

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 刘伯健
	职称: 高工
	工作单位: 江苏省环境科学学会
项目信息	项目名称: 如皋市分散农户生活污水治理技术研究
	供应商名称: 中国科学院生态环境研究中心
专业人员论证意见	<p>微冲室-田园循环系统以资源化为导向,遵循源头分类的原则,并利用中科院团队原创的微冲室技术实现厕所废物的微水清洁-管道化收集。与常规水冲厕所相比,微冲室厕所的清洁水量减少约80%。高浓度粪尿废水经化粪池厌氧发酵后可回用于农田施肥;其它生活污水通过原位设置的地下生物滴滤床进行净化,出水满足GB18418-2012一级A水质要求,并通过原位下渗排水。</p> <p>微冲室-田园循环系统基于可持续发展理念,采用独创的废水废物收集治理技术,集成开发了成套化设备。与现代技术相比,建设成本和运行成本</p>

分别降低50%和70%。在实现人居环境现代化的同时,又满足节水节电的要求,是一项具有颠覆性意义的乡村人居环境卫生综合治理技术。

中科院生态环境研究中心为全民服务型科研单位,在国内外交有盛誉。通过对项目说明及单一制原水的原因进行分析,专家认为,微冲宝-田园循环系统技术模式属于项目应用的可靠选择。鉴于系统的独创性,配套设备的唯一性,为确保项目连续稳定运行,建议该项目采用单一制原水。

专业人员签字

刘仕健

日期 2022 年 1 月 4 日

注:本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。