





---

## 300m<sup>3</sup>/d 农村生活污水处理工艺设计

**摘要:** 本说明书中,对各种专业人员对农村生活加工后的污水进行研究分析后的内容进行对比引用,并且比较了各类制作工艺,包括好氧,厌氧,厌氧好氧组合处理工艺等等。最后,对比水质工程教科书总结内容,同时选择了 UASB + SBR 处理技术。UASB + SBR 工艺主要是收集过程中产生的沼气,并且更有效率地利用农村生活污水中的有机废水,使资源再次得到利用。UASB + SBR 加工技术不仅程序简易,而且能够节省部分工程和操作成本,还能很好地适应农村生活污水排放的日变化系数,且这种加工技术的经济有效特征,是我选择它的重要原因。本说明书对 UASB + SBR 加工工艺流程及水力结构的计算过程,最后将对 UASB + SBR 各种结构,并对结构进行了水力计算。最后,将进行 UASB + SBR 各种结构的平面和高度搭配。全部依照《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB11/1612-2019)排放的二级 A 标准,进行设计。主要污染指标有 BOD<sub>5</sub>、CODCr、SS 等, BOD<sub>5</sub> 含量为每升 500 毫克, CODCr 为 700mg/L, 每升水中固体悬浮物可达 300mg/L。去除率分别可以达到 98%、96%和 98%。可以达到标准安全排放。

**关键词:** 污水再利用; SBR ; UASB

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/666235105015011013>