处置各种突发事件，从整体上提高运输公司危险废物突发事件应急响应能力，强化安全文化建设，依据2016年百日安全生产活动计划，开展此活动。

▲ 演练总结：
经过各位参演人员的认真努力，演练各步骤均得到有效的落实，整个处置过程有条不紊，演练达到预期目的

▲ 演练前动员

▲ 模拟泄漏，现场警戒

▲ 救援队赶赴现场

◀ 警戒组后处置组就位

▲ 现场处置

▶ 废物收集



河北省强化危险废物监管现场工作会议召开

衡水睿韬环保介绍危废管理经验

文/衡水睿韬行政人事部

6月1日，河北省强化危险废物监管现场工作会议在秦皇岛举行，衡水睿韬作为危险废物经营单位经营管理状况良好的三个企业代表之一在会上作经验介绍。

此次会议由省环保厅固管中心赵青处长主持，省环保厅赵军副厅长莅临参加，省污染防治处、省环监局、省固管中心的主要负责人，河北省各市环保局主管局长，科（处）长及危废审批、监管工作具体负责人，全省65家危险废物经营单位主要负责人，部分媒体记者约300人共同参加。

衡水睿韬环保段春发总经理作了题为《细致管理练内功 立足长远赢尊重》的发言，除着重介绍东江环保和衡水睿韬的规范、先进的管理经验外，还重点介绍了作为危废经营单位是如何主动接受社会公众监督、有效破解邻避效应，如何科学有效地与当地环保主管部门沟通、不断赢得环保部门的信任与尊重，如何积极努力地在环保部门的监管下日趋自我完善与提升的过程。

长达10分钟的汇报赢得了与会各级领导及各位同行的一致好评，起到了推介企业、推介企业经营和管理理念的良好效应。



市政固废事业部召开填埋气体发电技术交流会

文/再生能源 廖菁

填埋气体发电项目是符合国家“节能减排”提倡的大方向目标的项目，常年来为公司创造巨大的社会效益和经济效益。市政固废事业部为加强各电厂间经验共享、技术交流和方案研讨，减少故障，提高效率，于6月29日-6月30日，在青岛东江召开2016年度填埋气体发电技术交流会，来自再生能源、宝安能源、合肥新冠、南昌新冠的电厂技术骨干参与了本次会议。

6月29日，会议针对填埋气体收集和持续性利用问题展开讨论，首先由宝安能源副总黄绍良先生详细为大家讲解填埋气体收集工程的建设内容及难点，重点分享了打井技术、渗滤液水位高等难点解决方案及气体收集日常维护工作经验。紧接着，黄总又以深圳市老虎坑填埋场封场为案例，分享了填埋场封场期间气体收集管道建设与维护的经验；并分享宝安能源气体硅氧烷超标案例，建议大家时刻关注气体情况，及时采取合理应对措施，维护机组正常运行。最后各电厂围绕着日常气体收集常遇到的问题展开了激烈的讨论，主导排管与竖井相结合的气体收集方式，具有填埋库区基本无死角，气体收集利用率大，使用寿命长等优点，得到了大家的普遍认可。

6月30日，由再生能源发电生产部经理白飞帆先生携发电生产部主管梁亚耀先生，共同与大家分享发电机规范维修及常见故障处理的经验，为大家详细介绍发电机结构及原理，日常保养及故障分析步骤，强调了发电机规范维修的基本原则和注意事项。会议中还组织了机组维修基础技能比赛，以看图找故障源的方式，当场巩固了常见故障处理方案，引发激烈的讨论，获得了热烈的响应。

人因梦想而优秀，因团队而卓越。本次填埋气体发电技术交流会，是市政固废事业部发电团队内部的一次深度交流，是毫无保留的经验分享，也是不携私心的技术传授。所有人坚持着同一个目标，产更多气，发更多电，共创市政发电项目更卓越的未来。



广州市兴丰生活垃圾卫生填埋场考察交流心得

文/再生能源 李 昌

为加强与国内大型生活垃圾填埋场的沟通交流，学习借鉴先进的生活垃圾运营经验，以此进一步提升下坪场运营管理水平，2016年6月17日，下坪场场领导、监理单位及我司管理、技术人员一行对广州市兴丰生活垃圾卫生填埋场进行了技术考察，其中，重点就晚间临时覆盖方式、日常除臭措施、雨污分流与兴丰垃圾填埋工作人员进行了沟通与探讨。现将考察交流心得报告如下：

一、广州市兴丰生活垃圾填埋场运营情况

（1）总体概况

广州市兴丰生活垃圾填埋场位于广州市东北部，距市中心约38公里，占地面积91.7公顷，其中填埋区面积47.5公顷。兴丰生活垃圾填埋场于2000年11月动工建设，2002年8月正式投入使用，总投资6.83亿元，被列入国家环境保护“十五”重点工程项目。

广州市兴丰生活垃圾填埋场建设时由威立雅环境服务公司承担设计，采用三布两膜双衬层HDPE膜防渗系统填埋+生化反渗透工艺处理渗沥液+填埋气焚烧发电组合工艺。现日平均处理生活垃圾约10000吨，是目前广州市生活垃圾处理的主要设施。由于巨大的垃圾处理量，其库容消耗迅速，目前垃圾堆体累积填埋高度已超过90米，堆体稳定性问题相对突出。

（2）作业时间

由于兴丰生活垃圾填埋场承担了巨大的生活垃圾处理任务（日处理量约为10000吨），其作业时间相对较长，每日填埋作业时间为06:00-23:00。结合垃圾填埋需要，兴丰垃圾填埋场现每日作业时垃圾裸露面积约为10000-12000平方米。

（3）临时道路与作业平台

兴丰生活垃圾填埋场库区内临时道路与作业平台均采用钢板修筑（如图1、图2），作业平台卸料车位8-10台，每阶段作业结束后将钢板转移，修筑第二个阶段作业需要的临时道路和卸料平台，其每年钢板使用费用约为200万元。兴丰生活垃圾填埋场在垃圾车进入卸料平台前设置了车厢排水设施，在较大程度上有利于渗滤液的收集和减少垃圾车辆的滴漏。

（4）堆体覆盖与气体收集

兴丰生活垃圾填埋场临时覆盖采用0.3mm膜与垃圾堆体表面喷浆覆盖相结合的方式（如图3、图4），其中每日喷浆处理面积为3000-3500平方米，喷浆作业大约于每日21:00时开始实施，至22:30结束。喷浆时在浆液内混入一定比例的生物除臭剂来控制垃圾堆体产生的臭气，喷浆厚度约为5mm，其成

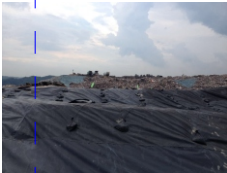


图1



图2



图3



图4

（5）雨污分流

经交流，兴丰垃圾填埋场目前进场垃圾含水率约为60%，其渗滤液年产量约为进场总垃圾量的40%。现场考察发现兴丰垃圾填埋场垃圾堆体表面未设置完善的雨水导排明渠，且其日作业面面积较大，雨污分流工作受到限制。

二、兴丰垃圾填埋场与下坪场对比情况分析

从地理位置上看，与兴丰垃圾填埋场相比，下坪场于1992年开始建设，1997年开始投入使用，位于城市中心区域。由于离居民区更近，且居民处于下坪场夏季主导风向下方，因此给臭气的控制上带来了更大难度。

从作业方式看，下坪场临时道路和作业平台采用建筑渣土修筑，兴丰垃圾填埋场临时道路和作业平台采用钢板修筑。由于钢板直接铺设在垃圾堆体表面，钢板之间存在缝隙，容易导致道路和作业平台臭气扩散，此外，采用钢板也大大加大了运营成本。

从除臭方式上看，下坪场在除臭设施上（如除臭风炮数量、除臭剂使用量、除臭力度、气体处理设施）较兴丰垃圾填埋场均有较大优势。从覆盖、收气上看，兴丰垃圾填埋场中长期覆盖采用1.0或0.5HDPE膜，部分区域锚固不严，而下坪场中长期覆盖采用1.0mmHDPE膜，并实施严格的锚固，在一定程度上减少了臭气的外溢。目前下坪场收气量稳定在20000m³/h，兴丰垃圾填埋场收气量为9000m³/h，由此可以看出下坪场密闭效果更好。

从雨污分流上看，下坪场现日均处理垃圾约为6000吨，兴丰垃圾填埋场日均处理垃圾约为10000吨，由于后者垃圾处理量更大，其日常作业面积超过一万平方米，出现降雨时雨水将直接进入垃圾堆体，造成渗滤液增加，此外，兴丰垃圾填埋场部分区域采用喷浆覆盖，不能完全阻绝雨水进入，同样会造成渗滤液增加。因此，在雨污分流方面，下坪场具有较大的优势。

三、总结及建议

卫生填埋是城市垃圾最基本的处置方法。虽然可用焚烧、堆肥或分选回收等方法处理城市垃圾，但其难以处理的部分剩余物仍需作最后的填埋处理。利用坑洼地带填埋城市垃圾，既可处置废物，又可覆土造地，保护环境。垃圾填埋是我国目前大多数城市解决生活垃圾出路的最主要方法，在相当长的一段时间内，垃圾卫生填埋处理仍然是我国大多数城市解决垃圾出路的最主要方法，垃圾填埋处理操作简单、适应性和灵活性强；且回收沼气，对垃圾热值无特殊要求，土地可还原，技术要求相对较低，综合效益较明显。

生活垃圾填埋场的运营涉及到方方面面，结合兴丰垃圾填埋场考察情况，本人认为下坪场后期可以完善的方向主要有：

1、完善渗滤液收集设施。在垃圾进入库区后设置渗滤液排放设施，将车厢内的渗滤液排出可在很大程度上减少垃圾渗滤液的产生，减少臭气产生；

2、加强填埋库区密闭。在自然条件下，填埋气体即可散发自大气中，因此做好库区密闭，将填埋气体收集利用，阻绝气体散发通道，是控制填埋气体的关键步骤；

3、研究气体扩散模式。对臭气产生条件（水分、温度、成分）、时间、扩散方式进行基础研究，针对性进行除臭。

4、探索新型的临时覆盖技术。根据实践情况，临时覆膜区是造成臭气扩散的重要原因之一，建议组织技术人员探索新型的覆盖技术，既能控制臭气的扩散又能避免雨水进入垃圾堆体。



图5



图6

废弃物是摆错位置的资源：废试剂中银的提取

文/沃森环保 曹风彬

危险废物是一把双刃剑，处置得当是财富，处理不好会贻害万年，其对环境 and 人类所造成的危害是无法想象的。废物的资源化即是指通过在废弃物中“取其精华，去其糟粕”，挖掘其可用价值，不仅可以物尽其用，取得一定的经济效益，同时还可达到保护环境的目的。

沃森环保在分拣试剂的过程中发现，已进厂的废试剂中有多瓶硝酸银固体试剂。硝酸银是一种易溶于水的无色晶体，与部分有机物或硫、磷混合研磨、撞击可燃烧或爆炸，具有一定的腐蚀性和毒性，处理不当可造成人体皮肤和眼睛的灼伤，对环境也有一定的危害性。而银是一种贵重金属，利用常规沉淀法处理硝酸银无疑是对资源的浪费。

从废物资源化的角度考虑，沃森环保研究了硝酸银中提取单质银的技术，主要有置换法、加热分解法、银镜反应、电解法等几种方法。加热分解法易产生对人体呼吸系统有危害、对大气造成污染的气体，并且提取所得银纯度不高；银镜反应需要葡萄糖、氨水、氢氧化钠等试剂，成本较高，生成的单质银只能附着在容器壁上，难于制成银锭；电解法虽然可以得到纯度较高的银单质，但是由于设备条件限制，不便采用。考虑各种因素，初步选定用置换法进行实验，该方法操作简单，日常的铁钉、铁丝就能满足反应条件，材料廉价、易于取材，对人体和大气没有危害。

采用置换法提取硝酸银中的银实验过程主要包括：（1）废试剂的预处理。由于是过期废试剂，溶液浑浊不清，表面漂浮一层黑色泡沫，通

过“以废治废”，在酸性条件下将废饱和氯化钠溶液与废硝酸银在水溶液中反应，生成氯化银沉淀，过滤后白色固体反复用硝酸溶液冲洗后收集存放，其他金属氯化物以盐溶液的形式存在于上清液中过滤除掉，通过此法除去废料的杂质元素和其他溶于水的含氯杂质，有利于银的提取和提纯。（2）银的置换：根据理论判断置换反应只能在溶液中进行，沉淀中能否发生反应，却是未知数。经过试验摸索，将（1）中的沉淀置于蒸馏水中，加入事先剪好的约2-3厘米长的铁丝（最好有铁粉），充分搅拌，铁丝周围出现了粉末状银单质，烧杯温度升高，溶液变成棕黄色（氯化铁）。大约1小时，白色沉淀反应完全，生成灰黑色银单质。（3）银的精制：用磁铁将剩余铁丝吸出，倒掉上层溶液，用蒸馏水充分洗涤银颗粒，再加入百分之二十盐酸溶液浸泡，洗去残留的细小的铁屑，再用蒸馏水充分洗涤，干燥。将银粉置于马弗炉中加热到960℃，高温分解其他化合物杂质，使银粉得以纯化精制，冷却至室温即可得到高纯度的单质银。

此次实验共处理硝酸银试剂6瓶，回收纯银314克，回收率约86%。尽管这只是一次简单的实验探索，但是却改变了我们工作的思路 and 心态，使我们认识到了危险废物的处置不仅仅是无害化，也处处隐藏着可利用的资源，在工作中要时刻有一双“慧眼”，挖掘废物中的“宝藏”。

仪式感，让每个人物更加鲜活明亮

文/衡水睿韬行政人事部

的精彩瞬间……而台下的人们正用热情的笑脸和舞动的手为他们喝彩，祝贺他们取得佳绩，内心正在期待下一次站在台上、领受荣誉的人群当中有自己的存在……

而6月19日活动的记忆则更让人记忆深刻，美丽的衡水湖畔，烈日炎炎下，一群身着“东江环保、让世界没有垃圾”文化衫的衡水睿韬环保的员工，肩扛“东江环保股份有限公司”和“衡水睿韬环保技术有限公司”的大旗，在衡水湖标志性建筑前合影留念，纪念这次意义深远的户外公益活动。

衡水睿韬融入东江环保的时间较短，如何让员工能够在最短的时间内理解、接受东江的企业文化，是段春发总经理、这位“老东江”一直思索并努力推进的课题。借此次户外公益活动的

今年是东江环保企业文化落地年，在看到总部发出的关于年度企业文化活动的计划安排后，衡水睿韬积极反馈、及时安排，希望用一个个富有表现力的事件让每位员工融入其中、让表现优秀的员工成为事件的主角，用文化仪式和榜样的力量来渲染企业文化、传递正能量。

而在组织活动的过程中，我们也深深体会到了仪式的重要性。

记得那是6月8日，劳动竞赛表彰大会，现场气氛和谐热烈。焚烧运营部甲班、配伍班操作工丁海洋分别获得“优秀班组”和“生产标兵”荣誉称号。在欢快的乐曲声中，“优秀班组”全体成员和“生产标兵”丁海洋快步走上台前，接过领导颁发的荣誉证书和奖金，高高举起……台下掌声四起，一张张真诚的笑脸把大红的荣誉证书衬托得更加鲜艳夺目！

此时，有一股正能量在台上与台下的人们之间传递着：台上的人是这次仪式的主角，是众人瞩目的焦点，他们内心或许正在回放这段时间以来自己所有努力工作





劳动最光荣

文/运输公司安技部 陈里

深圳的夏日是一个变脸的季节。它时而哭，时而笑；一会儿晴空万里，碧空如洗，天高云淡，骄阳似火；一会儿天低云暗，乌云密布，狂风怒吼；一会儿天公大发雷霆，电闪雷鸣；一会儿瓢泼大雨，倾盆滂沱；一会儿潇潇雨歇，虹桥飞架南北。

五月一日，透蓝的天空悬着火球似的太阳，在这样的天气下，有这么一群人，在大部分人享受难得的节假日闲暇时，他们在自己的岗位上挥洒汗水，在本就闷热难耐的天气里，他们不仅要在地面上工作，还要进入到密闭的地池中作业。他们就是运输公司本次去客户方景旺电子清池的工作人员。

清池作业，本身就是一

项高危而艰辛的工作，池内有毒有害物质和有毒气体积聚，严重危害清池人员的生命安全，虽然在清池前会对密闭池内进行通风和气体检测，安全防范措施严格，但是，因为池内淤泥需要清理出去，随着清池工作的进行，从淤泥内可能冒出一些长期沉淀在地池的有毒有害气体，这些不可控的因素是清池人员的头号大敌。因此，清池前，清池人员都要经过严格的培训，合格后方可上岗作业，下到地池的人员不仅要戴齐劳保，如耐酸碱防水服、安全帽、防毒面具、安全绳等，还需每隔二十分钟更换一批下池人员，并且，地池入口也必须要有工作人员实时监护，如发生意外情况，立即采取应急措

施。

从早上六点出发到下午七点结束，清池人员经过长达13小时的艰苦奋战，终将客户厂区的反应池清理的干干净净，在炎热的天气里，他们的衣服被汗水浸湿，湿了又干，如是循环，雨天一身泥，晴天一身灰，披星戴月归，他们是可敬的清池工人。看着干干净净的地池，谁曾想它之前的肮脏和臭气熏天，在闷热阴暗的地池里留下过谁的足迹？又留存于谁的记忆？

大江东去，把全世界劳动者的心愿送给远方，送给明天，让我们为明天喝彩，为五月高歌，为我们可敬的清池工人鼓掌。



文/惠州东江物控部 杨燕琴

把每天的工作当成一场比赛

文/惠州东江物控部 杨燕琴

惠州东江为进一步推进东江环保企业文化落地，营造企业文化氛围，依据总部统一规划，定于5月为“生产月”进行5常劳动技能大比拼，要求各部门制定劳动竞赛方案，物控部根据部门工作性质与实际情况，鉴于EHS部曾发出过一些叉车司机驾驶叉车方面的安全隐患，联系叉车司机实际工作中常出现的一些磕磕碰碰的现象，制定出了一个叉车技能比赛方案，本着“以比促学”为前提，希望通过叉车技能比武，促进员工之间互动与技术交流，增强员工安全操作意识。活动方案一发出，公司有叉车证的司机都积极踊跃报名参加。

5月7日下午两点，比赛正式开始，选手们摩拳擦掌，跃跃欲试，火热的太阳似乎并没有影响他们比赛的心情，观众们各自心中都有一杆称，谁最有可能获胜，谁最不被看好，有一位选手的表现出乎大家意料，他平时工作犯错算比较多的，但那天比赛却丝毫不逊色，最后成绩仅比第一名3分零9秒多了22秒，是什么让他有如此出色的表现呢？大抵是

比赛的魅力、想要获胜后的那份成就感。

如果你能把每天的工作当成是一场比赛，比赛的规则就相当于公司的各项规章制度，那么你就会想方设法的避免犯规，以最快的速度、最高效的完成每天的工作任务；如果你把每一天的工作当成是一场比赛，比赛的对手是自己，今天的自己淘汰昨天的自己，相信你会一天比一天优秀。

嘉兴德达喜获

2015嘉兴最具社会责任感环保企业

文/嘉兴德达 程李娜

2016年7月8日下午，由嘉兴市文明办、嘉兴市金融办、嘉兴市市场监督管理局、嘉兴市环保局、嘉兴市安监局、嘉兴市工商业联合会、嘉兴市建筑业管理局、嘉兴市房地产业协会、嘉兴市私营（民营）企业协会、嘉兴市建筑业协会、嘉兴日报报业传媒集团联合主办，南湖晚报承办的“2015嘉兴最具社会责任感企业（家）”颁奖典礼在嘉兴日报报业传媒集团举行。嘉兴德达喜获“2015嘉兴最具社会责任感环保企业”

届时，嘉兴市市长、环保局局长等市领导均出席了此次颁奖典礼。颁奖典礼上，嘉兴德达做为本市环保型企业获此殊荣的唯一一家企业，在庆祝的同时，亦倍感自身的责任重大。在以后的经营工作中，必须更加心怀环保意识，助推环保事业，积极引导企业员工立足环保，投身环保，用实际行动践行社会责任，争做行业标杆，引导和带动其余环保企业自觉承担社会责任。



童心飞翔 嘉兴德达与爱同在

文/嘉兴德达行政人事部

5月28日，星期六。这一天对嘉兴德达来说，是一个温馨而充满爱的日子。因为这天，是嘉兴德达爱心飞翔，六一特别活动日。

一早公司办公楼大厅里就来了二十来个员工的孩子，他们在装饰过的大厅里跳着、唱着、闹着。而他们的父母则和其他员工一起坐着休息，一边聊着家常，一边吃着公司提前准备好的水果和点心，好一幕温馨而祥和的画面。

本次活动的组织得到了公司总经理葛兆伟的全力支持，活动伊始，葛总代表公司对家属和孩子们进行了亲切的问候和真挚地发言，祝孩子们节日快乐并代表公司向所有员工的家属表示诚挚的感谢，葛总的发言得到了孩子们的喜欢和家属们的热烈掌声。

在掌声中，亲子活动正式开始。本次参加亲子活动的所有孩子们，最小的2岁，最大的12岁，公司提前让他们在家许愿，将自己的小小心愿告诉爸爸妈妈，所有孩子的心愿在活动当天都得到了实现。在接收到葛总发的礼物的那一刻，孩子们雀跃着，欢呼着……

此次家属和孩子们都是第一次来到自己亲人工作的地方，受到公司如此热情的款待，他们的心情都无比高兴、自豪。在活动结束后，公司收到了员工在公司微信群里发的一些发自肺腑的感谢语。

相信爱可以给人无限的力量和挖掘无限的潜力，嘉兴德达要一直将这种充满“爱”的企业文化传递下去，让东江环保的企业之树永远常青。

↓爸爸妈妈有话说

废水车间工人：杨长庭

二零一六年，五月二十八号，这是一个美好的日子。贵公司为我们的子女举办了“六一”儿童节运动会，并且让父母与孩子共同互动游戏活动。增加了父母与孩子之间的感情，大家都玩得非常开心。同时我代表家长 and 孩子们真诚的感谢我们的葛总，及公司的各位领导，对我们家人的问候和关爱，在这里对你们说声谢谢！在此，祝贺嘉兴德达资源循环利用有限公司在未来的日子里前程似锦，财源广进，事业更上一层楼……

运输部押运员：邵新峰

今天小朋友都很高兴有礼物又有吃的和玩的分司想的真周到谢谢希望公司越来越好生意越做越大。

汽提操作工：杨德权

今天小朋友非常高兴，回家的路上说长大了已要到爸爸公司上班，感谢公司为大家举行这次活动。



江江东江举行叉车技能赛

文/江江东江行政人事部

7月6日晚，为了提高叉车司机的驾驶技能，加强员工安全意识，杜绝违章作业，提高工作效率，确保公司在安全环境下生产，在行政人力部和物控部的共同策划下，江江东江叉车技能比赛正式举行，比赛共设三个项目，包括叉车绕桩、叠托盘及货物上高台。

在叉车绕桩项目中，参赛选手需在托盘上放置一桶水，水里摆放5个乒乓球，比赛开始参赛选手驾驶叉车正向绕桩行驶，到达终点后沿指定路线绕桩倒车行驶回到起点位置。此项目主要考察驾驶员对叉车转弯、角度等技能的把握程度。

而叠托盘项目则需要参赛选手将指定位置的托盘转运到规定位置叠起来，从第一个托盘开始在四角放置易拉罐，一共叠5层，最上面一层放置3个易拉罐，看谁用时最短叠得最整齐且不倾倒。倾倒即为失败，成绩作废。此项目主要考核司机操作叉车的平稳性。

第三项货物上高台需要参赛选手驾驶叉车从指定地点叉取货物，货物上摆放4罐饮料，叉取货物升到5米高平台上指定位置卸下，叉车退回停车点，再次升起货叉将货物从平台叉取卸到开始摆放位置。违规操作及饮料罐掉落时，以用时短者胜。

经过两个半小时的激烈争夺，最终，由物控部叉车司机张怀获得第一名，物控部仓管员尹卫平获得第二名，处理二部主管赖江伟获得第三名。



韶关绿然出征“创卫杯”篮球联赛

6月29日，韶关绿然联合韶关市翁源县铁龙林场共同举办了“创卫杯”的篮球联赛，本次活动以“当企业主人，做环卫先锋”为主题，意在倡导人人爱公司，环保从我做起的理念，活动吸引了包括铁龙林场代表队、农业工区代表队、县直机关代表队、中源水泥厂代表队等在内的5支球队参与比赛。经过激烈角逐，韶关绿然代表队最终斩获“优秀团队奖”。

（文/韶关绿然 张欢）

河源游记

文/ 沙井基地 农立明



如果说深圳是一座繁华的、喧嚣的国际大都市的话，那么河源就是一座比较幽静的，大自然保护得相当完美的旅游城市。

河源自古以来就有“客家古邑”之称，那里有日日夜夜奔流不息的东江河穿境而过。河源又是东江的源头，浩浩荡荡的东江水啊！斗转星移，千百年来，滔滔的东江水养育着两岸的勤劳勇敢的客家人，同时也孕育出无数杰出的成功之士，曾以870亿人民币的财富当选为2014年中国首富的李河君就是河源人。

5月20日-22日三天走进河源之旅在沙井基地拉开了序幕。暂时缓解释放我们长久以来紧张的工作压力，5月20日早上8点30分我们带好了旅行袋在公司的大门口集合，在处理二部李瞻哲主管，郭黎明领班带领下，点好应有旅游的人数后就出发了，人在旅途，人的内心最惬意。经过两个多小时的车程，中午11点左右到达河源市内，导游小傅先叫我们吃中饭，然后再去河源最有魅力的第一景点万绿湖，万绿湖也叫新丰江水库，这个万绿湖在中国地图里都能找到它的真实的位置。因湖面四周处处青山绿水而得名。万绿湖不仅山美水美，还有人美。

旅游大巴刚停下景区大门口，大家就好像囚在笼中很久的小鸟一样迫不急待地飞出外面，内心喜悦尽写在脸上，我们三五成群说说笑笑地沿着万绿湖畔步行，时而看路边荫翳茂盛的树木要找什么发现似的，时而不住地欢呼疯叫，此时我仿佛聆听到大自然

然的声音，风与树，山与水，鸟与鱼，天与地的交谈秘密私语。

大家尽情的联想，像一群脱僵的野马自由奔放。一路上大家贪婪地大口大口地汲着清新空气。突然有人惊呼，大家顺着他的手指望去，不远处有一汪碧水展现在大家的眼前，那就是美丽的万绿湖，水天一色，碧波荡漾，各种小岛散落在湖中，岛上生长着茂密的树木，点缀了湖区的青春活力，让人有一种想飞的感觉。看众多美丽的岛屿，有人忍不住感叹地直言，等我发达了，就来这里买一岛，过神仙的日子。更有人大声反驳，做你的美梦去吧。众人一听，开心地笑了。湖面幽静，偶尔看到零星泛起穿过的小舟，船在湖中行，人在画中走，冥冥之中我还依稀记得初中语文课本学过宋代大文豪欧阳修写过的《醉翁亭记》一文中的名句：‘醉翁之意不在酒，在乎山水之间也’。万绿湖的山水不用盛美酒，就让我陶醉了。突然天公不作美，竟下着雨来，大家纷纷打开雨伞继续往景区前行，人在烟雨中，湿漉漉地欣赏湖光山色，那是人生难得的浪漫的情调！那种潮湿的朦胧之美会给万绿湖披上一层神秘美丽的面纱，岸边挺拔的毛竹与各色树种，随风摇曳，婀娜多姿，像一个个婷婷玉立的少女般万种羞涩。

在镜花缘景区，看到神彩飘逸的百花仙子雕像的英姿飞扬；在女儿国楼台大瓦房，观看客家妹子风情表演；走仙缘桥，感受到刺激空中飞人和柔情浪漫的湖中泛小舟。而后游红颜洞，看看

客家文化长廊知识。

次日早上在河源假日酒店吃上自选丰富多样早餐后，我们又开始新一天的旅程——苏家围。它是一个非常古朴的村落，是宋代大文豪苏东坡后人居住地。步入景区，苏东坡等四苏铜像立在眼前，仿佛正在欢迎来自深圳的我们，踏向鹅卵石铺成的小径直通往幽静的村庄，走向东江架设的迎新桥，可全看到苏家围的全貌。绿树一棵棵往后退，一丛丛毛竹立在东江两岸随风摇曳秀出婀娜多姿的靓影，眼帘下一个狭长的水塘里有众多鸭子在戏水嘎嘎地欢叫，躺在村口路边的几只小狗在活蹦乱跳地撕咬打群架，并发出汪汪汪汪的吠声多可爱，一只老母鸡带一群小鸡仔在悠闲咯咯跑来跑去地觅食，好像一家人在欢快地捉迷藏玩游戏似的。远处一只大公鸡喔喔喔亮出骄傲的金嗓子，向我们展示炫耀雄壮的歌喉，几头强壮水牛在山坡上低头悠闲地吃草，有时会发出哞哞的叫声，这就是我们看到苏家围的农家院落最有活力的场景。

随后，我们走近东江码头，看东山学堂遗址，古时苏家围的居民重视文化教育，学风浓厚，读书科举考功名，写文章，做大官。最让人感兴趣的是客家人姜酒鉴性别，我是第一次听说。客家女人生完孩子后给娘家通报孩子性别是有这样的独特方式，我想在中国应该是独一无二的创造发明了，生男孩的给娘家送去姜条酒，生女儿的送去姜片酒，姜条和姜片分别隐喻生男孩和女孩明显的区分，姜酒鉴性别是客家人聪明和智慧的结晶。现在苏家围居民过着与世无争，亦商亦农，他们头脑灵活，嗅觉灵敏，在商业大潮中不落伍，并依靠苏东坡老祖宗的名望，创办起自己的苏家围乡村旅游公司，吸引外来游客，增加居民收入。我们在村里环绕一圈，享受这个古老村落浓浓的悠远的文化气息。对苏家围前人后人有些钦佩，真不愧是苏东坡的后裔。最后走过一个种满了荷塘二十四节气介绍牌终于眷恋地结束苏家围之旅。

到达下午的黄龙岩，颇费一番周折。直到远远地看到一条瀑布从天上飞泻而下，落差十几米，注入储水塘，蛇形的山路难不倒我们前进的脚步，终于来到一个山洞口，洞口的石壁上赫然印有三个大朱字“黄龙岩”，向前方洞口果真见一条石灰色小黄龙卧在此，在导游边走边介绍下，景区工作人员把铁门打开让好让我们进去，我们依次一个个开始猫腰钻进地下岩洞，洞幽深邃，洞内口时长时短，时宽时窄，有的洞口只溶得一个人通过，洞口内各种各样的石钟乳千姿百态，大小不一，洞壁上叮叮咚咚地滴水声，这是它们唯一的孤独的演唱会，路面潮湿，一股股凉气沁人心脾！游完黄龙岩后，观看河源土生土长的少数民族畲族风情表演，并参与跳竹舞和相亲节目，大家玩得很开心，十分过瘾。



三天旅途的最后一站是“桂山国家森林公园”。我们争着在此石峰站着拍照，有的拿来自拍杆已派用场，进入景区，满眼偕绿，群山森林覆盖，闻到花香阵阵扑鼻而来，一条急湍激流的小清溪在潺潺地唱着欢快的歌声，它们不停地往下奔流，冲洗一遍遍鹅卵石，水清澈见底，真恨不得把它们抱回家，藏在心里。数座亭台、小拱桥点缀在小溪其间，一排排整齐站立的毛竹多优雅多绅士，山上飞流而下的小瀑布溅落声，声声入耳，太阳虽高照，但在溪边上慢行，凉爽气清。野藤、飞瀑，怪石、水影，偶而看到蜜蜂飞过身影，就想到东江运输人也像蜂兵一样辛勤劳作，蜜蜂每天辛勤出去采花酿造香甜的汁蜜是为了给予人类，它们无私奉献，鞠躬尽瘁，死而后已。东江运输人也把各工厂工业废水拉回来进行分类处理，加工，循环再利用，生产出服务于社会的产品，那是平凡的工作又是人类环保伟大的事业。。

时间过得真快，三天河源之旅不知不觉结束了。在返回深圳途中，我想的很多，对于河源，或对于我们来说，这不应该是结束的结束，而应该是刚刚开始，河源之美不仅仅表现在于大自然原生态的美，更重要是河源人环保意识强，所以山川河流依然秀丽清澈，污染极少，是值得我们学习和借鉴的一面镜子。而对于有些地方以牺牲环境为代价来发展经济建设的是不可取，经济上去了，可环境变污染严重了，得不偿失。

人类面临着危险境地，这不得不引起我们的深思和反省，所以我们人类环保事业任重道远。东江公司借势担负起环保大业的社会责任是值得国人的认可，但仅仅依靠东江公司力量有限，环保事业应该是全球所有企业的责任，也是所有地球人共同的责任。为了我们子孙后代，请关爱我们的环境吧！用实际行动，积极加入到人类环保事业中作出自己一份应有的良知与贡献。



文/江门东江 周厚法

有着举世无双的喀斯特地貌，世界著名的风景游览城市——桂林，自古就有“桂林山水甲天下”的美称。

这里的山，平地拔起，千姿百态，漓江的水，蜿蜒曲折，明洁如镜。山有洞，洞幽景奇，洞中有怪石，鬼斧神工，琳琅满目。于是就形成了山青，水秀，洞奇，石美的桂林四绝。

阳朔，位于广西壮族自治区东北部，属桂林市管辖，县城距桂林市区65公里。独特秀美的山水风光得到了“阳朔堪称甲桂林”的美誉。

大巴车在连绵不断的山区高速公路上一路向西，沿途几乎不见有平原，也几乎不见农家乡村景象。就连城市和工厂的高楼大厦也极少见到。

大约在下午6点钟，我们的大巴车驶进阳朔县城，匆匆吃过晚饭，住进旅馆，大家稍事安顿后。我们一行人便去到西街。在阳朔流行这样一句话“如果来阳朔不去西街就等于没到

阳朔”。

华灯初上，城市的四面八方就成了灯火的世界，街道两边高楼的串灯，像半空中蓦地出现了一座琼山仙阁，景象壮丽而辉煌，临近西街，很远就能听见海啸般的嗡嗡声传来，给城市欢娱的夜晚带来另外一种情调，川流不息的人群，如同暴风雨前搬家的“蚁群”一般，在街道里纷乱。

石板路，桂北民居，酒吧，餐馆，旅店，民间艺术家，不同肤色的旅游者，西街称得上是应有尽有，西街这个浓缩华夏精华的西式小镇，摊店挂的都是中华民族的传统饰物，一间连着一间；西街是阳朔最有历史的街道，宽约8米，长近800米的路面，用本地产的槟榔纹大理石铺成，暗青油亮，两旁是清代遗留下来的低矮砖瓦房，白粉墙红窗，透着岭南建筑的古朴典雅，身在山水风光，接天地灵气的小镇，不论是中国人还是外国人，都被这古朴典雅还带着一点点温暖的小资情调的小镇迷住了。因西街的存在，让整个阳朔充满了无限的活力与温暖。以至于都走到了街的尽头，还游兴未尽。

“银子岩”就是一个山洞；但不是普通意

义的山洞。洞内绚丽幽美，高雅，神秘，奇特的自然景观堪称鬼斧神工。五彩缤纷形象各异的钟乳石石柱，石幔，石瀑，构成了岩溶艺术的万般奇景。最为著名的有“雪山飞瀑”，置身此景，银光闪闪，雪白晶莹，像石崖上万道流水奔泻而成的一匹银瀑，壮美不乏妖娆，令人沉醉而不知今夕是何年；“瑶池仙境”，在水镜倒影的衬托下，内里容颜随之变化，美轮美奂。此景只应天上有，人间哪得几回闻？

“独柱擎天”柱身中部长出许多枝杈，曲折玲珑与刚直壮丽合而为一，让人不得不赞叹大自然的神奇。还有“音乐石屏”，“广寒深宫”，“佛祖论经”“混元珍珠伞”都令人拍案叫绝。它们形象逼真，栩栩如生，在场的游客无不啧啧称奇。银子岩幽幽森森迂回曲折，神秘莫测，使人如入山阴道上，应接不暇，你的想象力有多丰富，它的景观就有多丰富，没有看不见的美景，只有想不到的意境。我们的旅游团队中有一位可爱的小姑娘，她说银子岩就是“魔鬼洞”这是银子岩给她的映像，他的父亲说她是动画片看多了。

置身其中，人们会忘却烦恼的尘世，大有飘飘欲仙的感受。银子岩洞内的钟乳石像银子

似钻石，含有方解石，石莫石微粒的钟乳石，在灯光的照射下，照射出银子般光芒，故称“银子岩”。

漓江以流域孕育的独特绝世而又秀甲天下的自然景观堪称百里画卷。青峰夹岸，绿水莹莹。画卷随着流船顺流而下逐渐展开，到达阳朔碧连峰时，为佳胜顶点。漓江的水一年四季晶莹剔透，清澈见底。宋人张自明的“癸水江头石似浮”将他的清亮描写出来了；漓江的山奇异峻美。陈毅诗赞漓江“处处见奇观，足够一生看”。漓江沿途奇奇怪怪的石头，形象万千，比拟无穷，喻人拟物，无不惟妙惟肖。石崖上的石纹石色，光怪陆离，绚丽多彩，构成许许多多的画面，巧夺天工；漓江景致的变化多端，乘船游江，只见两岸的山，一时孤峰直立，一时奇峰一片，时而山海峰林，时而平畴旷野；只见满江的水忽曲忽道，时缓时急，有时波平浪静，有时浪翻波滚，银花四溅。漓江之景，随着季节，昼夜，早晚，晴雨的不同而变化。四季有景，时时皆景，景景不同。天公作美，让我们感受了烟雨笼罩群山的美景。也有了“景色幽美，漓江变黄河”的感叹。

“龙潭古寨”是我们这次组团旅游的最后一个景点。侗族居住的一个小村庄。历史悠久的青砖，十二生肖飞檐，古老的青石板，状元栓马桩，古色古香的明清建筑。向人昭示着浓厚的历史氛围，是阳朔县古建筑保留较好的村落之一。村周风光秀丽，有“荷塘奇观”“弟子山”等。据说在艰难的岁月里，是荷塘养活了全寨子的人。还有古寨独有的文化生活习俗。侗族属母系氏族，有三年试婚的婚俗。相当于“苦役”三年，这三年是男人走向天堂的必要过程，结婚后的男人是不须操务农活的，侗族由于原始宗教文化因素的广泛遗存而显现的原始性十分浓厚，从侗族崇拜的对象具有鲜明的自然崇拜和范神论思想。侗族的衣着以自纺自织的青布为主。有便装、盛装之分。尚重少女盛装最为华贵，一人绣制一套需耗时三年，服饰上盘绣图案繁多，人称“绣画”，但唯侗人方懂其意。在今天看来这一次都成过去，成为一段辉煌的历史。

“蝴蝶泉”位于阳朔月亮山风景区“十里画廊”旅游段。源于岩洞中有一酷似蝴蝶的钟乳石而得名。有不到蝶山顶，不知阳朔景的说法。绕过蝶山栈道，从蝶桥深入曲径通出的蝶山石林，那如诗如画的羊角山，还有小漓江之称的遇

龙河等田园风光尽收眼底，转过身，在不远处的广场上便可以与侗寨寨主及苗王的后裔亲密接触，与侗哥苗妹欢聚一堂。还可以亲身体会做寨主苗王的滋味，倾听传承千年的天籁之音。多情的侗族大歌，欢快的芦笙踩桥，疯狂的反排木鼓舞。将你的景区旅程推向高潮，并由此而落下帷幕。其原汁原味原生态的民族风情将催醒你的心房尘封已久的原始情怀，让你不由自主的融入其中，参与其中，乐在其中。

如果村庄是一个生活的曾经的话，它所包含的习俗，文化，那些存在过的，生活过的，击打过心灵的事物，一定不止我所见所记的这些，我只是斟酌着，记下了一些觉得大多数人共同记忆的部分。美丽的阳朔之旅，收获于斯，失落亦于斯。

美好的阳朔之旅，让我们开阔了眼界，学到了不少的教科书上学不到的知识。美心的阳朔之旅让我们更加懂得对环境的保护，对自然的尊崇，对生命的敬畏，对责任的担当。人们都说“桂林山水甲天下，阳朔堪称甲桂林”最早是在课文“桂林山水”一文中得知的。至今还隐约记得书中的描述——感觉像是走进了连绵不断的画卷。“这样的山围绕这样的水，这样的水倒映这样的山”。而今在我亲临阳朔之际。阳朔以其旖旎的风光向我证明了这一切，书中所述实不为过，阳朔之旅留下了几个景点的片段，如果要把它串联起来，就叫做阳朔映像吧。



我的成长之路

文/运输公司 张 整

在即将过去的一年里，让我看看曾经走过的路，2015年对我来说是特殊的一年，从校园走向社会，开始了我新的生活，慢慢的由当初的懵懂变得熟练，感谢用心栽培我成长的所有领导和同事们，在你们的关怀、帮助、支持下，使我现在可以较好的完成各项工作任务。在东江运输快了一年了，所见及所闻都让我感触颇深，现在就对近一年的工作做一个分享。

从事调度员工作已经半年多了，通过领导跟同事的关心帮助以及自己坚持不懈的学习与锻炼已经逐步认识并能初步掌握调度员的核心工作。调度工作是运输公司的核心指挥官。调度人员编制好车辆运行计划仅仅是调度工作的开始阶段，更重要的是保证车辆运行计划的实施。而指挥人员（调度员）应当发挥其在团队中的积极性和主动性，合理安排，科学调度！保证充足的押运“动

力”，使现运行的线路资源及各方面的资源跟公司的投资成正比，最终达到效益“正无穷大”。合理的调派，能为公司节约不必要的成本浪费。

强化形象，提高自身素质。为做好调度工作，我坚持严格要求自己，注重以身作则，以诚待人，一是爱岗敬业讲奉献。综合车队工作最大地规律就是“无规律”，因此，我正确认识自身的工作和价值，正确处理苦与乐，得与失、个人利益和集体利益的关系，坚持甘于奉献、诚实敬业，二是锤炼业务讲提高。经过学习和锻炼，自己在与驾驶员和用户方面的沟通上取得一定的进步，利用每天的工作积累经验，细心学习他人长处，改掉自己不足，并虚心向领导、同事请教，在不断学习和探索中使自己在各方面都有所提高。

严于律己，不断加强作风建设。在半年以来我对自身严格要求，始终把耐得

平淡、舍得付出、默默无闻作为自己的准则，始终把作风建设的重点放在严谨、细致、扎实、求实、脚踏实地。在工作中，以制度、纪律规范自己的一切言行，严格遵守公司各项规章制度，尊重领导，团结同志，主动接受来自各方面的意见，不断改进工作，积极维护公司的良好形象。

在近一年的工作虽然取得了一定的成绩但也存在一些不足，一是思想解放程度还不够，学习还不够，二是工作创新意识不强，创造性开展不够；为使自己的工作更进一步，在明年的工作中，我将不断地进行学习总结和和实践，弥补自己的不足，以对工作、对事业高度负责的态度，脚踏实地，尽职尽责地做好各项工作，不辜负领导和同事们对我的期望——助力东江环保发展，东江环保助我成长！

那年我驾着牛车

文/沙井基地 农立明

时光逃亡到1996
那年我健壮如牛
驾着一辆古老的牛车
在我的村庄里
我不是诗人
却吆喊着生命的诗句
阳光、岁月、生活
满载收藏了庄稼的绿
我和牛是最好朋友
独特地拉着没有声音的二胡
重负地表演着大地

在路上
碾碎了青春
过滤有毒的日子

我的小村庄
有我的辛劳一辈子的老爸老妈
他们和我
与稻谷、花生、甘蔗等的农作物装
载着一车子的皱纹
回家
血与泪
经历
成了我珍藏的一幅老画……