



■消失的烟囱

再见,“烟囱时代”

■本报记者 刘淑芳 通讯员 上官小盼



轰然巨响之后,一根高耸的烟囱应声倒落。去年7月,位于丽水经济技术开发区的新旭合成革有限公司拆除了闲置三年的烟囱。踏上烟囱坍塌的废墟,新旭合成革有限公司的负责人内心还荡漾着余震。从2005年竖起烟囱,到2015年接受园区集中供热让烟囱熄火停烟,再到现在定向拆除,新旭一路走来,难言轻松,却也见证了丽水从工业时代迈向高质量绿色发展的不凡历程。

2013年,在全市拉开大气污染防治行动计划大幕之时,丽水经济技术开发区开启了浩浩荡荡的整治行动。从拆除第一根烟囱开始,直至今日,不断升级的标准、持续加码的力度,在“蓝天保卫战”这场关乎所有开发区老百姓切身利益的攻坚战里,南城蓝天白云的生态底色正逐渐被擦亮。

伴随着一根又一根的烟囱消失,丽水经济技术开发区这个丽水工业的主战场,也从省级开发区成长为全市第一家“国字号”开发区。

“这不仅仅是一种结束,更是新生。”新旭合成革有限公司负责人说,拆除烟囱的背后,同样蕴藏着产业转型升级、生态价值提升等多重机遇。

曾经繁荣的标志

烟囱,曾是产业兴旺的代表,为城市经济发展立下汗马功劳。

2003年,正处建设初期的丽水经济技术开发区正如火如荼地展开招商工作。因为紧邻温州的地域优势,不少温州合成革企业来此落户。作为最早进入园区投资建设的产业之一,通过跨越发展,开发区合成革行业没几年便成为了全国第二大的合成革产业基地。发展最快之时,合成革及其配套企业总产值从2004年的14亿元迅速增长到2012年的147亿元,占开发区工业产值的一半以上,为带动区域经济和社会发展作出巨大贡献。

然而,随着这个产业一同快速发展的还有越来越多的烟囱,以及逐渐显现的其他环境保护问题。由于传统的合成革采用油性的聚氨酯树脂生产合成革的面层和基层材料,生产中需要用到DMF(二甲基酰胺)、甲苯等有毒有害的有机溶剂,在生产过程中极易挥发,气味刺鼻,造成空气污染。

对烟囱,丽水经济技术开发区下辖村的老百姓心情复杂。老水阁村民顾慧霞说,以前,林立的烟囱曾是丽水工业繁荣的标志,“只要煤一加,烟囱就冒烟。烟越大,企业生产就越旺。”顾慧霞说,因为工厂多,那时候许多水阁村民都到厂里上班,并且以此为傲。

但是数十根烟囱冒出的滚滚黑烟,也让水阁村民十多年来一直生活在污染中。“一直以来大家对水阁的印象,就是灰尘大、雾蒙蒙,还特别臭。”同是水阁村的村民王琳说,曾经工业区里的烟囱冒黑烟,散发臭气,家里根本不敢开窗。

2010年,在丽水职业技术学院与丽水市环保局共同调查研究中,开发区附近的水阁村、龙石村、张村安置区在下风向时都检测到超限污染。

这个问题曾被浙江列为省“811”环境保护行动第一批省级督办的11个重点环境问题之一,也成为丽水市生态文明建设的主要工作任务之一。

不让烟囱再冒烟

2014年2月20日上午10时许,浙江繁盛超纤制品有限公司总裁孙进琳以自己厂区内的烟囱为背景,拍了一张照片作为留念。一个多小时后,这座35米高的烟囱被实行定向爆破,顷刻间灰飞烟灭,成为开发区拔除的第一根烟囱。

向烟囱“宣战”,这是丽水经济开发区2014年谋定治污“六场硬战、十项措施”的重点任务之一。一直以来,由于供热基础设施建设滞后,在开发区内集聚的80余家合成革、革基布、化工等企业均自建小锅炉燃煤供热。随着集中供热、供气改造逐步到位,当时开发区下定决心,提出在两年左右的时间内,将园区内80余根烟囱全部拆除。

2014年1月,丽水经济开发区杭热热电有限公司正式为开发区首批11家企业集中供热,将年节约原煤12.5万吨,减少二氧化硫排放2700多吨。到了当年年底,33根烟囱一一消失,开发区烟囱林立、黑烟滚滚的现象大幅改观。后来,因为有的企业临近居民区,拆除高大的烟囱会影响周围的居民生活。于是,有的烟囱就被暂时保留下来,但是烟囱已不再冒烟。住在工业区旁边的王琳感觉最明显:“最近这两年,环境和空气明显变好了。不仅没有以前那么灰蒙蒙的感觉,喉咙也舒服多了。”

以“一根烟囱”为抓手,开发区管委会高度重视分散燃煤锅炉淘汰工作。合成革企业的燃煤锅炉开始淘汰,烟囱开始被拆除。截至2019年1月底,开发区已完成全部分散燃煤锅炉淘汰。

治气更上一个台阶

烟囱不冒烟只是开发区治气的第一步,企业生产过程中排放的“有机废气”才是最大的整治难点。

今年年初,在丽水经济技术开发区,一个被合成革企业称为“史上最严”的治气方案——《合成革产业专项整治提升行动方案》横空出世。

之所以说“最严”,是因为此次行动方案将合成革企业的废气排放标准在现有国标的基础上,再提升了50%。

“开发区因盆地的地理条件限制,加上产业集中,即使所有企业都达到了国家排放标准,由于‘叠加效应’,开发区还是经常能闻到臭味。”丽水经济技术开发区环保局局长周伟说,2018年实施《丽水市打赢蓝天保卫战三年行动计划》以来,开发区在治理废气、臭气上取得了较大的成效,“三年前,在开发区,一年里有百分之七八十的时间都能闻到臭味,现在则完全相反。但是,我们还有很大的提升空间。要消除‘叠加效应’,必须实施顶格的生态标准、推进最严格的生态治理。”

但是,推动“最严”治气并不容易。新旭合成革有限公司在今年年初率先开展双封闭加新风系统,实现车间基本无臭味。新旭负责人坦言,压力很大。“虽然大家都说好,但是丽水在合成革行业治气标准太超前,我们没有多少先例可循,更没有经验。而且,改造成本很大。”

但想到改造后带来的美好前景,上述负责人说,再困难也要坚持:“丽水是全国生态第一市,再严格的治气标准都不为过。况且,这次治气行动是动真格的,如果整改不掉,就关停。不管增加多少成本,这项工作必须完成。”

而开发区的新目标是:“今年年底,要让开发区90%的日子闻不到臭味。到明年年底,要全面消除臭味。”

丽水的“好空气”是这样养成的

■本报记者 刘淑芳 通讯员 吴昕昊

前不久,生态环境部发布了2019年1-8月全国空气质量状况,今年1-8月,丽水市区PM2.5浓度为22微克每立方米,与去年同期相比,降幅达15.4个百分点,排名全省并列第一;空气质量指数优良率为100%,全省排名第一,同比上升3.3个百分点。空气质量排名全国第六位。

作为浙江的生态大花园、华东的生态屏障,生态是丽水最大的优势。但是,在上世纪,造纸厂、化工厂、钢铁厂、砖瓦厂在丽水遍地开花,因产业结构偏重、能源结构偏煤、运输结构偏油,丽水一度成为“灰天”“黑水”的污染典型。当时浙江省环保系统有句口头禅是“北抓太湖,南抓丽水”,可见形势之严峻。

为守护一方蓝天白云、绿水青山,丽水一方面实行生态工业发展负面清单,先后关停多家造纸厂,否决了炉西峡小水电建设、驮滩百亿钢厂等几百个高污染、高耗能项目。同时,持续推进产业、能源、运输等结构调整。丽水市生态环境局统计数据显示,2018年,丽水市共淘汰落后产能涉及企业109家、燃煤锅炉35台,清理整顿“散乱污”企业(作坊)204家,新增新能源公交车99辆。

另一方面制定重点产业导向清单,生态农业及精深加工、生态休闲旅游等成为当地重点培育和引进的鼓励类项目。绿水青山赋予的生态潜力,成了转化为金山银山的独特资源。

在通过调结构减少大气“污染源”的同时,丽水也从未放松对已有“污染源”的治理,工业废气治理便首当其冲。据了解,2018年丽水深入实施重点行业、重点工业园区废气和重点领域臭气异味的治理,共完成了5台锅炉清洁排放改造、30家重点工业企业废气治理、云和县木玩具行业12个项目的喷漆加工生产线VOCs深化治理和开发区合成革DMF集中精馏一期建设。

此外,丽水还持续推进露天矿山、扬尘整治、秸秆综合利用、烟花爆竹禁燃以及城镇垃圾废物臭气和餐饮油烟废气异味处理等工作,全面防控大气污染。2018年,丽水共开工治理15家废弃矿山;对全市451个在建工地建立动态清单化管理;开展餐饮油烟整治行动,完成第一批669家餐饮单位的提标整治任务,严格落实秋冬季秸秆禁烧管控,发现并处置点火点3378处,处罚焚烧秸秆行为217起,累计处罚金额28160元;实现了农作物秸秆综合利用率93.62%和全域范围全年禁止燃放烟花爆竹。

近年来,丽水持续加大大气污染防治监管执法力度,常态化开展以涉气违法行为为重点的执法专项行动和交叉检查活动,为打赢“蓝天保卫战”保驾护航。丽水市生态环境局数据显示,2018年,丽水共出动环境执法人员22580人次,检查各类企业4258家,其中查出涉气问题案件217件,切实形成了打击大气污染违法行为的高压态势。

记者手记

环保干部江浩的一天

■本报记者 刘淑芳 通讯员 上官小盼

9月17日,对于丽水经济技术开发区环保局监察大队队长江浩而言,是稀疏平常的一天。

每天上班提前半个小时,梳理这一天乃至一整周的工作计划,按照轻重缓急将工作排出个先后顺序,这是江浩坚持了很多年的习惯。

7时30分,江浩和他的5位同事早早等在开发区管委会的大楼前,配合来自浙江省环境监测中心的10名工作人员对辖区重点企业进行废气监测。这项工作早一个月之前就已开始,目前已经监测了60多根废气排放口。这一天,江浩一行来到一家合成革企业。这家合成革企业有5个废气排放口。他们分批到不同的排放口进行废气监测。在其中一个排放口,江浩和省监测中心的工作人员一同爬上18米高的地方,省监测中心的工作人员负责废气采样,江浩则负责拍照、固定证据,还有的工作人员则同时对生产工况进行核实,防止企业在监测过程中蒙混过关。

10时,江浩接到来自12345投诉热线的投诉,有居民反映水阁彩虹城小区附近闻到一股刺鼻的臭味。他放下手边监测废气的工作,便带着两名同事赶赴现场查看臭气源头。他对彩虹城周边的七八家企业进行逐一排查,发现其中一家企业的废气处理设施有破损。他马上对企业进行立案查处,并要求企业立刻进行整改。自三年前,12345开通了环保投诉热线,开发区的居民投诉反映问题的渠道更加畅通了。“环保离不开每一个人的参与。”江浩说,也正是在群众的监督和共同治理下,开发区的废气治理问题得到了长足的进步。“从前一天能接到八九个投诉电话,经过近年来的治理,投诉电话在大幅减少。”

13时,午饭后,江浩立刻开始解决早上的投诉问题。他安排一名同事去企业查看设施是否已经运行正常。同时,他将该企业的负责人约至办公室做询问笔录,调查事情的前因后果。

14时30分,下午上班后,江浩马不停蹄地投入到环境执法双随机检查工作中。双随机检查的第一个随机,是随机抽取检查对象。第二个随机,是随机选派环境执法人员。这项工作也是环保部门的例行工作之一。一个季度内,49家重点企业都需要检查一遍。这一次,江浩带着同事来到辖区的两家企业,检查内容为企业厂区环境现状,重点检查污染防治设施建设和运行、污染物排放、危废和固废管理、环评办理等情况。在其中一家企业,江浩发现部分精馏残桶危废标签脱落,发现问题后,江浩要求企业立即重新粘贴。

16时30分,江浩又赶到了园区的一家电镀中心,督促企业加快土壤和地下水环境检测进度。近期,开发区管委会发布了《建设项目进退场土壤环境管理办法(试行)》和《丽水经济技术开发区建设项目进退场土壤环境管理办法(试行)实施细则》,要求土壤环境污染重点监管企业每年开展土壤和地下水环境状况调查,以确保环境安全。

22时,江浩和4名同事要对企业进行夜查。在开发区,很多企业在夜晚22时以后才开始生产,夜晚时间常常也是监管的薄弱时间,为了检测这些企业的废气排放设施是否正常运行,开发区环保局从三年前开始进行夜查和周末查行动,每周至少两次。环保局包括班子成员在内20个人分成四组,每个组轮流对重点监测企业进行突击检查。“正是在这样严厉的监管下,偷排漏排的现象已鲜有发生了。”江浩说。

