

泉州市农村新建改建农房污水 “四水合一”接管建设要求

新建改建农房户内污水收集系统建设要求纳入农房规划许可，户内须做到雨污分流，配置三格化粪池和户内井，户内污水收集须做到“四水合一、一户一排口”的接管建设，具体要求如下：

（1）户内污水收集系统方面

农户污水“四水合一”，厕所污水通过管道收集后接入三格化粪池；户内建设户内井，户内井须具备沉淀、隔渣、防止臭气反溢功能；化粪池出水、洗澡污水、厨房污水、洗涤污水等通过管道收集后接入户内井，做到“四水合一”。

农户“一户一排口”，每座农房只设置一个污水排出口。由户内井统一接管排入户外污水收集管网或者排入山体、农田、林地资源化利用，做到“一户一排口”。农户户内污水收集系统如图 1-1。

（2）管道建设方面

厕所污水到化粪池前的排水管径不宜小于 DN150，三格化粪池至户内井及厨房污水的排水管不宜小于 DN100，其余污水管道不小于 DN65 的排水管进行收集，户内井至污水管网或污水处理设施或者资源化利用排水管径不宜小于 DN150；接户管管顶覆土深度不宜小于 30 厘米，过车路面管

道覆土不小于 70cm，当道路狭窄不能满足覆土要求时须采取管道加强措施，如加设防护管或水泥包封。

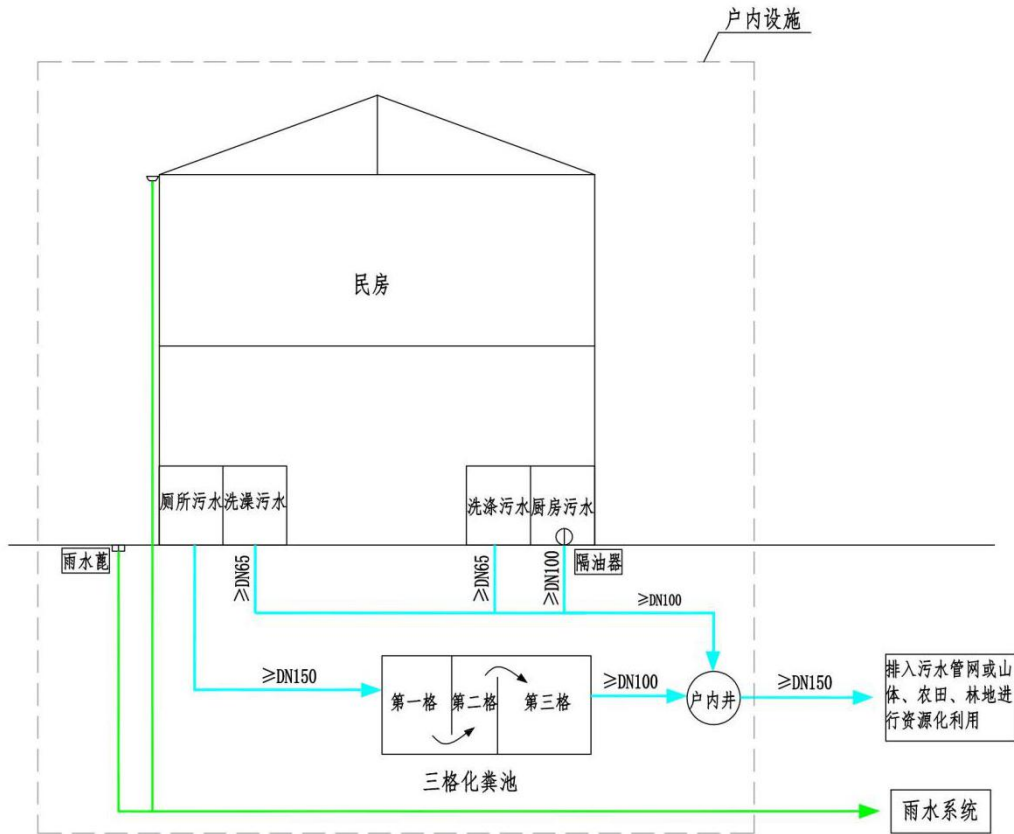


图 1-1 农户户内污水收集系统示意图

(3) 化粪池建设方面

化粪池的构造宜采用塑料、玻璃钢或预制钢筋混凝土模块化粪池、钢筋混凝土化粪池。

塑料整体式三格化粪池等产品的壁厚和材料要求应符合《塑料化粪池》（CJ/T489-2016）的规定；

玻璃钢整体式三格化粪池等产品的壁厚和材料要求应符合《玻璃钢化粪池技术要求》（CJ/T409-2012）的规定；

钢筋混凝土化粪池要求应符合《预制钢筋混凝土化粪

池》（JC/T2460-2018）、《钢筋混凝土化粪池》（03S702）的规定；

其余未明确部分可参照《农村三格式户厕建设技术规范》（GB/T38836-2020）执行。

（4）户内井建设方面

①户内建设户内井，户内井需具备沉淀、隔渣、防止臭气反溢功能。

②户内井规格应结合使用人数、清掏周期等综合确定有效容积，具体可参考下表 1-1。

表 1-1 户内井有效容积表

使用人数/人	≤3	4~6	7~9
有效容积设置/L	≥50	≥100	≥200

③户内井位于非行车路面下的户内井建议采用成品不锈钢、PE、PP 材质；位于行车路面下的户内井宜采用现浇或预制钢筋混凝土形式。



图 1-2 农户户内井构造示意图

(5) 隔油池（器）建设要求

农家乐、民宿、餐饮店及酒楼等含油废水排入污水处理设施前，应在户内设置隔油池（器）设施，普通农户建议设置。

隔油池（器）参照《小型排水构筑物》（04S519）、《餐饮废水隔油器》（CJ/T295）、《餐饮废水隔油设备选用与安装》（16S708）、《隔油提升一体化设备》CJ/T410 等执行。