

一句玩笑话,引出一件偷排案

湖南石门县查处一起非法排污案件,猪场负责人被行政拘留

◆本报见习记者文萍 通讯员戴文

湖南省石门县一种猪场因拒不改正超标排放水污染物的环境违法行为,近日被石门县环保局处以按日连续处罚,加上私设暗管偷排污水,合计被罚款33.3万元,企业负责人被公安机关处以行政拘留5日。

一份交办单,交出一张按日计罚单

5月10日23时20分,石门县环保局大楼里灯火通明。石门县监察大队副队长刘学平快步冲上三楼,将一份《常德市配合中央环境保护督察工作群众举报环境污染问题交办单》递给了分管环保工作的副县长龚云林。

从4月23日中央环保督察组进驻湖南以来,龚云林已经坐镇环保局半个月了。他接过交办单,看见上面写着“石门县夹山镇肖家村与洲浒溪的交界处(属蒙泉镇政府辖区)有一家大康牧业种猪场污染严重,臭气熏天,离居民住宅地很近”,立即签批并连夜召开交办会,明确由县环保局牵头办理,县畜牧局和蒙泉镇政府配合调查。

5月11日清晨,联合调查组赶赴现场调查,举报人所说的大康牧业种猪场,全称是湖南大康牧业股份有限公司石门盛旺达种猪场(以下简称盛旺达种猪场),反映情况属实。

据了解,盛旺达种猪场于2010年在常德市环保局办理了环境影响评价手续并通

过审批,于2011年11月15日通过常德市环保局环保竣工验收批复。目前养殖生产正常,现存栏母猪、仔猪等合计2535头,共有栏舍32栋,栏舍面积总共为22000平方米。污水处理设施正常运行,粪便用干湿分离机进行干湿分离,干粪收集袋装后由周边农户拉走用于种植。

联合调查组在盛旺达种猪场现场负责人的陪同下对种猪场外敏感点进行走访,周边几户距离最近的农户反映顺风情况下有时能闻到臭气。

5月12日上午,县环保局委托湖南华科环境检测技术服务有限公司(第三方检测机构)对该种猪场厂界及场外敏感点进行了大气监测,据5月13日出具的检测报告显示,厂界内臭气浓度未超标。

5月20日,县环保局对该种猪场按照原处罚数额按日连续处罚,罚款人民币234987元。

检测合格,为何还会开出罚单?其实这件事,应该要从两个月前说起……



湖南省石门县执法人员正在盛旺达种猪场检查,沿河恢复暗访,熊杰摄

负责人信誓旦旦地说,种猪场极其重视环保工作,建设了两套清污分流排水系统。

随后,执法人员在现场开展了地毯式检查,终于发现该场两座沼气池底部均设有阀门和暗管,并找到了掩埋在乱草中的排污暗管和伸入道水河边的排污口。现场铁证面前,负责人无从抵赖只得供述,在2014年猪场整改时偷设了暗管,最近一次偷排时间是3月11日,通过暗管将沼液直接排入道水河。

县环境监测站监测人员在该场污水总排出口进行了采样监测,检测结果表明:pH值9.2、悬浮物110mg/L、化学需氧量1083 mg/L(超标170.75%)、氨氮448mg/L(超标460%)、总磷37.6mg/L(超标370%),其pH值、氨氮、化学需氧量、总磷4项污染因子均超过了水污染排放标准。

3月28日,县环保局向其送达《责令改正违法行为决定书》。4月18日,县环保局向其送达了《行政处罚决定书》,责令该公司立即改正违法排放水污染物行为,并处以罚款8103元;责令该公司立即拆除私设暗管,并处以罚款90000元。两项并罚,决定对该公司处以罚款98103元,同时依法将责任人移送公安机关立案调查。5月8日,石门县公安局送达《公安行政处罚决定

书》,对该种猪场直接责任人蒋某某实施行政拘留5日。

按理说,罚款近10万元,负责人被拘留,企业应该深刻吸取教训,立即实施整改。可是企业负责人却没有引起足够的重视,甚至借口托词,拖延整改。

4月26日,县环保局进行后督察,发现该种猪场将私设的暗管于4月1日全部拆除,监测人员在现场负责人的见证下对总排口排放的生产废水取样,检测结果显示氨氮浓度为86.5mg/L(超标8.13%)、总磷9.76mg/L(超标22%),均超过了国家规定的水污染排放标准,认定该公司存在拒不改正超标排放水污染物的环境违法行为。

5月20日,县环保局送达《按日连续行政处罚决定书》,对该种猪场按照原处罚数额按日连续处罚,计罚日数自3月29日~4月26日止,共计29天,罚款234987元。

“《环保法》真是长了牙齿,被抓进去关了5天,前前后后罚款33万多。”种猪场负责人认识到违法后果的严重性,对现有的污水处理系统加强管理,确保运行正常,污染物长期稳定达标排放。5月5日正式动工对污染防治处理设施进行扩容升级改造,预计1个月后主体工程完工,在7月初安装污水处理设备及完成调试,7月底正式运行使用。

一头猪写给养殖户的信

陈媛媛

我是一头猪,一只只管胡吃海喝的猪。我可以不写这封信,但因为良心不安,几经犹豫,我最后还是决定给你们写这封信。

我想说,我们猪为整个人类的历史发展做出贡献,离开了猪肉,人类的生活和历史肯定都将改写。

可是猪在为人类带来美味的同时,也给环境带来沉重的负担。我们一头猪一天要产生数十斤猪粪猪尿,排泄量顶得上七八个人。一些养殖户私设暗管,偷排偷放,弄得周边臭气熏天,鱼虾绝迹。畜禽养殖类污染已是群众举报的热点之一,这些养殖户因此受到了严厉惩罚。

在执法人员面前,你会装作不懂这些。其实,这一切你完全清楚,只不过你没有把环境污染当回事,一心想着让我们快快长,多赚钱。

治理畜禽污染是各地的头等大事。随着2017年底前关闭或搬迁禁养区畜禽养殖场最后期限的临近,各地清退猪场的力度不断增大,

像以前粗放式养猪已经彻底不行了,顶风超标排污的,轻者被清理整顿,重者是要判刑的。

现在多见的方法是通过建立起“猪粪—沼气—电力”立体生态养殖模式,循环利用,降低污染。国家已经划拨了专项资金,扶持生态养殖业。主人,你不必太担心钱的事,当务之急是让我们的粪便既不污染水源,又能循环利用。

主人啊,你必须要按照环保部门的要求,集中投入资金与力量进行污染防治设施升级改造,开启畜禽排泄物资源化综合利用的“模式”,完成封堵入河畜禽排污口和彻底清理周边污染物,全面进行环境集中整治与附近生态环境修复。

主人啊,你不要满脑子都是钱了,该好好考虑环境保护问题了。不然,你哪天锒铛入狱,留下妇孺老弱,可会饿死你们的呀。作为一头善良无能的猪,我不想害你,我能做就是再次提醒你,要注意环境保护问题。最后,祝大家安康。



一片乱草丛,埋着一根污水偷排管

3月中旬的一天,几名群众在一起闲聊。一名群众说“前段时间经过蒙泉镇的那个种猪场,一池子水又脏又臭。”另外一名群众开玩笑说:“是的,确实脏,是我就偷偷把脏水往河里抽了。”说者无心,听者有意。正巧经过的县环保局环境监察大队大

队长黄开汉听见了,不由得留了意。群众所说的种猪场,正是盛旺达种猪场,在2015年,该种猪场就因为超标排放水污染物被县环保局处罚过。

3月25日,石门县环保局执法人员专程到盛旺达种猪场进行监察。最初,现场

■新视角诠释雾霾频发原因

近年来,国家出台了一些行之有效的治理雾霾措施,并且取得了明显的治理成效。然而,我们也不得不面对雾霾仍然频发的事实。这究竟是因为什么呢?要回答好这个问题,必须站在时空的维度上,破解雾霾频发的原因。

具体分析这个问题,离不开下面几个关键词:发展阶段(时间维度)、环境容量(空间维度)、污染物存量、污染物增量。改革开放以来,我国经济快速发展,短短30多年,经济总量跃居全球第二。那个阶段的发展模式基本上是以牺牲环境为代价,求得经济增长,属于粗放型发展模式。大量的污染物排入大气环境中,但那个阶段只出现雾霾而很少有霾的天气现象。这是因为当时大气环境具有足够的环境容量,好比一个巨大容量的“大气玻璃瓶”,足有空间容纳大气污染物,容纳的大气污染物就是污染物存量。

近年来,大气环境治理的力度不断加强,大气污染物从达标排放一直到超低排放,不论多么低的排放,污染物总在排放,也就是说排入“大气玻璃瓶”里的污染物总量还在增加,这就是污染物增量。随着经济发展时间的延续,污染物累积量越来越大,增量的总量越来越大,当“大气玻璃瓶”容纳不下污染物,增量负面效果就表现得突出起来了。

如果我们以2015年1月1日为时间节点,2015年1月1日以前产生的雾霾称为“存量雾霾”,2015年1月1日以后产生的雾霾则称为“增量雾霾”。只有弄清楚这两个概念,并配合科学数据的对比,我们不难看出问题所在。

我们来看以下几组数据:
一是工矿企业和汽车尾气的排放情况:
对以上图表进行分析,可得出如下结论:

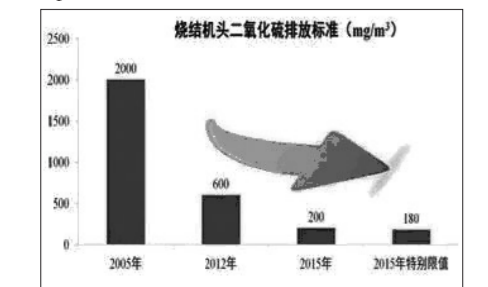
表1:我国汽车尾气排放标准变迁

汽车尾气排放标准	国II	国III	国IV	国V
排放上限(mg/kg)	200	150	50	10
实行时间	2005~2009	2009~2013	2013~2016	2016~至今

表2:2015年与2005年主要污染物排放产业生产能力

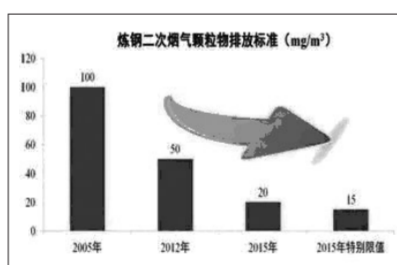
	钢铁产量(亿吨)	燃煤消耗(亿吨)	石油、化工排放(亿吨)	汽车总量(万辆)
2005年	3.53	23185.07	30086.4	4329
2015年	8.92	411613.5	51546.95	26457

Tips:以上数据来自国家统计局发布的年度数据。



减少存量控增量 标本兼治求实效

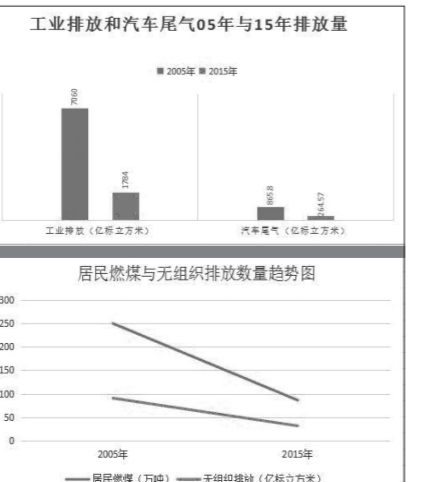
——张家口市环境科学研究院抑尘降霾研究取得成果



可以看出,随着汽车尾气排放标准的一再降低,虽然2015年我国汽车总量比2005年增加了近6倍,但汽车尾气排放总量2015年仍少于2005年。同样随着排放标准的降低,即使钢铁产量上涨,但2015年工矿企业废气排放总量仍少于2005年。

二是居民燃煤排放情况:
2015年我国北方大部分城区基本完成了集中供热,而且,燃烧的都是经过脱硫的煤,这样很大程度上加强了对燃煤排放废气的有效控制,因此,居民燃煤排放量降低。

通过上述分析,2015年我国北方地区燃煤取暖的污染物排放量实际上是低于2005年的。
三是无组织性扬尘排放情况:
我国从2006年开始实行节能减排措施,针对无组织排放,进行了重点处理,并制定了排放标准,而且这个标准也在逐年提高。2015年,我国在建筑工地的施工、料场还有矿山的开采等方面的数量明显少于2005年。因此2015年无组织排放的粉尘数量明显少于2005年。
对以上三种排放情况进行分析后,可得出如下变化趋势图表:



以上两个图表是我们分析的雾霾主要来源的对比图(2005年与2015年),由图中可知,虽然产能上升,但随着排放标准的不断提高,2015年的大气主要污染物的排放量只占到2005年的百分之四十左右,但2015年的雾霾年平均值竟远高于2005年,究其原因就在于2005年大气中雾霾的存量远小于2015年。

我国在大气污染治理方面采取的措施和手段力度用“抓铁有痕”来形容,一点也不为过,并且取得了明显效果。但是,要彻底消除雾霾的困扰,必须树立持之以恒的决心。英国伦敦解决空气污染问题用了30多年,美国洛杉矶治理大气污染问题足足用了60年。借鉴国外治理大气污染经验,对待污染物存量和污染物增量上,必须要“并驾齐驱”,“同步发力”,一方面清理存量,为增量腾出环境容量;另一方面,控制增量,最大限度抵制增量转变成存量。

■抑尘降霾是治理存量雾霾的“利器”

张家口市环境科学研究院段黄院长认为,目前,通过颗粒物的源解析可知,燃煤、机动车、工业废气以及扬尘是颗粒物的主要贡献源。这表明治理雾霾确实是一项综合性系统工程。

在应对雾霾的众多措施中,对喷雾抑尘措施颇有争议。如果基于存量和增量的角度深入分析,喷雾抑尘是一项积极的措施。首先,在控制增量方面,喷雾措施是一项必要的环节。喷雾是捕集凝聚颗粒物的第一环节,第二步环节就是吸尘收集。通过喷雾车的雾炮将水雾打向30至40米的高空,增大比表面积,最大程度对大气中的细颗粒物进行凝聚,再通过吸尘车将低空的颗粒凝聚物收集后,那么高空中的存量颗粒物就会随着大气流动下降;另外随着气流的运动,周围的存量颗粒物也会流向喷雾车作业区域,从而被收集。通过持之以恒的收集,高空中的存量颗粒物就会越来越少。

做个形象的比喻吧:污水沉降池是通过沉降池将泥沙沉降后,沉降池排出的水是可供人们使用的净化水,但沉降池的容积是固定的,如

果泥沙填满了沉降池,沉降池将失去沉降作用,如果想要继续得到可供人们使用的净化水,就必须将沉降池中的泥沙清除掉。沉降池中的泥沙就好比“存量雾霾”。

减少存量雾霾分为两个过程:收集和治理。只要能把握大气中的雾霾成分收集起来,进行处理不是难题,难就在如何把大气中的雾霾成分收集起来。从目前的技术装备来分析,通过抑尘车向空中喷射水雾,将部分雾霾成分降落到地面,再用吸尘车收集起来,是减少大气中存量雾霾的有效而便利的解决方案。

抑尘车治理存量雾霾就好比玩积木搭楼的游戏,通过把低空的雾霾清除掉,那么高空中的存量雾霾就会随着大气流动下降。通过持之以恒的收集,慢慢地高空中的存量雾霾就会越来越少,自然雾霾天气就会相应减少,局部空气质量得到改善。

■治标与治本都重要,标本兼治是正途

有人提出多功能抑尘车(俗称雾炮车)侧重于治标,从辩证法上讲,这种观点有失偏颇,主要没有摆正治标与治本的辩证关系。首先,抑尘车在扬尘治理方面是治本,在减少存量方面,表面上看侧重于治标,但从减少存量全过程来看,它却是治本过程中的一个重要环节,也是收集大气中污染物的有效手段。

在当今环境下,人民群众对治理雾霾的迫切要求和党和政府对此的高度重视,都要求我们采取一切可能的措施和有效的手段,标本兼治,久久为功,方可取得大气污染防治的最终胜利,标本不治本固不可取,但治本不治标也绝非上策。要通过一些立竿见影、简便易行、直接有效的工作手段彰显各地政府对治霾的重视和投入,让人民群众拥有环境治理的获得感,坚定对治理雾霾的信心,对我们打赢蓝天保卫战十分重要。当然,一定要避免以此作文章,在治本方面犹豫不决、拖延扯皮、贻误战机、推卸责任的做法。

从产业发展来讲,抑尘降霾车是我国装备制造与环保产业相结合的产物,在抑尘降霾方面发挥出独到的作用,为各地政府和人民群众应对尘霾污染提供了技术保障。今后随着各地治理工作责任的不断落实,这个细分市场的需求将持续增长,产业发展将迎来难得机遇。

■保卫蓝天同呼吸,治理雾霾共行动

在京津冀协同发展的背景下,治理雾霾是三方共同的责任,在这一方面,张家口环境科学研究院和张家口恒灏环保科技有限公司率先发力。该公司是当地大型国企张家口建设发展集团有限公司旗下的专门治理大气污染的高新技术企业,主要生产多功能抑尘车、多功能抑尘炮、干雾抑尘装置以及各种环卫车辆。

2016年,公司与国内专用车底盘市场占有率第一的东风汽车公司达成战略合作协议,共同研发纯电动多功能抑尘车和LNG多功能抑尘车,其中全球首台16吨纯电动多功能抑尘车2016年5月10日正式下线,现已取得工业和信息化部公告,并且具备批量生产的能力。同时,公司与天津大学达成产学研合作协议,为公司研发新产品提供有力保障。

公司厂房占地4万平方米,拥有一支300多人的技术过硬,生产经验丰富的生产队伍,为保证生产任务奠定了基础,为生产优秀、可靠的抑尘设备提供了有力保障。公司是北方首家集产学研为一体的专业抑尘企业,致力于打造“蓝天工程”,以“保卫蓝天同呼吸,治理雾霾共行动”为使命,为研发生产更多更先进的抑尘设备而不断努力。

公司生产研发的“恒灏”多功能抑尘炮,是目前唯一一家国际绿色环保产业发展委员会认定为“环保设备推荐品牌”的抑尘设备,其工作原理是通过高压喷嘴将水雾化与粉尘颗粒相当的水雾颗粒,通过风机装置将水珠喷射到空中,使喷射范围内粉尘与水雾颗粒有效结合,靠自身重力沉降到地面,从而达到抑尘减霾的效果。“恒灏”多功能抑尘炮分车载式、拖挂式和固定三种,0°~45°、水平360°连续旋转,喷雾射程可控0m至100m之间,喷雾量可根据现场粉尘状况进行调节等性能。该设备与洒水车相比节水70%~80%,抑尘效果却提高40倍以上,且地面不积水,不影响交通。

与传统抑尘车相比,公司研发的纯电动多功能抑尘车具有零排放、低噪音、运行成本低的特点。

多功能抑尘车应用范围广泛。包括:建筑工地、拆迁等施工工程,市政基础设施,建筑垃圾、废渣废料、推卸和堆放及其他产生扬尘污染等扬尘治理;城市PM_{2.5}空气超标治理、治污降尘减霾;城市环境治理;煤炭堆场、储煤仓或全封闭式煤炭储存场所、煤炭物流园区、煤炭集运站、露天煤矿开采、爆破后路面和空中等扬尘污染治理;代替洒水车进行城市道路扬尘治理。森林消防、城市园林绿化,有效进行绿化喷洒水雾降尘;森林、园林的病虫害防治;户外大型公共场所的降温。大型养殖场、畜牧场的瘟疫防治;公共场所、易感人群的流行性传染病的防治。

公司负责人充满信心地表示,随着各地雾霾治理工作的需要和治霾思路的不断明确,他们的产品将立足河北,走向全国,为打赢蓝天保卫战做出更大的贡献。
王博涵