

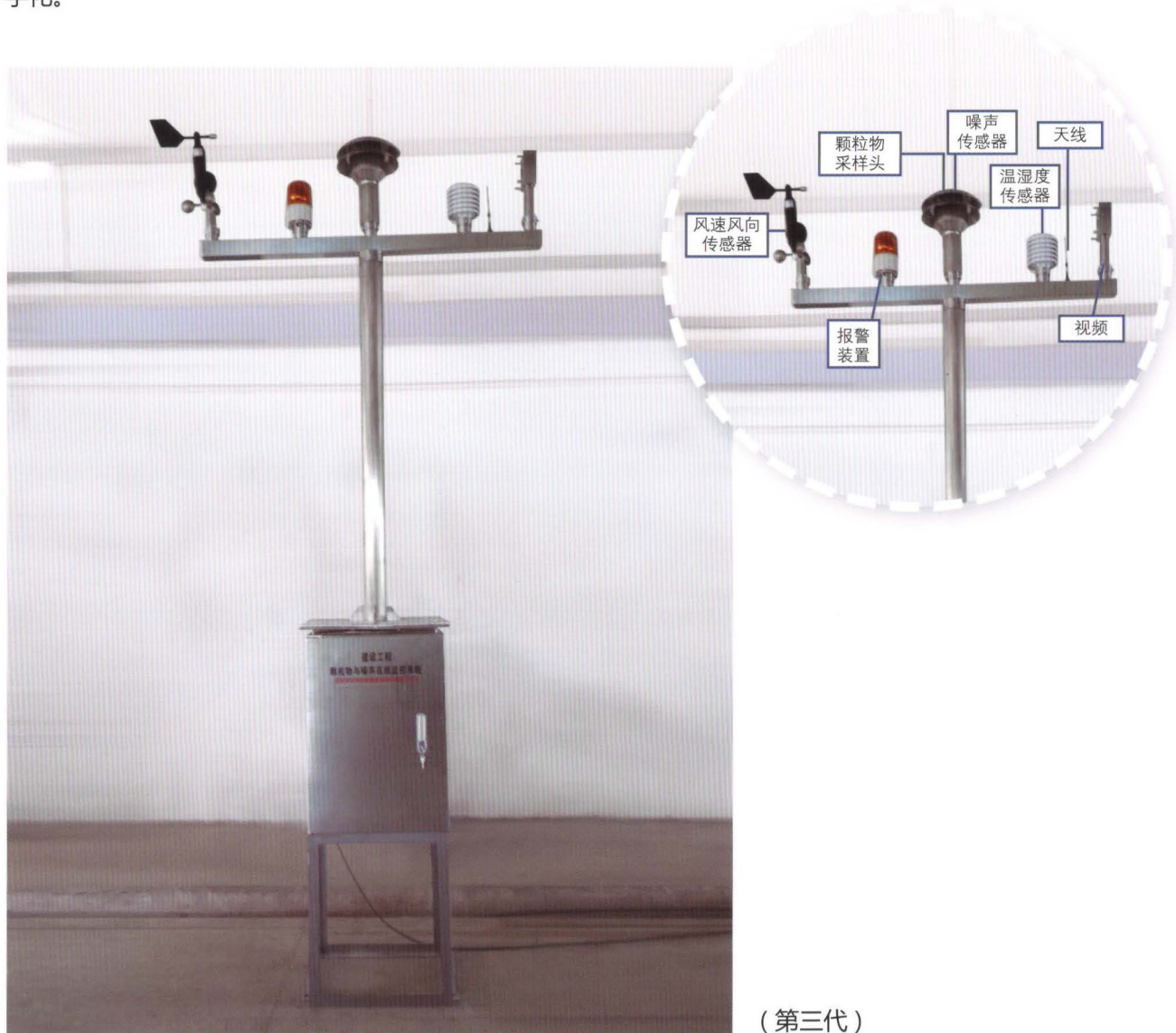
噪声与扬尘在线监测系统

扬尘监测原理

本系统扬尘浓度的测量采用了光散射法测量原理，即光照射扬尘时，在粉尘物理性质一定的条件下，粉尘的散射光强度正比粉尘的质量浓度。将散射光强度转换成脉冲计数即可测出粉尘的相对质量浓度，通过预置 K 值，便可直接显示粉尘质量浓度。

固定式噪声与扬尘在线监测系统:

对重点污染源采用加装固定式系统的方式，施以全天候数字化、精细化的实时监控，形成长效管理机制。主要目的是反映污染源的排放情况，以便掌握其排放规律、指导排放量的计算、体现数字化。



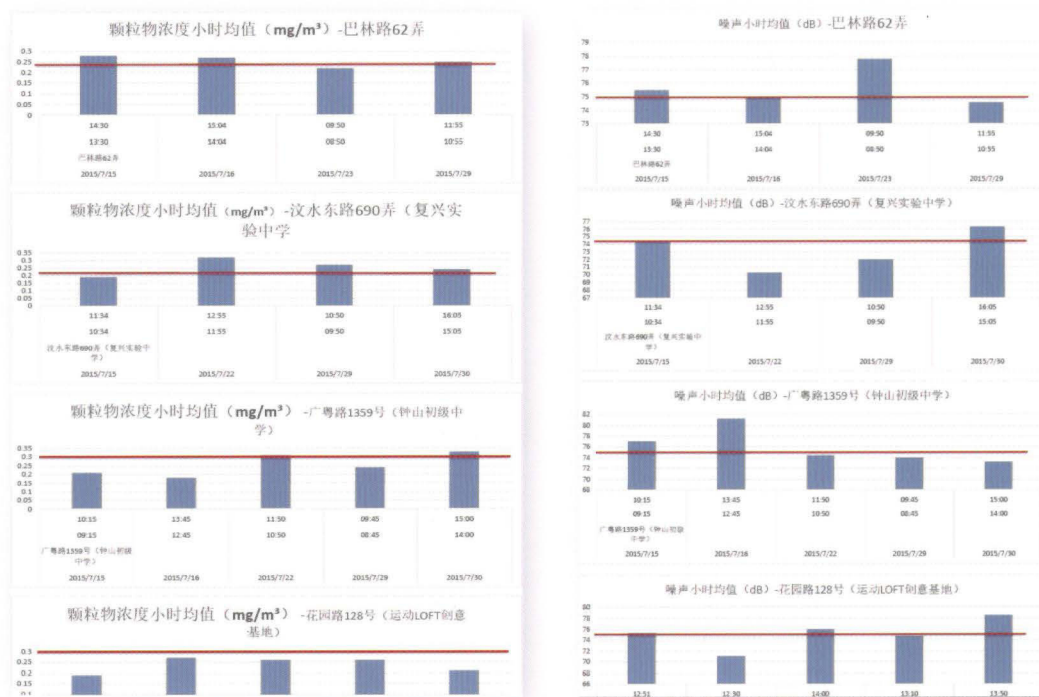
(第三代)

车载式噪声与扬尘在线监测系统：

便携式+微改装中型汽车，对污染源进行前期的摸底排查，形成污染情况清单，为管理部门加强过程监管，为企业了解控尘措施的效果，为政府制定环境达标规划提供了依据。目前车载式设备为虹口区环境监测站提供移动式站点监测服务，根据监测站所要求的位置定期进行相关监测，根据监测数据制作电子版报告反馈。



车载式反馈报告图：图1为颗粒物 图2为噪声



噪声与扬尘在线监测系统

