**2024年第三届燕山大学可视化与可视分析挑战赛**

**（YSU Data Visualization Challenge 2024）**

**作品说明文档**

参赛队名称： 天津大学-张三

作品名称： 大气污染态势监测可视化大屏

作品主题关键词： 大气污染源分析、大气污染时空态势分析

团队成员： 张三，天津大学，[zs@tju.edu.cn](mailto:zs@tju.edu.cn)，队长

李四，天津大学，[ls@tju.edu.cn](mailto:ls@tju.edu.cn)

黄五，天津大学，[hw@tju.edu.cn](mailto:hw@tju.edu.cn)，指导老师

使用的分析工具或开发工具（如果使用了自己研发的软件或工具请具体说明）：D3，Excel，MySQL，Qt，CVASTer（天津大学xxx中心开发的数据可视分析工具）

共计耗费时间（人天）： 60人天

本次比赛结束后，我们是否可以在网络上公布该文档与相关视频（是或否）：是

（灰色字为参赛信息填写模板，请参赛者在提交时参照模板填写）

**一、作品简介：请围绕作品主题、要解决的问题\场景、目标用户\读者、应用价值等方面简要介绍作品**（建议参赛者描述本部分内容不多于500字，图表不多于1个）

**二、数据介绍：请围绕数据来源、数据格式、数据严谨性、数据清洗等方面简要介绍**（建议参赛者描述本部分内容不多于500字,图表不多于3个）

**三、分析任务与可视分析总体流程**（建议参赛者描述本部分内容不多于500字，图表不多于3个）

**四、数据处理与算法模型**（建议参赛者描述本部分内容不多于1000字，图表不多于5个）

**五、可视化与交互设计**（建议参赛者描述本部分内容不多于1500字，图表不多于5个）

**六、实验\案例\场景分析**（建议参赛者描述本部分内容不多于2000字，图表不多于10个）

**七、讨论与总结**（建议参赛者描述本部分内容不多于500字）