

上海市环境保护局

沪环保控〔2009〕88号

关于报送上海市实施《国家酸雨和二氧化硫污染治理“十一五”规划》中期评估情况的报告

环境保护部：

根据你部《关于开展〈国家酸雨和二氧化硫污染治理“十一五”规划〉中期评估的通知》（环办〔2008〕105号）的要求，我局对本市“十一五”期间执行国家酸雨和二氧化硫污染防治情况进行了中期评估，并形成上海地方报告。现报上，请审阅。

附件：《国家酸雨和二氧化硫污染治理“十一五”规划》
中

期评估上海地方报告

二00九年三月十六日

主题词：环保 大气 规划 评估 报告

上海市环境保护局办公室

2009年3月16日印发

《国家酸雨和二氧化硫污染防治 “十一五”规划》中期评估

上海地方报告

上海市环境保护局

二00九年二月

目 录

一、前言

二、上海市大气环境质量改善情况评估

1. 上海市酸雨污染改善情况
2. 城市环境空气质量改善情况评估

三、上海市二氧化硫排放总量减排进展情况评估

1. 总量指标分解方法与指标分配结果
2. 总量减排目标分年度完成情况评估
3. 总量减排主要措施及效果评估
4. 重点减排项目实施进展和完成情况评估
5. 分年度减排投资状况评估

四、任务措施落实情况评估

1. 规划保障措施落实情况评估
2. 配套政策制定、实施情况
3. 监管能力建设情况评估

五、规划实施问题与建议

1. 规划目标可达性分析与后续实施计划

2. 规划实施中存在的问题
3. 推进规划实施的建议
4. 对“十二五”大气污染控制规划的建议

《国家酸雨和二氧化硫污染防治“十一五”规划》中期 评估

上海地方报告

一、前言

上海是我国经济最发达的城市，也是受二氧化硫和酸雨影响比较严重的城市之一，是我国“两控区”的酸雨控制区，也是全国113个污染控制重点城市。

为减少二氧化硫排放，降低酸雨对生态环境的影响，根据国家环保总局《“十一五”期间二氧化硫排放总量控制计划》的要求，到2010年，上海的二氧化硫排放总量应控制在38.0万吨以内，比2005年二氧化硫排放量削减26%。其中，电力行业二氧化硫排放量要从2005年的30.6万吨，削减到2010年的13.4万吨。

为此，上海按照原国家环保总局《关于制定主要污染物总量减排年度计划的通知》（环办[2007]33号）和国务院《关于加快关停小火电机组的若干意见的通知（国发[2007]2号）》的文件精神，先后制定了上海“十一五”二氧化硫总量控制目标、《上海市“十一五”期间二氧化硫总量控制方案》和《上海市电力行业上大压小工作实施方案》，并以环境保护三年环保行动为载体，以保障世博会空气质量为重大机遇，重抓落实狠抓实效。

2006—2008年期间，上海现役燃煤电厂7899MW机组完成了烟气脱硫，关停了695MW燃煤小火电机组，环境空气质量明显提高。现将上海市执行《国家酸雨和二氧化硫污染防治“十一五”规划》的具体情况报告如下：

二、上海市大气环境质量改善情况评估

1. 上海市酸雨污染改善情况报告

上海自实施烟气脱硫以来，以二氧化硫为特征的大气污染开始得到改善，降水中硫酸根离子浓度由2007年的7.06 mg/L降低至2008年的5.71mg/L，降幅为超过15%；降水中阴离子浓度总和由2007年的11.86 mg/L下降至2008年的9.20 mg/L，降幅为超过20%；降水中硫酸盐和硝酸盐的摩尔浓度比由2006年的1.70下降至2008年的1.39，降低幅度超过15%；说明二氧化硫对酸雨的影响逐步趋缓，国家酸雨规划对改善区域和城市酸雨污染状况产生了积极的和实质性的环境效果。

表1 国家酸雨规划实施以来上海市降水酸度和离子组成的变化，

2005—2008

	单位	2005	2006	2007	2008
酸雨频率	%	49.0	52.0	65.8	74.70
pH		4.79	4.68	4.63	4.52
硫酸根	mg/L	5.01	6.92	7.06	5.71
硝酸根	mg/L	1.42	2.29	2.69	2.66
氟离子	mg/L	0.11	0.15	0.14	0.11
氯离子	mg/L	1.32	1.11	1.97	0.72
铵离子	mg/L	1.06	1.72		