

《东莞市重点排污单位污水井（雨水井）pH、电导率监控指南》编制说明

一、标准制定的背景

根据《城镇排水与污水处理条例》（国务院令第 641 号）、《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（住房和城乡建设部令第 21 号）、《广东省城镇污水处理提质增效三年行动方案（2019-2021 年）》的规定，在我市城镇排水设施覆盖范围内从事工业、建筑、餐饮、医疗等活动的企业事业单位和个体工商户（排水户）向城镇污水管网及其附属设施排放污水的，必须申领城镇污水排入排水管网许可证（以下简称排水许可证）。

东莞市为加强全市污水排放管理工作，依法推行排水许可证制度，保障城镇污水管网系统和污水处理设施安全运行，完善雨污分流工程建设，加快申请办理《排水许可证》等工作，下发了《东莞市污水排入排水管网许可证核发工作方案》，要求各排水企业事业单位和个体工商户实行持证排污。

为确保东莞市各排水企业事业单位和个体工商户排污达标情况，通过对企业接驳城镇污水管网的污水井和雨水井水质的 pH 和电导率指标监测，通过 pH 和电导率的监测值来判断企业排水水质是否达标，从而规范企业污水排放行为，推进东莞市生态文明建设、促进经济社会可持续发展。经协会理事会成员讨论，将制定《东莞市重点排污单位污水井（雨水井）pH、电导率监控指南》的团体标准纳入协会 2022 年工作计划。

二、制定过程

团体标准《东莞市重点排污单位污水井（雨水井）pH、电导率监控指南》的研制工作于 2022 年 3 月正式启动，确定了标准起草小组成员，组建了标准起草小组。

2022 年 6 月，起草小组组织召开了项目交流会议，在标准起草单位，各单位项目负责人、工作职责和标准编制计划达成共识，并宣布项目正式启动。各成员单位广泛收集国内外相关文献资料，多次调研和反复讨论，明确了标准的主要目标、内容结构。

2022 年 8 月提出了标准框架，并根据标准的框架结构进行资料收集。起草小组就标准的结构、内容进行多次沟通确认，并根据反馈意见修改得到标准初稿。

2022 年 9 月，起草小组组织召开了内部研讨会议，对标准的组成结构、标准的引用情况、关键技术指标的合理性等内容提出了宝贵的修改建议。起草小组根据建议进行修改，完成标准征求意见稿。

三、编制原则

本文件遵循的原则有：一、科学性与合理性原则；二、因地制宜原则；三、理论与实践相结合原则。既考虑标准前瞻性又顾及行业实际，同时实现优质、可行、高效的目标，通过充分听取各方意见，确保标准可以作为政府部门监督和行业协会指导行业健康发展的指导性文件，在实践中切实可行。

四、标准的主要内容及编写依据

本文件规定了东莞市重点排污单位污水井（雨水井）pH 及电导率连续监测系统的组成和功能、技术性能、安装、验收、运维的有关要求。

本文件适用于东莞市重点排污单位污水井（雨水井）pH 及电导率监控建设。

本标准的主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、监控要求、建设要求、数据传输要求、验收要求、日常维护。

本标准按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求编写。

五、试验验证情况

本标准试验验证由东莞市环境保护产业协会进行，试验验证的对象在协会会员企业内随机抽取。试验结果表明，标准的内容具备可行性。

六、标准中涉及专利的情况

本标准不涉及专利问题。

七、与有关现行法规和强制性标准的关系

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

《东莞市重点排污单位污水井（雨水井）pH、电导率监控指南》团体标准起草小组

2022 年 9 月 30 日