《猪场浸没式MBR粪水处理技术规程》（征求意见稿）编制说明

一、目的意义

随着畜禽养殖集约化程度的不断增加，楼房养猪等现代化、规模化养殖方式已逐步占领传统的畜禽粪水处理方式（如堆肥、发酵床等）已不能适应现代规模化牧场的需求。与传统的畜禽粪水处理方式相比，浸没式MBR处理技术优势明显：固液分离效率高，自动控制稳定，耐负荷冲击能力强，污泥产量少，出水水质稳定，氨氮去除率高，能够截留大部分的细菌和病毒等，经处理后的养殖粪水能够达标排放或回用，充分做到了水资源的合理利用。此外，浸没式MBR处理设备简单，无须二级沉淀池，构筑物占有空间小，可节约建筑成本和土地资源，对寸土寸金的经济发达地区很适用。

二、任务来源

根据2022年10月9日江苏省农学会下达的关于征集2022年江苏省农学会团体标准（第三批）立项项目的通知，标准牵头单位苏州市吴江区动物卫生监督所向江苏省农学会提交立项申请。

三、编制过程（需根据标准制定程序各阶段的进展不断补充，直到可发布为止）

2022年10月吴江区动物卫生监督所开始立项前资料收集、分析调研；2022年11月吴江区动物卫生监督所在前期调研、实验和推广的基础上申请立项制定猪场浸没式MBR粪水处理技术规程。2023年1月标准正式立项。2023年2月至6月经再次调整设备、测试的基础

上进行修改，进入征求意见阶段。

四、主要内容技术指标确立

苏州市吴江区动物卫生监督所在苏州市吴江牧原农牧有限公司进行实地调研、查阅资料、试验论证，肯定了浸没式MBR粪水处理技术的可靠性，通过查阅污水处理台账，SY-在线水质监测仪实时在线监测处理水质，确保纳管排放水质合格。目前该场污水经监测合格后已全部接入市政管网。

五、与相关法律法规和国家标准的关系

本规程符合相关法律法规要求，技术指标高于国家标准相关技术要求。

六、实施推广建议

适用于我国南方粪水全收集的猪场。

七、团体标准涉及专利的说明

目前未有相关标准及专利。

八、重大分歧意见的处理经过和依据

无重大分歧意见。