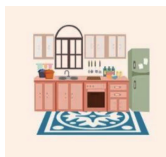
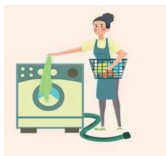
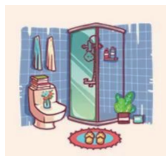


第二篇 农村生活污水治理

1.农村生活污水是什么？



农村生活污水指农村居民生活活动所产生的污水，主要包括冲厕、洗涤、洗浴和厨房等排水，不包括工业废水。



2.农村生活污水水质特征是什么？



污染物浓度低



污染物种类简单



很少含有重金属和有毒有害物质



波动较大

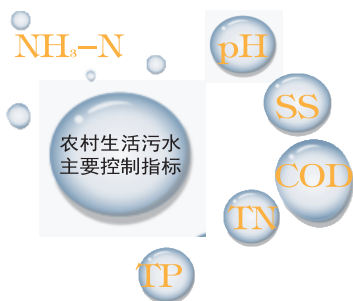


3.农村生活污水水量特征有哪些？



农村生活污水排水量随时间和季节变化，呈间歇式排放、瞬时变化较大的特点。

4.农村生活污水处理设施水污染物排放主要控制指标有哪些？



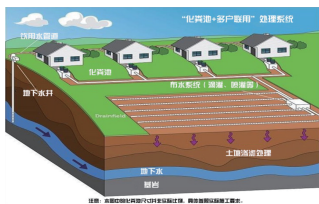
主要指标有pH值、悬浮物（SS）、化学需氧量（COD）、氨氮（NH₃-N）、总氮（TN）、总磷（TP）等。

5.常见的农村生活污水治理技术工艺有哪些？

按照工艺原理分，我国农村生活污水治理技术主要有生态处理技术、生物处理技术以及组合技术。受自然环境、经济发展水平和村民生产生活习惯等影响，农村生活污水治理应根据排放标准要求，结合村庄区位条件、排放去向、资源利用需求等，因地制宜选择适宜的治理技术。



6.农村生活污水生态处理技术主要有哪些？



常见的有人工湿地、稳定塘、土壤渗滤等方法，可以通过适当改造农村池塘、河道、闲置土地等进行建设。主要适合人口分散、污染负荷较低，生态环境容量较大、土地相对充足的地区。

7.农村生活污水生物处理技术主要有哪些？



常见的有生物接触氧化、A/O或A²/O法、SBR法等。主要适合人口相对集中、污染负荷相对较高，出水水质有较高或可利用土地有限的地区。

8.农村生活污水组合处理技术主要有哪些？

生物处理技术+生态处理组合技术，如生物接触氧化+土壤渗滤、A/O法+人工湿地、SBR+土壤渗滤等，能够缓解单项技术的不足，增加系统稳定性，提升治理效果。主要适合生态环境较为敏感、出水水质要求高的地区。

