

附件 3

部分地市其他类型自动监控工作开展情况

区域	安装类型	安装对象	企业家数	安装位置	情况描述
韶关市	用电（通电） 监控	化工厂重点单位	34 家	各个生产工序、污染处理设施（风机），安装电流传感器	通过数采仪传送电流信号，监控企业工序运转情况，确保生产的同时污染处理设施（风机）同步开启，加强对化工行业、VOCs 管理。
深圳市	工况（用电）	VOCs 重点单位	589 家	电流数据采集单元、数据传输单元	采用“过程监控”技术理念，通过同步监控污染源生产设施、治理设施和排放设施的运行工况（用电）状态，实现对众多污染源污染治理设施是否有效运行、是否违规闲置、是否存在不正常运行处理设施导致污染直排漏排、辅助判别排放数据是否真实达标的监管目的。
深圳市	水平衡	排污许可证规定的涉水排放企业	577 家	给水流量监测单元：安装流量计和电控模块；排水流量监测单元：安装明渠流量计/超声波流量计或者 U 型管和管道流量计。	通过排污单位给水和排水流量的水平衡建模分析，判断企业是否存在偷排漏排行为、或多水源问题。
深圳市	小废水可视化监控	工业废水外运集中处理排污单位	642 家	工业生产线、废水收集池、转运等全流程各场景需要视频监控覆盖。如有多个收集池或收集桶，视频需全覆盖。	通过监控工业总用水情况、生产线工作情况、废水收集桶水量、液位情况、视频监控等情况，打造远程巡查系统、智能风险监测和提醒，实现全民治水。
汕头市	视频监控	低吨位生物质锅炉	76 家	生物质锅炉投料口	监控全市在用生物质锅炉使用燃料情况，管控企业违规使用煤或其他不合格生物质燃料。
汕头市	工况（时长） 监控	重点单位	122 家	污水处理设施点位、末端排放点位	从污水处理环节到末端实施全方位的监管，过程监控通过监控污水点位动力电流时长，取得整个污水处理系统运转周期数据，过程点位监控结合末端监控达到对外排污污染物的达标管控。

区域	安装类型	安装对象	企业家数	安装位置	情况描述
湛江市	视频监控	生物质锅炉企业	94 家	生物质锅炉投料口	监控全市在用生物质锅炉使用燃料情况，管控企业违规使用煤或其他不合格生物质燃料。
惠州市	视频监控	大气、水重点排污单位	180 家	废水、废气或 VOCs 在线监测站房内、及废水、废气主排放口	通过视频画像，监控分析查看生产治污过程中涉及的环境违法违规行为，实时跟踪监控对象的排污状况。
东莞市	用电量监控 (生产总用电量)	1、零散工业废水处理单位 2、东莞市重点涉水排污企业 (四大流域监控名单) 3、东莞市造纸行业企业(环保基地外) 4、东莞市金属表面处理行业 涉水企业 5、东莞市涉 VOCs 排放重点 监管工业企业 6、纳入东莞市污染企业提升 整治的涉水企业	710 家	企业生产总用电或涉废水产生 车间(或产污设备)总用电配电 柜	使用不同类型的智能电表并制定相应的安装方案应对企业电路系统的各种情况，以监控企业生产总用电量
东莞市	用电量监控 (废水处理系统设施用电量)	1、东莞市金属表面处理行业 涉水企业 2、纳入东莞市污染企业提升 整治的涉水企业	134 家	污水站总配电柜,蒸发器用电控 制柜	使用不同类型的智能电表并制定相应的安装方案应对企业电路系统的各种情况，以监控企业的处理设施用电量。
中山市	视频监控	大气、水重点及涉水排污单位	180 家	废水、废气或 VOCs 在线监测站 房内、及废水排放口； 治污设施包括：污水处理池	开展全市 180 家 379 个污染源监控视频检视工作，认真分析查看过程中可能涉及的违法违规行为，跟踪监控对象的排污状态，实时监控在线站房的监测仪器是否处于完好状态，正常运转。