



# 岳阳市环境保护局

## 效益证明

2014年8月,岳阳市气象局与岳阳市环保局联合签署了《关于开展重污染天气监测预警预报工作合作协议》,开展大气环境监测和信息共享、大气污染预警预报会商和预警预报信息发布、联合开展大气重污染事件调查、监测和评估、在大气环境和气象领域、空气质量预警预报技术等方面联合开展科学研究和技术开发。岳阳市气象局近6年有关岳阳城区酸雨的时空分布特征、酸雨变化特征,以及酸雨与气象影响因子的研究成果,为我局开展大气污染预警预报研究提供了必要的基础和科学的依据,为大气污染防治提供技术支撑和决策参考,为公众出行提供健康指引,取得了显著的社会效益。

特此证明





## 效益证明

岳阳是中南地区重要的石油化工基地、新闻纸生产基地、电力能源基地和饲料食品加工基地，沿长江 30 公里地段分布着长岭炼化、巴陵石化、岳阳纸业、华能电厂等一批中央大型企业，是湖南省的重要工业集中区。由于工业集中区处于城市的上风方，使得大量的二氧化硫进入大气，加速了城市降水酸化的进程；近年来城市车辆的高速增长，使城市空气中另一种酸性氧化物  $\text{NO}_x$  大量增加，正在加剧对岳阳酸雨的影响。近年来工业对环境的影响一定程度上制约了岳阳经济的可持续发展。岳阳市气象局根据近 6 年有关岳阳城区酸雨的时空分布特征、酸雨变化特征，以及酸雨与气象影响因子的研究成果，科学地提出了岳阳市工业布局合理建议，为我市的节能减排提供了决策的依据，社会和经济效益显著。

特此证明

岳阳市节能减排领导小组办公室

2014 年 11 月 3 日





## 效益证明

岳阳是中南地区重要的石油化工基地、新闻纸生产基地、电力能源基地和饲料食品加工基地，沿长江 30 公里地段分布着长岭炼化、巴陵石化、岳阳纸业、华能电厂等一批中央大型企业，是湖南省的重要工业集中区。由于工业集中区处于城市的上风方，使得大量的二氧化硫进入大气，加速了城市降水酸化的进程；近年来城市车辆的高速增长，使城市空气中另一种酸性氧化物  $\text{NO}_x$  大量增加，正在加剧对岳阳酸雨的影响。近年来工业对环境的影响一定程度上制约了岳阳经济的可持续发展。岳阳市气象局根据近 6 年有关岳阳城区酸雨的时空分布特征、酸雨变化特征，以及酸雨与气象影响因子的研究成果，科学地提出了岳阳市工业布局合理建议，为我市的酸雨防治提供了决策的依据，减少了因酸雨污染带来的经济损失。

特此证明

岳阳市发展和改革委员会

2014 年 11 月 3 日



## 效益证明

岳阳市环境保护局（岳阳市环境监测中心）、岳阳市气象局 2014 年 8 月正式签署《关于开展重污染天气监测预警预报工作合作协议》以来，双方在业务科研、人才培养等方面开展了合作。岳阳市气象局还成功申报了 2015 年湖南省气象局课题《岳阳市区空气质量气象预报预警及业务应用》。

本课题分析了岳阳市区各种空气污染物变化特征及气象影响因素，建立各种污染物浓度值最优回归方程，分析了岳阳市区 AQI 时空分布和变化规律及气象影响因素，建立了基于 AQI 的岳阳市区空气质量气象条件预报模式，为公众出行提供健康指引，为大气污染防治、更好地规划城市建设、合理地布局工业区提供技术支撑和决策参考。

特此证明。

