

# 恼人石膏雨骚扰居民一年多 竟是旁边电厂惹的祸

南京化工园热电公司表示,将进行技术改造;环保部门要求其限期整改



核心报道

电厂石膏雨

房顶上,车顶上,晾衣绳上,落满了密密麻麻的“小黄点”……最近,家住南京江北长芦街道湾北村的潘女士向现代快报反映,该村位于南京化学工业园范围内,家中经常有黄色的泥点滴落,居民们连衣服都不敢晒在室外。这种情况已经持续一年多,希望有关部门能好好管一管。

现代快报记者了解到,“小黄点”是石膏雨,其源头是南京化工园热电有限公司,环保部门已经多次督促其整改,该厂也将投入巨资进行技术改造,到明年6月,石膏雨对周围居民的污染有望大为缓解。

现代快报记者 顾元森 文/摄



在长芦街道湾北村一户居民家,院子内的塑料桶和面包车上都落满了小黄点

## 如何整改

### 电厂将投巨资改造 明年6月有望缓解

对于电厂产生石膏雨二次污染问题,南京化工园热电有限公司有关人士告诉记者,目前该厂有两台30万千瓦燃煤发电机组,还有两台5万千瓦机组,去年全年发电量超40亿千瓦,供热1302万吉焦,是南京化工园的主要能源供应企业。之所以会产生石膏雨,是因为国内电厂在脱硫方面工艺还不能完全消除二次污染,“国内几乎所有的电厂都在搞技术攻关,我们厂的技术团队也一直在研究这个课题。”他说,尽管如此,该厂还是采取了一些措施,尽可能降低技术负荷,并减少能耗,另外采取加注高温蒸汽的做法,降低石膏雨产生的影响。业内人士称,石膏雨还与气温有比较大的关系,如早晚温差大,石膏雨产生的量会更大。这也是居民们反映早、晚石膏雨严重的原因。

南京化工园热电有限公司有关人士称,对于石膏雨问题,南京市环保局、市政府都很重视,厂里也制定了解决方案,从技术上进行整改。厂里已经计划投入8000万元,用于这方面的技术改造,预计到明年6月份左右,技改将会见到成效,石膏雨将大为减少。

### 环保局提请市政府 对其限期治理

南京市环保局监察总队有关人士告诉记者,关于南京化工园热电公司石膏雨问题,周围居民、单位都向环保部门反映过。今年初,南京市将这一问题列为集中整治的范围,最近南京市环保局向该企业下发了监察意见书,督促企业进行整改。另外,南京市环保局还提请市政府,向该企业下发限期治理通知,要求企业加快进行整改。如果完不成整改,政府有权责令企业关停。



### 治标也要治本

不过,一位不愿透露姓名的业内人士称,环保部门采取的手段有积极意义,但效果如何不太好看。“因为南京化工园热电公司是化工园范围内唯一的电厂,向园区内既供电又供热,如果政府真的将这企业关停,化工园怎么运行?园区内的化工厂还怎么生产?”业内人士称,现实的做法是政府监督、督促企业进行技术改造,尽量减少对环境与周围居民的影响。另外,化工园内化工厂较多,居民生活在化工园内,人体肯定会受到影响。根本的做法是将园区内的居民外迁,这样对居民、对企业都有利。

## 居民的烦恼

### 车上满是“小黄点”,衣服不敢晒室外

8月22日,现代快报记者来到长芦街道湾北村,停在村口的一辆面包车上蒙了厚厚一层灰尘,远看上去像是蒙了一层泥土。“这不是普通的尘土,是一个个小颗粒。”潘女士用手指擦了一下车窗,手指上沾了一层黄色的碎屑。记者凑近一看,车上的灰尘不同于尘土,而是由非常细小的小颗粒物组成的,黄色,闻起来没什么异味。车子旁的墙壁上、房子窗户上,也都有这种小黄点。

在潘女士家,院内一根手指粗细的晾衣绳上也满是这种小黄点。潘女士母亲正在洗衣服,看着晾衣绳上的黄点,她无奈地摇头:“今天早上我才擦过的,这才过了两个小时,上面又蒙上一层,夏天天气都很好,可平时我们不敢把衣服晒在外面,因为晒上半天,上面就落一层灰。”

“今天早上五六点钟,我起床时,看到门外飘着密密麻麻的黄点,一开始我以为下起了小雨,推开门才看到,空中都是这

种东西。”潘女士说,湾北村一带出现这种小黄点已经不是一两天了,最起码有一年多了。最近一个多月来,村民们感觉更明显一些。

附近村民孙先生也表示,用湿毛巾可以将这些小黄点擦掉,用手接触这些小黄点也感觉不到有腐蚀性。不过这种小黄点肯定不是一般的灰尘,“颗粒很小,跟芝麻的尖头差不多,但被风吹来的尘土要大,我们也不知道是什么东西。”

## 它们从哪来

### 路边绿色灌木蒙上黄色,居民怀疑企业排污

长芦街道湾北村位于南京化学工业园范围,周围有电厂、橡胶公司、大型石化企业等企业。居民们搞不清这些小黄点是从哪家工厂飘出来的。“我们怀疑可能是工厂趁着夜间偷偷排污,因为往往是早上、晚上的时候,小黄点飘落得更多一些。”居民们说,长丰北路这一带有不少居民、沿街门面房,受影响的至少有几百户。

现代快报记者在长丰北路

看到,路边绿岛内的灌木丛上也蒙上一层黄色,快车道两侧的路面上也呈微黄色,路面上有不少黄色的小颗粒。“马路中间的黄点比较少,可能是来往车辆多,把它们吹到两边了。”在路边,记者看到,路两边的平房房顶上也是一层淡淡的黄色,远看上去就像刚刚遭遇过一场沙尘暴。

记者在长丰北路一带看到,距湾北村五六百米处是南京化工园热电有限公司,该公司的两

根大烟囱正往外排出白烟。在该公司对面是一家橡胶公司,但该公司厂区内没有烟囱。在长丰北路西端,是一家大型石化企业的罐区,罐区内也没有烟囱。

“我们在化工园里,化工园里这么多企业,也不知道是哪一家企业偷偷排污。”居民们说,希望环保部门能好好查一查。而且,当地居民反映说,亚青期间,根据规定,化工厂应该暂停生产,为什么还有企业在排污呢?

## 找到“元凶”

### 化工园环保局认定石膏雨源头是电厂

针对长芦街道湾北村居民的反映,现代快报记者来到南京化工园环保局,该局副局长徐航了解过情况后,认定居民们所说的小黄点是石膏雨,其源头是南京化学工业园热电有限公司。因为这家热电厂不属于化工企业,所以在亚青期间暂停生产的名单中。

徐航说,该公司使用的是火力发电,会产生硫化物。国内电厂采用的脱硫技术,一种技术是加氨,一种技术是加石灰石,这

两种办法虽然能达到脱硫目的,但因技术所限,都会带来二次污染问题。南京化工园热电公司采用的是石灰石办法,这种工艺,会产生硫酸钙,与烟囱中的水汽结合,很容易形成石膏雨。

据了解,石膏雨是指脱硫装置在运行时,烟囱出口烟气携带一定量石膏形成明显的周边液滴沉降现象。国内对于石膏雨的治理有在吸收塔上部扩径,改造除雾器设计、在净烟道内加入高温热风等技术,不过这些技术都

不能完全避免石膏雨的排放。

徐航说,石膏雨的成分主要是硫酸钙,这种成分对人体没有化学性伤害,但就像灰尘一样,毕竟给居民的生活带来不便。

徐航告诉记者,如果电厂不实行脱硫,硫化物会直接排到空气中,空气中会灰蒙蒙的,对环境、对人体都会有污染。但用石灰石法脱硫,又会造成二次污染。目前国家对于粉尘是有国家标准,但对于石膏雨,尚没有明确的标准。



8月22日,南京化工园热电有限公司的烟囱正往外冒烟