

当地环保局官员称由于安全检查和工作人员失误

# 山西苯胺泄漏后从应急池排雨水管道入河

本报记者 田国玺

山西天脊煤化工集团股份有限公司(以下简称天脊集团)“12·31”苯胺泄漏事故发生后,一个引人关注的问题是,这样一个建在重要河流边上的化工企业,为什么没得到有效监管?

苯胺泄漏发生后受到污染的浊漳河是山西省长治市最大的河流,流经全市12个县、市、区,在平顺县东北部的下马塔出山西省境,是缺水的河北南部、河南北部的最主要饮用水源。据中国青年报记者调查了解,浊漳河两岸分布着112户化工企业,多年来浊漳河屡次遭受污染。潞安集团五阳煤矿把挖出的矸石直接堆放在浊漳河岸边,矸石山污染了浊漳河水,遇到刮风下雨,雨水又会把矸石粉冲进浊漳河里,造成二次污染。

而据媒体报道此次发生苯胺泄漏,是

因为天脊集团的生产单位方元公司将排污渠直接通入浊漳河。

据潞城市黄牛蹄乡新安村村民反映,天脊集团排污渠对附近环境造成污染已有数年,他们常常能看到排污渠里排放出来带着颜色的污水。“这条沟一直排臭水,好几年了。”一位辛安村村民说,“自从沟里开始排污水,河里鱼就少了。”另一位村民表示了对地下水水质的担心,“要是沟里的污水渗透到井水里,该怎么办啊?”

1月7日下午,中国青年报记者致电长治市水利局,但是多个部门的电话都无人接听,甚至投诉电话也打不通。

中国青年报记者随即联系了长治市环保局局长申旭峰。按照国家规定,沿江沿河的化工企业必须配备事故应急池,所有的化工企业、地方政府都必须有环境事故应急处理方案。当记者询问该企业是否有应

急池时,申旭峰并未正面回答,只是称“有应急预案”。他说,“是否按照应急预案做了?我们的事故调查组正在查,具体情况,我现在没有办法回答你。”

申旭峰表示,环保系统是属地监管,天脊集团属于当地政府和环保部门监管,“这个地方归潞城市管辖,想了解具体问题的话,可以和潞城市环保局联系。”

中国青年报记者随后联系了潞城市环保局局长张自强。张自强说,“我来环保局时间不算很长,据我所知,我上任一年多以来,没有接到这方面的举报。”

据张自强介绍,天脊集团是上世纪70年代由国务院立项,80年代初建成投产的,“那会儿不管是国家还是地方,环保意识都不是很强。如果放在现在的话,在这个地方搞一个重化工企业根本过不去。至于这个企业为什么放在这里一直没有搬

迁,我就知道了。”

针对是否有应急池的问题,张自强说,此次发生苯胺泄漏事故的天脊集团方元公司是有应急池的,但没有发挥作用,“它有个2米高的围堰,即便是把管子里的苯胺全部泄漏出来,这个围堰如果挡好的话也不会造成这样的污染。”应急池没有发挥作用的原因是,“围堰墙角下有管道,一个是走污水,一个是走雨水,由于安全检查和工作人员的失误,管道的阀门没有关住,所以发生事故之后,苯胺就通过排雨水的管道全部流出去了。”

张自强表示,潞城市环保局在接到天脊集团的报告后,立即派人到现场查看,到现场后发现事态比较严重,第一时间就给长治市环保局和潞城市政府做了报告并采取了应急措施,一是切断了污染源,把阀门拧住,保障苯胺不外流;二是把下游

沿江化工企业已成饮用水源隐患

# 一个企业污染一条河的悲剧为何重复上演

经济观察

本报记者 刘世昕

此次山西苯胺泄漏事故的肇事者山西天脊煤化工集团股份有限公司(以下简称天脊集团),头顶“中国化工节能减排20强”、“山西省节能减排先进单位”等多项环保桂冠。

颇具讽刺意味的是,在该公司撰写的一份“节能减排先进经验介绍”中专门提到,“借鉴兄弟单位环境污染事故案例,敲响环境污染防治警钟。以沱江、松花江等重大环境污染事故为例,集团公司以最快速度进行通报,要求各单位认真组织学习,从中汲取事故教训。”

事实上,自从2005年11月中石油吉林石化公司苯胺车间爆炸事故,导致松花江污染之后,国家层面已经多次掀起对大江大河边化工企业的拉网式排查,也下发了若干通知,要求沿江沿河的化工企业必须配备事故应急池,所有的化工企业、地方政府都必须有环境事故应急处理方案。

虽然目前当地环保部门尚未对事故做出最终的评判,但显然,号称“国内生产规模最大、市场占有率最高的高效复合肥生产基地”的天脊集团,并没有如他们“经验介绍”中提到的“汲取兄弟单位事故教训”。

天脊集团泄漏的苯胺部分直接排入了浊漳河,而浊漳河是为河北邯郸供水的岳城水库的上游来水。梳理环保部近年来下发的各种文件不难发现,对水源地的风险排查是环保系统多年来的重点工作。

不管是从化工企业应急体系的布局,还是从水源地风险的排查,政策制度的设计,理论上都是完备的,上游化工事故导致下游停水的事件本不应该重演。此次上游污染、下游停水事故究竟哪个环节出了纰漏?

龙头企业多次违法排污被处罚

山西苯胺泄漏事故官方最新表态是,1月7日,山西省长治市市长张保对媒体表示,事故在2012年12月31日发生,但直到2013年1月5日才得以披露,主要是因为当地政府对污染事故严重性认识不足。

根据企业上报的泄漏数据,当地政府判断事故只是一般性安全生产事故,企业

能有效处置,不会形成大事故。更没有想到一般性安全事故能延伸成环保、环境污染大事故。

输送软管破裂导致苯胺泄漏后,天脊集团采取的措施相对简单,从目前官方披露的细节,看不出有按环保部门要求的那样,把污染物留在厂区的应急池内的环节。

长治市最新的说法是,事故出现是由于企业对自身设备、设施管理不善,造成外泄苯胺通过雨水、污水管道流入浊漳河,造成污染。

根据天脊集团环保能源部负责人之前接受媒体采访时所述,天脊集团是有环保应急事故系统的。只是不知道为何此次应急系统没有发挥作用,致使至少8.7吨苯胺进入浊漳河。

按照环保部的要求,环境应急预案备案甚至应该成为企业试生产的必要条件,可在天脊集团这样一个重化工企业的网站上,却找不到他们的环境应急方案。

天脊集团网站上公布的消息说,2012年12月25日,该集团刚刚进行了冬季安全生产大检查,要求相关部门检查设备装置是否完好、检查隐患缺陷是否消除、检查环保安全设施是否投运。

作为国内复合肥生产的龙头企业,天脊集团并不如自己所宣传的那样,把环保当做大事来抓。

2012年2月,山西省环保厅曾宣布,天脊集团2011年全年连续多个季度超标排放,属严重环境违法、性质恶劣,省厅依据挂牌督办程序进行公开督办,长治市环保局要采取强力措施,进一步推进落实督办整改工作。

可即便在挂牌督办的整改期间,2012年的3月、4月,天脊集团又因为超标排放、自动监测设备使用不规范等违法行为,被山西省环保局查处。

沿江化工企业已成水源隐患

在天脊集团苯胺泄漏的5天后,下游的河北邯郸和河南安阳才接到消息。所幸的是邯郸、安阳都有两个水源地,暂借岳城水库供水后,还能启用地下水,不至于全城停水。

近年来,大江大河附近越来越密集的化工企业已经成为饮用水源最大的隐患。全国约81%的化工石化项目布设在江河水域、人口密集区等环境敏感区域。

2012年6月27日,受国务院委托,国家发改委副主任杜鹰向全国人大常委会作了



1月5日晚,长治市政府称要对浊漳河流域112家化工企业进行停产整顿,排查隐患。但1月7日下午,记者在天脊集团看到,该集团仍在继续生产。

本报记者 田国玺

《国务院关于保障饮用水安全工作情况的报告》,他在报告中指出,我国城市饮用水安全保障存在水源地水质状况不容乐观、供水水质不达标等问题。

据水利部2007年对全国661个建制市和1746个县级城镇的4555个城镇集中式饮用水水源地的调查显示,约14%的水源地水质不合格,环境保护部2011年对地级以上城市集中式饮用水源地环境状况调查显示,约35.7亿立方米水源地水质不达标,占总供水量的11.4%。

杜鹰还特别指出,湖泊富营养化,蓝藻水华频发,河流水源地安全隐患多导致极易发生突发性水污染事件。大量工业项目布设在江河沿岸,不少尾矿库位于饮用水源上游,大江大河及周边的流动源污染风险较大,直接威胁饮用水安全。

现实的情况是,近年来,饮用水突发事件处于高发态势。“十一五”期间,全国发生的重特大突发性环境事件中,涉及饮用水安全的占70%,而且都经历了很长时期才消除了污染影响。

在环保部有关负责人看来,与饮水突

发事件高发态势不相适应的是,饮用水环境应急管理工作严重滞后。

特别是一些地方政府、环保部门、企业的应急准备不足:应急预案粗放、可操作性差,相关部门联动和跨界联动机制未建立,发生爆炸、火灾、泄漏、翻车事故后,消防水外排影响到饮用水源地事件屡屡发生。

饮用水源环境应急管理体系亟待建立

江河沿岸的工业项目成饮用水源隐患的问题,已引起环保部门重视。2011年9月,环保部专门召开了全国饮用水源地环境应急管理工作会,要求各地尽快落实水源地风险防范措施,全面提升环境应急管理能力,利用五年左右的时间在全国基本建立饮用水源地全过程环境应急管理体系。

事实上,“十二五”规划也已经提出,这个5年,要以解决饮用水不安全等损害群众健康的突出环境问题为重点,防范环境风险,健全重大环境事件和污染事故责任追究制度。

环保部有关负责人介绍说,就如何构

建饮用水源的环境应急体系,是有明确而细致的方案的,包括要求各地尽快建立起水源地风险防范管理系统,落实风险防范的主体责任;地方政府要构建水源地连接水体风险防控屏障,在重要的连接水体上建设风险防控工程,制定风险防控方案,有手段、有措施控制污染范围等。

应急体系还包括要建立透明的信息披露制度,凡是水源地可能受到跨界污染影响的,上下游都要建设跨界预警信息交流平台,及时通报有关信息。

一位长期从事环境执法监管的官员说,自从松花江事件之后,国家层面排查、应急的规则制度已经出台了,环保部也组织过多次的拉网式排查,可为什么一个企业污染一条河的事故还会屡屡上演?关键是企业的重视不够,地方的监管不够。

国家层面的排查,一年到每个省份也就一两次,如果光指着这一两次高级别的监管,根本制约不了环境违法行为,也做不好事故的应急处置。

本报北京1月7日电

## 安全真实 考验大数据时代

实习生 丰家卫

在刚刚过去的2012年,“大数据”的概念在商业领域突然走红。但另一方面,大数据也引发了这样的担忧,商家在使用这些海量信息的同时会不会造成消费者信息泄露。

2012年12月28日,十一届全国人大常委会第三十次会议审议通过关于加强网络信息保护的决定草案。关于个人信息保护,决定草案明确了两个重要原则,就是国家保护能够识别公民个人身份和涉及公民个人隐私的电子数据。同时,草案还对个人信息收集者的义务作了多项规定。对于过去一年被人们热议的“大数据”而言,这个决定草案可谓正当时。

大数据的价值何在

在全球500强企业,90%以上的重要投资与经营决策都取决于充分的数据分析支持。中国商业联合会数据分析专业委员会会长邹东生认为,大数据时时刻刻影响到企业的整体运营链的管理,从前端的管理,到后端的供货商、物流等都受到深刻的变化和影响。

美国政府则在2012年3月29日宣布投资两亿美元拉动大数据相关产业发展,将“大数据战略”上升为国家意志。

中国商业联合会副会长刘建涛介绍说,随着互联网的快速发展,中国的电子商务企业纷纷组建了数据分析部门。大数据的市场有多大?中央财经大学中国经济管理研究院博士张永力说,国外大数据行业约有1000亿美元的市场,而且每年都以10%的速度在增长,增速是软件行业的两倍。

据悉,为迎接大数据的到来,2011年10月,工信部确认京津沪杭等5城市为“云计算中心”试点城市。而真正的问题或许不在于怎样建设“云计算中心”。国家信息中心常务副主任杜平直言不讳:“应对大数据的到来,需要不断建基础设施,但是建了干什么,有些数据需要存储,也有很多数据可能不需要存储。”

事实上,目前企业在还没有能力深度挖掘出数据的价值之前,存储大量的数据,进行大规模的投资建设,的确有“浪费”之嫌。

数据真实性与安全性考验

邹东生坦承,大数据行业尚处在跑马圈地阶段,行业乱象不可避免。他介绍说,虚假资质、服务不规范、质量控制不严格等是这个行业存在的主要问题。

在中国改革基金会国民经济研究所副所长王小鲁看来,这个行业的真正考验来自数据的真实性。王小鲁说,数据分析的基础首先应该是准确的基础数据,“打个比方,数据分析就像有米下锅做饭,米的质量如何,可能对做出来的饭有决定性的影响。”

邹东生介绍说,在采集、整理、存储、传输的过程,人为因素很多,可能会有一些所谓的“难看”的数据被丢弃。更有甚者,有些数据可能会在这个过程中被篡改。

除了搜集企业内部的数据容易存在失真问题,企业对外部数据的利用也是真伪难辨。邹东生指出,这些外部数据多是通过公开渠道或者商业渠道获得的,一方面是真伪难辨,另一方面是这些数据多是统计分析加工后的呈现,如果照搬,往往会造成误差。

随着大数据时代的到来,个人数据安全也一直备受社会关注,从密码泄露到涉嫌恶意收集用户隐私,数据安全问题的挑战着相关行业的商业道德底线。邹东生坦言,“大数据”里肯定会涉及到用户信息,甚至是相对隐私的数据的分析问题。

从“大数据”到“大分析”

大数据存储技术的提升,造成整个社会数据开始以几何级数递增,但数据本身不能带来价值,它的真正价值在于对其精准的分析。正如中国商业联合会数据分析专业委员会数据中心主任赵兴峰所言,大数据时代,数据是企业未来发展的“金库”,“但是,如果企业只是简单存储数据,而不是分析数据,尽快快挖‘金库’里的‘黄金’,它仍然可能死在半路上。”

从“大数据”到“大分析”,赵兴峰认为,除了要避免盲目建设,国内的企业还要避免这样一个误区,就是把大量资金投入到的计算机硬件和软件上,而往往不愿意在“人”身上做投资,“现在人才市场上能够胜任数据深度分析和挖掘的人才都是凤毛麟角,即使能够找到,也是‘昂贵’的,可能无法留住。所以企业需要着重培养这方面的人才。”

而实现从“大数据”到“大分析”的转变,数据的真实性是前提,数据的安全性是发展命脉。如何保证数据的真实性?王小鲁认为,需要充分利用分析者的智慧去质疑,透过现象看本质。

本报记者 董伟

当人们还在为“京东商城”等电商的风生水起翘翘时,近期银行系又纷纷牵手电商,交通银行“交博汇”的推出,中国银行广东省行“云购物”的试水,以及民生银行、包商银行和哈尔滨银行“亚洲金融联盟”的合作,都表明银行做电商平台并非一时之兴。其中,最为抢眼的是建设银行的“善融商务”。

建设银行宣称,善融商务平台以资金流、结算、信贷、支付为核心,试图对传统电子商务模式有所创新。这似乎注定了电商之战将更为硝烟弥漫。

电商的逆袭

多年前,阿里巴巴尚是一棵柔弱树苗的时候,它期望望着银行的大手来为自己增色。而银行则看重了阿里巴巴手中的交易信息,可以大大降低自己的风险成本。两者一拍即合,高调合作。

其时,建行、工行从阿里巴巴处获得众多信用良好、交易活跃、有发展前景的企业名单,放贷变得轻松愉快;阿里巴巴也借银行的招牌巩固了自己的地位,为台上市企业提供了超值的金融服务。

然而,阿里巴巴不再满足于银行循规蹈矩的路子,也不再满足于做中介的角色,遂要求在信贷之中分得一杯羹。这显然触了银行的“逆鳞”,分手毫无悬念。

这个结果让银行深受刺激。这种刺激除了源于阿里巴巴前恭后倨的态度,更源于它“非分要求”背后那无可辩驳的理由:阿里巴巴掌握的企业信息已经具有核心价值,尤其是在这个征信体系不健全的社会里。同时,马云的豪言回荡在银行界:“如果

## 大数据时代来临 多家银行抢占电商平台

银行不改变,我们改变银行。”

如今,阿里巴巴自立门户,拥有了自己的金融部门,并成功为近13万家小微企业提供融资服务,贷款总额已超过260亿元,单日获息超过100万元。有分析师据此认为,一旦政策放开,马云或许真能重塑中国银行业,至少会造成冲击。

作为对此种刺激的回音,建设银行开始做善融商务。建设银行显然不认同这种颇具八卦色彩的恩恩怨怨。该行副行长庞秀生明确表示,建行涉水电子商务不是因为阿里巴巴,而是受未来趋势所使。

此言或非虚。各家银行齐刷刷突入电商,实乃大数据背景下的顺势之选。银行界逐渐认识到,技术的不断进步为互联网经济创新打开了另一道大门,银行必须抓住这次机会。

大数据魅惑

大数据是近两年来最热的互联网概念之一。现在,它正以惊人的速度深入到各个阶层之中。从数据分析师到营销人员,从政界高官到经济大佬,无不为之着迷。其中,银行家自然也不例外。

前不久,中国金融品牌论坛以大数据时代为名召开。会上,中国银行业协会专职副会长杨再平表示,当前,信息技术已经将公众的行为数字化、网络化,金融机构完全

能够借此洞察客户的需求,这使得决策有了更加可靠的基础,而非仅凭经验和直觉。

国内某商业银行高管说,除了上帝,没有人不用数据说话。“互联网有8.4亿实名客户,通过云计算就可以准确地为他们的风险定价。因此,银行必须进行战略转型,靠过去一套将难以继。”

事实上,信息处理是金融体系的一个核心,是金融资源配置和风险管理的基础。解决银行信息不对称和成本难题的最有效方法就是找到获取信息和降低成本的最佳途径。阿里巴巴这样的电商平台以及Facebook这类社交平台,正好可依靠其底层的海量数据,通过挖掘分析提供充分的参考信息。在云计算下,信息供需双方通过网络揭示和传播、被组织和标准化并最终形成时间连续动态变化的信息序列,基于此给出任何资金需求者的风险定价或动态违约概率,成本极低。

正是基于此,阿里巴巴的腰杆才会那么硬,它的金融部门才会发展那么快。数据的商业价值被挖掘出来。

不过,对于银行来说,尤其是大银行,它们触网的主要阵地还是电子银行。电子银行最初定义为一个单纯交易渠道,最后打成的是一个封闭的、用户自助的交易应用系统。它对于银行收集信息的贡献是有限的,也无法和客户进行有效的互动。因此,银行急切地需要更开放的社区,以靠近

自己的客户。电子商务平台遂成为不二之选。

在中国,完成1.7万亿元的电子商务交易额,2007年需要一整年的时间,而在2012年只需要一个季度。2009年11月11日,淘宝网当天销售额仅有一亿元,而2012年的11月11日,它的销售额达到了191亿元。网购已经成为很多中国人生活的一部分。网购正在成为很多中国人生存的重要内容。对此,银行不能不动心。

何况,利率的市场化令银行业备感压力。传统靠息差为生的日子越发艰难。而金融非中介化之趋势,银行的竞争者力量日强,优质客户的分流在所难免。这都要求银行家必须锐意进取、推陈出新,响应互联网经济的大潮。

优势和劣势

善融商务声明:我们要做不一样的电商。这种不一样包括不同的门槛以及不同的盈利模式。其中,最基本的要求是,要想在善融商务玩儿,公司的产品品质必须有保障。“我们要做有品质的电商,就必须有所选择。否则,银行的品牌也是伤不起的。”建行山东省分行电子银行部负责人说。

不过,善融商务面临的其中一个挑战是人气如何积聚。定位高端,这是开店人能说了算的,可是,人来不来却由不得你了。这位负责人说,建设银行的一大优势是,拥有