# 不锈钢水池内衬技术要求

**一、遵循标准**

GB 4806.9-2016《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》

GB/T 17219-1998《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》

**二、技术要求**

1、材质要求

内衬采用不锈钢材质，达到食品级不锈钢SUS304（06Cr19Ni10）等级。

2、厚度要求

水池不锈钢内衬板材厚度为：底板不小于2.0mm、侧板不小于2.0mm、顶板不小于1.5mm。

1. 板块要求

（1）板块采用折弯处理时弯边不小于15mm，或采用平板对接或搭接焊接（满焊）工艺。

（2）内衬（墙角、立柱、顶梁、集水坑）处形成直角。

（3）内衬使用范围应包含检修孔、孔盖、及水池内所有构件设施。

（4）更换不锈钢检修平台、爬梯。

4、卫生要求

水池内衬的材质应无毒无害，不影响水的感官性状。

5、施工要求

（1）原有立柱和导流墙等采用SUS304（06Cr19Ni10）不锈钢做衬里。

（2）不锈钢板材固定方式：放线画出固定预埋件的安装位置，用不锈钢SUS304（06Cr19Ni10）膨胀螺丝将不锈钢板固定在混凝土墙壁上。

（3）贮水池、水池溢流、泄水出口及通风口应设防虫网，且要具备防投毒、防破坏且美观的要求，通风口弧度应不小于180度，并加装纱网及两层不锈钢篦子，人孔盖安装防盗锁。

（4）焊缝要求

1、水池内衬焊接采用氩弧焊，焊接材料应与水池内衬相同材质，焊缝应经过酸洗钝化等抗氧化处理、并且焊接人员具有相关资质。

2、水池内衬缝口焊接均匀平整，不得出现漏焊、虚焊、夹焊等焊接缺陷。

6、其他要求

水池内衬安装施工完成后,中标单位负责清洗水池，出具水质检验报告并办理卫生许可证。

**三、其他**

1、质保期满足招标单位提出的要求，且不低于行业同类产品的质保年限。

2、其他未尽事宜按照设计要求或国标、行标规定。

技术管理部

2023年12月26日