

生活饮用水储水设施设备材料采购清单

一、水箱本体

序号	名称	规格型号	材质	数量	单位	备注
1	大型成品水箱（自来水厂用）	HY - SXT - 50, 50 立方米	食 品 级 304 不 锈 钢	1	个	用于自来水厂集中储水，满足全村供水储备需求
2	小型成品水箱（村民家用）	HY - SXT - 1, 1 立方米	食 品 级 304 不 锈 钢	50	个	满足村民家庭日常储水，可根据实际需求定制尺寸

二、配套管道

序号	名称	规格型号	材质	数量	单位	备注
1	进水管（自来水厂）	DN150，压力等级 1.0MPa	食 品 级 304 不 锈 钢	50	米	连接水源与大型水箱，确保进水顺畅
2	进水管（村民家用）	DN25，压力等级 1.0MPa	食 品 级 304 不 锈 钢	100	米	接入村民家中小型水箱
3	出水管（自来水厂）	DN200，压力等级 1.0MPa	食 品 级 304 不 锈 钢	80	米	连接水箱与供水管网，为村民供水
4	出水管（村民家用）	DN40，压力等级 1.0MPa	食 品 级 304 不 锈 钢	150	米	从水箱接水至家庭用水点
5	溢流管（自来水厂）	DN100，压力等级 0.6MPa	食 品 级 304 不 锈 钢	30	米	当水箱水位过高时自动溢流
6	溢流管（村民家用）	DN32，压力等级 0.6MPa	食 品 级 304 不 锈 钢	60	米	防止村民家水箱溢水
7	排污管（自来水厂）	DN150，压力等级 0.6MPa	食 品 级 304 不 锈 钢	30	米	用于定期排放水箱底部

			钢			沉淀杂质
8	排污管（村民家用）	DN50，压力等级 0.6MPa	食品级 304 不锈钢	70	米	方便村民清理自家水箱

三、阀门

序号	名称	规格型号	材质	数量	单位	备注
1	进水阀门（自来水厂）	DN150，蝶阀，PN10	不锈钢	2	个	控制自来水厂水箱进水流量
2	进水阀门（村民家用）	DN25，球阀，PN10	不锈钢	50	个	村民控制自家水箱进水
3	出水阀门（自来水厂）	DN200，闸阀，PN10	不锈钢	2	个	调节自来水厂供水流量
4	出水阀门（村民家用）	DN40，闸阀，PN10	不锈钢	50	个	控制村民家水箱出水
5	溢流阀（自来水厂）	DN100，先导式溢流阀，设定压力 0.3MPa	不锈钢	1	个	保障自来水厂水箱压力安全
6	止回阀（自来水厂出水管）	DN200，旋启式止回阀，PN10	不锈钢	1	个	防止水倒流
7	止回阀（村民家出水管）	DN40，升降式止回阀，PN10	不锈钢	50	个	避免村民家水箱水回流
8	排污阀门（自来水厂）	DN150，闸阀，PN6	不锈钢	1	个	控制自来水厂水箱排污
9	排污阀门（村民家用）	DN50，闸阀，PN6	不锈钢	50	个	方便村民排放自家水箱杂质

四、辅助设备

序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1	水箱基础框架（自来水厂）	定制，适配 HY - SXT - 50 水箱	1	套	支撑大型水箱，确保安装稳固
2	水箱基础框架（村民家用）	定制，适配 HY - SXT - 1 水箱	50	套	用于村民家小型水箱安装
3	密封胶条（大型水箱）	适配水箱尺寸，耐水、耐老化	50	米	保证大型水箱各部件密封
4	密封胶条（小型水箱）	适配水箱尺寸，耐水、耐老化	200	米	用于小型水箱密封
5	密封胶（管道连接）	耐水型，密封强度 $\geq 2\text{MPa}$	20	支	密封管道连接处
6	密封垫（管道连接）	丁腈橡胶，厚度 3 - 5mm，适配管道尺寸	200	个	辅助管道密封
7	水位显示装置（自来水厂）	电子液位计，测量范围 0 - 50 米	1	套	实时显示自来水厂水箱水位
8	水位显示装置（村民家用）	浮球式液位计，测量范围 0 - 2 米	50	个	方便村民查看自家水箱水位
9	饮用水水箱清洗剂	符合国家卫生标准	10	桶	用于清洗水箱
10	紫外线消毒设备（自来水厂）	功率 300W，有效消毒面积 50 立方米	1	套	消毒自来水厂水箱储水
11	紫外线消毒设备（村民家用）	功率 50W，有效消毒面积 2 立方米	50	个	村民自行对水箱水消毒
12	检修口盖（大型水箱）	适配水箱尺寸，不锈钢材质	2	个	方便维护人员进入大型水箱检修
13	检修口盖（小型水箱）	适配水箱尺寸，不锈钢材质	50	个	便于村民检查自家水箱
14	布水器（自来	定制，适配	1	个	使自来水厂水

	水厂水箱进水口)	DN150 管道			箱进水均匀分散
15	布水器 (村民家水箱进水口)	定制 , 适配 DN25 管道	50	个	让村民家水箱进水分布均匀