

记者受邀回访多家污染防治企业 防治成效显著 污水集中治理 废气回收利用 环保经济双赢

■记者 缪星象 文/图

分散的小企业很难各自处理污水问题,通过建设污水处理中心可以集中处理;污染空气的塑料生产线,加装回收设备后不但减少了污染,还能回收利用……近年来,市环保局污染防治科创新环境管理模式和思路,为企业出谋划策,为我市区域性、行业性污染整治提供多套解决方案,并督促实行。10月26日,记者受市环保局邀请,回访多家污染防治企业,切身感受到了治理效果。



进星村污水处理厂正在建设



市塑料薄膜厂内的废气回收装置



霞林村污水处理厂内部场景



霞林村污水处理厂内部场景



华邦印染产业园内污水处理中心即将建成

污染企业多、小、散 建污水处理厂集中整治

塘下镇霞林村共有85家生产标准件的生产企业,标准件生产过程需要对产品表面进行氧化处理,俗称“发黑”。“发黑”之后清洗零件产生的废水又黑又浊,碱性很高,含有很多金属成分。如果直排入河,对环境的影响很大。然而,霞林村的这些企业大多规模较小,要让企业自己对污水进行处理并不现实。

10月26日,记者来到霞林工业废水处理中心,处理中心负

责人林巧荣拿出一份市环境监测站提供的监测报告,报告显示,废水处理之前PH值高达近12,经过处理基本达到中性。记者看到,“发黑”处理后废液经过处理,分离出淤泥和清水,其中淤泥每天能分离出3吨左右。

据悉,该废水处理中心于2014年4月正式运行,目前每天可以处理工业废水120吨,最大处理能力达每天180吨。现在基本上霞林村所有企业“发黑”的废水纳入该中心处理。

林巧荣介绍“别看霞林村不大,地下却铺着密密麻麻3000米长的废水处理管道,一头连着企业,另一头汇聚到废水处理中心。每家企业都装有水表,根据产生废水的量收费,真正做到“谁污染谁承担治理责任”。

今年30多岁的黄志慧是霞林村一位加工厂老板,他指着工厂边清澈的河水说,废水处理中心成立前,很多企业把污水直排入河,河水脏臭难闻,让他这个

土生土长的霞林人觉得很难过。处理中心成立后,他是第一批申请加入的企业主,“为了霞林村的未来,我们非常支持这个项目”。

通过我市环保部门的努力,塘下镇霞林村的废水治理模式得到了推广。26日下午,在锦湖街道进星村,记者看到一座占地630多平方米的废水处理厂正在建设之中。进星村有43家换向器生产企业,零件表面处理(碱洗)产生的废水如何处理,也是一个大难题。

今年下半年,在参考霞林村的治理模式后,进星村所有换向器生产企业共同出资300余万元,并推选出五位企业主,成立“瑞安市进星换向器污水处理有限公司”。公司总经理杨成近说,污水处理厂将于农历年底前建成,届时每天可处理140吨工业废水,完全能够满足目前全村工业废水的处理需求。

塑料生产影响空气质量 升级设备变废为宝

塑料薄膜生产线上,滚烫的原料在机器上翻滚,冒出大量“白烟”,一个金属罩子笼罩在机器上方,不停地把白烟吸收,通过管道输送到回收装置进行处理。处理后的空气迎面吹来,没有异味。这是26日上午,记者在位于莘滕东新路的市塑料薄膜厂内看到的一幕。

“这个设备叫做‘油烟高压负离子回收装置’,回收效果可以达到90%以上。”市塑料薄膜厂董事长周育兴说,该厂共有六条塑料薄膜生产线,在生产过程中,需要对原料进行加热,这种过程中会有部分原料蒸发,形成“油烟”。

据市环保局污染防治科工作人员介绍,塑料原料蒸发后形成的有机废气容易成为PM2.4污染空气,同时如果这

些废气不进行处理,会影响工厂内的生产环境。据了解,原先该厂就有回收设备,但技术含量低,回收效率很差。

周育兴说,2014年以来,在环保部门的督促和技术指导之下,市塑料薄膜厂在四条生产线上加装了这种新型回收装置。废气经过负离子分离处理,将蒸发出了原材料重新收集,回收利用。既保护了环境,又节约了成本。

周育兴给记者算了一笔账,目前塑料薄膜原料的价格是一吨7000多元,一条生产线一个月能回收六七桶原料,每桶200公斤,如此算下来,该厂一个月能节省近4万元原料成本。他说,到明年,新厂房建成后,将把剩下的两条生产线也装上这种废气回收装置。

园区集聚解决环保难题 环保设施最先建成

26日下午,位于阁巷的华邦印染产业园正在紧张建设之中。市日盛染整有限公司负责人池仁松在工地边眺望。在他眼前,产业园内的重要配套设施——污水处理中心即将建成。池仁松说,这两个月来,他几乎每个两三天就要过来一趟,急切地盼望着产业园尤其是污水处理中心早日建成,巴不得马上把公司搬进来。

印染企业属于重污染行业,我市的印染企业大多规模小,分布散乱,环保措施难以落实。池仁松说,他的工厂原来位于塘下,污水处理问题一直很难解决,其中一个重要原因就是单独治水成本高,缺乏场地。

据市印染协会会长陈安平

介绍,华邦印染产业园是我市五水共治和行业整治提升重点工程项目。2014年以来,我市将部分符合整治提升条件的印染企业重新整合,组成13家企业,通过建设印染产业园集中整治。最引人注目的是,该产业园中在建的污水处理中心,其设计日处理污水能力达到15000吨,按照目前的施工进度,预计11月中旬就将基本完工。“保护环境是重中之重,污水处理厂将是整个园区最先建成的配套设施。”陈安平说。

据了解,目前该园区实际已完成投资额5.35亿元,占计划总投资75%,其中7个建设项目主体工程已结顶,2016年初完成设备安装调试,正式开工投产。届时将彻底解决我市印染行业的环境污染问题。

政策引导、技术指导 环保观念深入人心

新形势下,创新环境管理模式和思路势在必行。在采访中,多家企业负责人向记者表示,在解决环境污染的问题上,市环保局污染防治科为他们提供了很多帮助。市进星换向器污水处理有限公司总工程师陈进福说,在建设污水处理厂的过程中,环保部门不但提供技术指导,还协调锦湖街道、城建部门、土地部门帮助处理政策问题,让进星村顺利获得省里的用地审批;周育兴则表示,他采购的高科技油烟回收设备,每台都能获得1万到2.5万元的环保政策补贴。陈安平说,在建设华邦印染产业园前期规划过程中,环保部门就提前介入,在用地选址、设备标准、环境治理等方面提供了很多建设性的意见和建议,“这样重大的项目,如果没有环保部门的专业技术

支持,建成之后再修改几乎是不可能的”。

市环保局污染防治科副科长钟成钢告诉记者,近年来,我市在污染防治方面因地制宜采用多种方式,对印染、电镀、酸洗、制革、化工、造纸等行业做了大量工作。目前,酸洗行业得到有效治理,电镀园区去年已经建成通过验收,印染园区即将建成。这些行业有的采用分散生产废水集中处理,有的采用集中生产集中处理,还有的在环境效益和经济效益方面获得了双赢。接下来,市环保局将对陶山的铸造业、锦湖的换向器行业、塘下的电泳行业进行重点治理。“总体而言,在环保部门的政策引导和技术指导下,各企业主也都比较配合,环境保护的观念逐渐深入人心,治理成效较为显著。”

申万宏源证券有限公司
SHENWAN HONGYUAN SECURITIES CO., LTD.

手机开户
足不出户
方便快捷

安阳安盛路196号侨联大厦一楼(大润发后)

邮箱: 29780527@qq.com 客户热线: 66882000

网址: http://www.sywg.com