



# 参观采访污水处理全过程,见证污水变清水

# 本报小记者污水处理厂里学环保

本报聊城9月1日讯(记者 凌文秀)“又黑又臭的污水通过几道复杂工序变得清澈,真是太不可思议了!”8月30日上午,本报联合安利聊城分公司组织齐鲁晚报小记者体验了一把“小小环保侦察员”。小记者们走进聊城市污水处理厂探访,实地参观污水处理过程,了解城区污水处理现状,上了一堂生动的环保课。

在污水处理厂,聊城市污水处理厂总工程师杨建华向小记者们介绍了污水处理厂的基本情况、废水主要污染物及污水处理流程,并详细地介绍了污水处理工艺细节。“噢!这水好臭!”“这里的水不臭了,但是好浑浊啊!”“这个大家伙是做什么的?水变清了呢!”小记者们顺着污水处理的环节,逐一观察,对处理过程啧啧称奇。

“好多小鱼啊!”参观到最后环节时,小记者们盯着池中的水,看到里面畅游的鱼儿高呼出声。“小鱼是作为生物监测使用的,鱼儿能正常生活,说明这水处理效果尚可,但能不能达到排放标准,还需要经过监测。”杨建华说,处理后的污水环保监测合格后才能排放。处理好的污水排放到什么

地方呢?小记者们顺着污水一路行来,终于发现了处理完成变成清水的“污水”最终流出了污水处理厂,重新进入大自然的水循环系统。小记者们参观的聊城市城区污水处理厂位于市区东北部,主要接纳小运河以东、建设路以南和古城区在内的城区东部污水,服务面积22.4平方公里,服务人口25万。目前,每天

处理污水量为4.5万吨左右,满负荷运转率达90%,而处理一吨污水,需要一元钱。臭烘烘的污水进厂,出场时清澈而且还能养小鱼,小记者们大呼惊奇。但也体会到污水处理的不易,“排放了污水还要处理,又麻烦,又花钱,能不能少排或者不排放污水呢?”很多小记者发出了这样的疑问。

## “我知道PM2.5是怎么测啦”

### 小记者走进市环保局实验室参观



环保局工作人员为小记者做演示实验。 本报记者 李军 摄

本报聊城9月1日讯(记者 凌文秀)“原来PM2.5是这样测出来的。”上周五,本报小记者们在安利志愿者的陪伴下,到达聊城市环保局,在实验室看各项环保指标如何测量,听工作人员讲环保知识。“春节期间空气每天灰蒙蒙的,特别不好,大家知道为什么吗?”“那是雾霾,因为空气不好!”工作人员一问答,小记者们七嘴八舌回答起来。“那小朋友们知道雾霾是怎么测出来的吗?”小记者

们纷纷摇头。工作人员于是取出测PM2.5的用具,并告诉孩子们如何对空气取样,如何用工具检测空气质量,如何定义空气质量。“原来PM2.5是这样测出来的呀!”听完工作人员的介绍,小记者们恍然大悟。“这些工具可以检测下的雨是不是酸雨,酸度有多厉害,然后把测量结果汇报,其它部门就会及时给企业和农民伯伯们说,采取什么样的措施能减少酸雨的危害。”

工作人员还带孩子们参观了环保局的众多实验室,给孩子们讲解了中小生能理解的环保小知识,并做了很多小实验。环保局还为每位小记者发放了环保方面的书籍,《环保生活小手册》告诉孩子们什么是低碳,什么是环境灾害,生活垃圾如何分类,甲醛对人体健康有何危害等环保常识;《公众防护PM2.5科普宣传册》则教会小记者们了解PM2.5,教孩子们如何挡

住PM2.5,更让孩子们知道如何杜绝PM2.5;《生态文明看聊城》则让小记者们真正了解聊城的环保现状。“保护环境,我们要提倡绿色出行,以后让爸爸少开车。”“过年的时候,我也不缠着妈妈去买鞭炮了。”“我以后会很注意,少用电,少浪费资源。”环保局出来,小记者们都有了自己的感悟,也纷纷想参与到节能环保的人群中,极力思索着自己能为环保做些什么。

## 烟囱里冒白烟原来是水蒸气

本报聊城9月1日讯(记者 凌文秀)“好高的烟囱啊!那么浓的烟!”8月30日,本报小记者们在参观污水处理厂时,附近一家正在生产的工厂的烟囱中正冒出气体。

“这烟好浓啊!风不大还飘那么远呢。”“这烟肯定是有污染的,为什么这企业还不关掉呢。”小记者们对着正在冒烟的两个烟囱议论纷纷。污水处理厂总工程师杨建华看了之后,给小记者们普及了怎样看烟识别污染程度。

“小记者们看好了,左边这个烟囱,冒出的气体是白色的,不像蒸馒头时冒出来的蒸汽呀?”小记者们一看,确实非常像蒸汽。杨建华说,这个烟囱排放的是蒸汽,到高空冷凝之后,就成了云,因此并不存在严重的污染。而另一个烟囱一看就是有色气体,呈淡淡的土黄色,“右边的这个烟囱中排放的气体,就应该含有一些二氧化硫之类的工业废气了,但因为气体颜色不深,所以可以判定,这个烟囱排放的气体是在允许的标准之内的。”

小记者们听后恍然大悟。“原来光看烟就能有这么多学问啊!这次可真长见识了呢!”“以后我就能知道,哪家工厂的烟囱排放的气体有污染,哪家工厂排放的烟没有污染了。”

“这趟行程实在是太棒了,收获太大了!”活动结束后,孩子们还意犹未尽。



市环保局工作人员给小记者发放环保书籍。 本报记者 李军 摄

### 东阿县供电公司给电网“秋后算账”

“变电站10千伏线路11路出现电流超标12%,应调整电流互感器变比”,8月26日,国网东阿县供电公司运检部正在“会诊”今夏负荷高峰期各超容线路情况,开展“秋后算账”,分析解决电网存在薄弱环节,避免明年线路再次“发烧”。目前,已排查整改隐患18项,确保了设备正常运行。(陈军涛)

### 道口铺街道办事处提升计生家庭幸福指数

东昌府区道口铺街道办事处认真落实市委十二届四次全会精神,紧紧围绕“东融西借,跨越赶超,建设黄三角科学发展先行区”的总体目标要求,坚持实际科学发展要求,积极开展“四到家”活动,努力打造和谐计生、文明计生,不断提升计生家庭幸福指数。一是人口与计划生育政策宣传进村入户到家。道口铺街道办事处计生部门通过完善“农家书屋”,办好“人口学校”,创建“人口文

化大院”,打造“人口文化长廊”,成立“人口计生文艺宣传队”,利用计生宣传、灯笼、大喇叭等宣传载体,人口计生宣传网络,人口知识培训讲座,人口计生宣传橱窗、人口文化宣传长廊、人口计生文艺汇演等形式,切实把人口计生法规、优生优育、生殖健康知识宣传到家,入耳入脑,提高广大育龄群众遵纪守法的意识和自觉计划生育的自觉性,树立健康新风尚,促进乡风文明。二是计划生育生殖健康优质服务到家。道口铺街

道办事处紧紧利用生殖健康进家庭活动,服务站技术人员携带B超、红外液透断仪、心电图机、血压器、液镜光等医疗设备,进村入户为育龄妇女免费开展妇科病普查普治、两癌筛查、优生优育、婚前预防、生殖保健等义诊咨询服务;积极开展以避孕节育知情选择为主要内容的计划生育优质服务;针对每个育龄群众的实际情况,从未婚到新婚、怀孕、生育、更年期等不同时期,积极开展孕早期、新孕期、孕中期、孕晚期、更年期五期知识教育,全程跟踪,为计生家庭提供全方位、个性化、亲情化、温馨化的计划生育优质服务。三是计划生育扶贫帮困措施落实到位。道口铺街道办事处利用农村低保、社会主义新农村建设等切实将人口与计划生育工作与帮扶政策结合起来,组织民政、农业

技术站、劳动等单位结对帮扶计划生育帮扶家庭,建立胎前产、孕、产、后、优、育、养一条龙服务,帮助她们增加收入,尽早脱贫致富奔小康。四是落实利益导向关爱到家。道口铺街道办事处积极协调相关部门,落实计生家庭优先优惠政策,把独生子女家庭、双女户、农村独生子女“双女户”女孩中考加分,资助有利于女孩健康成长的良好舆论氛围;关爱老年空巢家庭,留守儿童,引导计生家庭广大育龄群众大力发扬尊老爱幼的中华民族传统美德;关爱特殊家庭,对农村留守家庭、空巢家庭,积极开展各种生产帮扶和身心健康关爱活动,促进计划生育家庭和谐幸福。(东昌府区道口铺街道办事处计生办 李瑞娟)

### 阳谷检察院开展案件评查专项活动

近日,阳谷检察院与县政法委员会联合开展以“杜绝涉检信访案件和冤假错案”为重点的案件评查专项活动,为清理积案、规范办案行为,杜绝涉检信访案件和冤假错案起到促进作用。(吕晓峰)

### 景阳冈法庭稳步推进执行工作

阳谷法院景阳冈法庭立足“三个着力”,树立执行新理念,推进执行工作改革,破解执行难。着力打造依法主动执行理念,构建主动执行新机制,强化审判业务与执行工作衔接配合,引导干警依法主动履职,提高生效法律文书自动履行率;着力打造部门联动执行新理念,构建网络查控新机制,协调与公安、国土、住建、工商、银行等部门之间联动,严厉打击涉执行违法行为;着力打造统一管束执行工作理念,推进执行机制创新。(王广祥)

### 东阿县供电公司“便快优”服务群众

国网东阿县供电公司突出“便、快、优”,努力打造让客户满意、政府满意、社会满意服务品牌。“便”:树立“千方百计让群众少跑腿,不跑腿”;“快”:为客户用电提供快捷通道;“优”:为重大项目、重点企业安全方位提供业务优先办理、供电信息资讯等服务。(陈军涛 布乃东)