

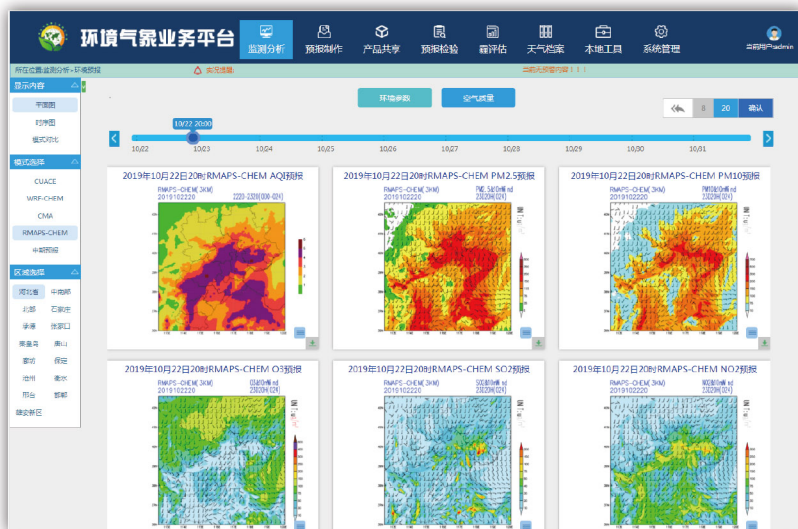
METEOROLOGICAL BUSINESS SYSTEM

CASE 气象业务系统案例

环境气象综合业务平台

平台简介

整合环境监测数据、气象观测数据及数值模式预报产品，应用WEBGIS地理信息技术，建立环境气象业务平台。系统通过对多种环境气象监测数据的实时显示、查询、统计和分析，实现环境预报产品的制作和检验分析、重污染天气影响评估产品的制作，提升了业务人员开展大气污染防治减排效果评估、联防联控决策的业务水平，为气象、环保等部门进行大气污染治理工作提供了高效的现代化业务平台。



系统应用实例

主要功能

- 环境数据实时监测与分析。
- 环境数据六种污染物监测、污染等级、重污染过程等统计分析功能。
- 气象数据实时监测与分析。气象观测数据分析模块：实现气象观测数据、边界层观测数据等的综合显示（图、表）、查询、叠加绘图、统计分析、监测报警等功能。
- 气象数据包括：平均风速、相对湿度、小风日数、风向频率、静稳指数、混合层高度、探空站逆温等要素统计分析。
- 环境、气象数据叠加对比分析。
- 多种模式预报和指导预报产品展示及各种环境预报模式产品的图形化显示。
- 实现针对主观预报、不同模式客观预报的检验、综合评分功能。
- 预报订正、预报制作及预报生成功能
- 常用工具、文档、网站的调取。

平台优点



功能结构图

