**扬尘项目版本更新说明**

**V2.3版（2016-06-07）**本主要解决了原有功能BUG及兼容性问题

**V2.4版（2016-07-04）**新增如下功能：

1、设备厂商可自行增加设备

2、数据传输有效率查询

3、设备新增情况查询

4、统计分析内模块增加柱图、折线图（有必要增加的模块）

5、可对至少一个设备设定参数限值

6、可对至少一个设备设定超时时长

7、报警查询页面可按区域或制造商查询报警信息

8、网络数据与网络监控页面合并，且显示参数动态加载

9、图表查询前后提示进行了区分

10、地图选中行政区域后，改区域边框突出显示

11、提升地图页面加载速度

12、各页面滚动条做了优化，减少冗余滚动条

**V2.5版（2016-07-08）**新增如下功能：

13、可通过参数配置发布门户版本或独立版本

14、地图页按照空气站效果展示

15、数据传输有效率，增加小时传输有效率查询

16、设备查询，增加所有行政区或设备厂商全部站点数量

17、运维站点维护，可对站点的购买方式及维护到期日期进行维护及查询

18、可自行维护系统名称及图标

19、帮助文档上传、下载功能

**V2.6版（2016-07-28）**新增如下功能：

20、导出功能清除服务器上除本次外的导出文件（避免垃圾数据过多）

21、可自行维护APP二维码图片

22、地图显示地区可自行维护，无需更改源码

**V2.7版（2016-08-05）**新增如下功能：

23、实时监控：参数可根据编码中维护的参数动态绑定

24、用户管理：新增用户页面状态默认下显示为有效

25、网络监控（全）增加导出功能

26、地图点位弹出窗口 数据页面：参数可根据编码中维护的参数动态绑定

**V2.7.4版（2016-08-05）**新增如下功能：

27、增加实时监控自动播放功能

**V2.8.3版（2016-08-30）**新增如下功能：

28、增加报警管理功能支持对报警数据进行自动推送

29、增加手动消息推送功能

30、系统中查询参数可动态绑定

**V2.8.5版（2016-10-18）**新增如下功能：

31、增加超标预警功能、预警限值可在原参数限值设定中配置

32、增加在线率查询功能

33、增加行政区均值对比功能

34、增加微信维护功能

35、增加微信推送方式

**V2.8.8版（2016-11-07）**新增如下功能：

36、站点列表右击可查看站点详情

37、修改现场监控页面站点列表仅加载有视频的站点

38、系统管理人员管理可从属多个部门，仅能绑定其下属部门的角色

39、首页地图可记住离开时的比例和中心点

**V2.8.9版（2017-03-21）**新增如下功能：

40、增加海康视频浏览页面

41、增加视频配置页面，支持配置视频平台类型、地址、端口、用户名、密码

42、修复大华视频部分客户端无法访问问题

43、实时数据页面增加自动播放功能

**V2.8.12版（2017-04-20）**新增如下功能：

44、增加支持门户推送

45、增加自动推送信息查询

46、增加支持2.5D地图点位配置及显示

**V2.9.4版（2017-05-19）**新增如下功能：

47、增加国控点配置

48、电子地图中增加国控点显示，并以五角星代表；国控点辐射周边站点（默认2公里可配置）

49、增加站点与国控点的归属设置

50、增加国控点的数据小时获取、日数据及月数据计算功能

51、增加国控点与关联站点比较功能

52、运维站点维护增加导出功能

53、海康视频增加支持内外查看功能

**V2.9.9版（2017-09-20）**新增如下功能：

54、地图上点位图标鼠标悬停时显示企业名称和PM10的实时数据

55、增加数据校准功能

**V2.9.12版（2017-09-20）**新增如下功能：

56、增加站点树多条件筛选

**V2.10.2版（2017-11-22）**新增如下功能：

57、增加视频数据叠加功能

58、增加数据补录功能

**V2.10.3版（2017-12-4）**新增如下功能：

59、增加敏感源置顶功能

60、站点类型增加分类

**V2.10.7版（2017-12-26）**新增如下功能：

61、增加报警日志管理功能

62、增加监测达标率统计功能

**V2.10.11版（2018-01-04）**新增如下功能：

63、增加周报导出功能

64、增加设备移机功能

65、增加设备启停机功能

66、增加热力图功能

67、APP增加人员签到记录

**V2.10.14版（2018-01-16）**新增如下功能：

1. 增加站点报警统计功能

**V2.10.15版（2018-01-25）**新增如下功能：

1. 优化监测达标率统计页面，百分比上限为100%
2. 优化颗粒物浓度分布查询页面，柱状图叠加
3. 增加单点登录功能（徐州思路）

**V3.0.0版（2018-03-16）**新增如下功能：

1. 地图页和单站页默认选中参数可配，地图点位悬浮框显示参数可配，
2. 地图页弹窗修改，单参变多参，点位图标按站点类型区分
3. 地图站点列表优化（单击站点定位至该站点，并放大地图），视频界面优化
4. 站点树增加站点类型筛选条件
5. 多站页面站点树增加全选当前页站点按钮

**V3.0.2版（2018-03-26）**新增如下功能：（优化）

1. 实时数据页面重写（TempModel/realtime.aspx），单参变多参
2. 颗粒物排名、在线率查询、监测达标率统计查询页面添加站点类型下拉框
3. 无站点树页面默认自动刷新，有站点树页面默认选中第一个站点并进行查询

**V3.0.6版（2018-05-27）**新增如下功能：（优化）

1. **站点排名添加 季 和 年**
2. 多站单参、单站多参添加图片导出按钮
3. 多站单参、单站多参 图形横坐标日期优化
4. 渭城区城市扬尘平台统计分析添加与国控点对比分析功能，国控点（咸阳师范学院）。请将国控点数据接入城市扬尘平台。

**V3.0.16版（2018-06-13）**新增如下功能：（优化）

1. **首页地图，热力图 布局优化，显示小时均值，且根据AQI级别显示污染等级。（APP 2.4.14同步更新）**
2. **渭城国控均值对比默认选择“渭城区”，国控站点默认选择”学府”，小时数据默认最近24小时。**
3. **多站单参，日月均值对比，颗粒物对比，有效率 四个页取消站点树，查询根据筛选条件筛选的所有站点。**
4. 实时查询选择自动查询，收缩站点树。
5. 小时均值报警服务生成。