



—— 硬派企业 ——

地上装配式 不锈钢水箱

标准板块组合
螺栓连接与密封垫装配

合肥硬派供水技术有限公司



关于硬派



2011

年成立

供水设备研发与制造

不锈钢水箱及供排水设备
面向项目提供产品与配套方案

从产品选型、方案编制到安装指导与售后服务，支持项目全过程。

装配结构带来的产品价值

模块组合

标准板块拼接，结合现场条件配置箱体尺寸。

分件运输

板块与附件分批进场，便于组织搬运和安装。

可拆装连接

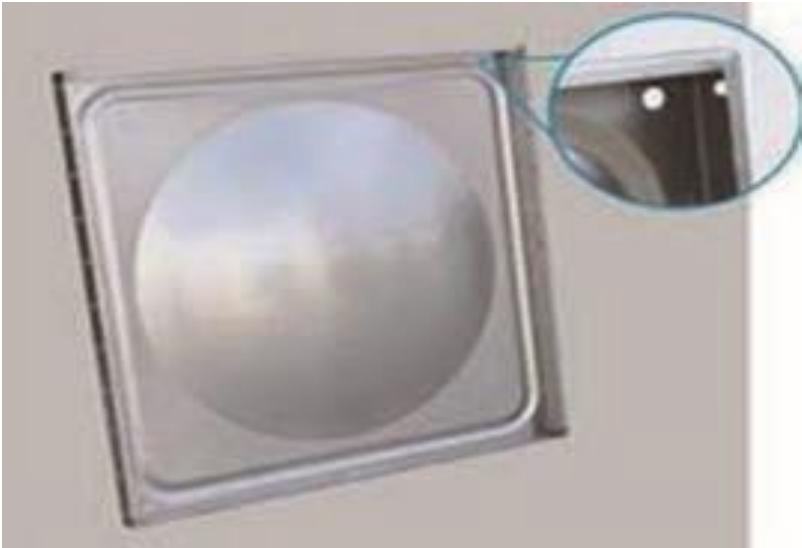
螺栓连接便于检修、更换和拆装，迁移复用需复核。



标准板块与尺寸组合

常用板块尺寸

长度（mm）	宽度（mm）
1000	1000
1000	500
500	500



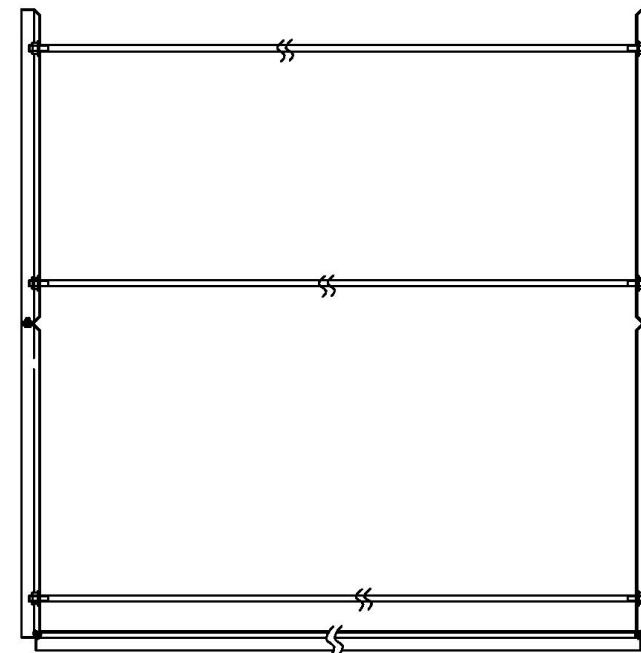
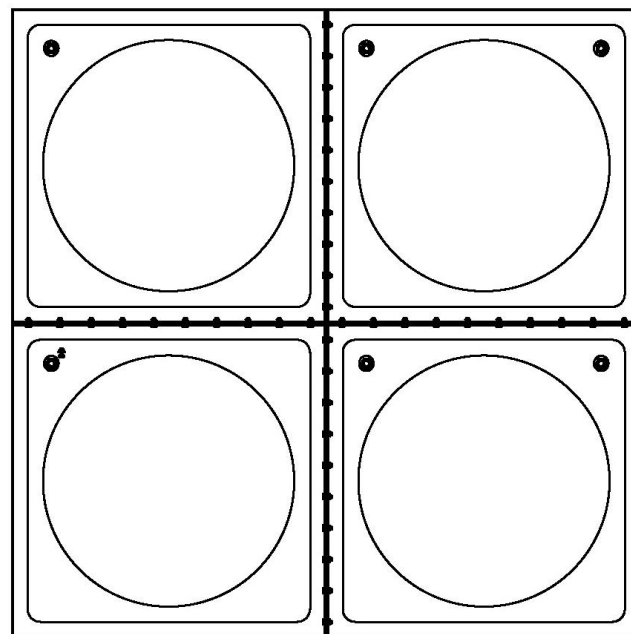
模压成型板块
折边与连接孔位配合装配

箱体长、宽、高按现场空间组合，板厚和加强结构按水深及荷载确定。

螺栓连接与内部加强



板缝螺栓与密封连接



内部拉筋及支撑按图配置，配合箱体承受储水荷载

面向不同储水场景

建筑生活储水

结合用水需求，配置水箱及供水接口。

消防配套储水

按消防设计确定有效容积与系统接口。

公共设施与交通项目

服务区、轨道交通等场所的配套水箱。

工业配套储水

按介质、水温和使用环境确定材料及配置。

室内、室外或建筑屋面安装，均需结合基础条件与项目设计确认。

板材、密封与质量管理

不锈钢板材

可选SUS304等材质，按水质、温度与使用环境确认。

配套密封件

板缝采用密封垫配合螺栓紧固，密封材料按用途选定。

质量资料

按项目要求提供材料证明、产品资料与验收文件。



接口与维护配置



外扶梯



检修人孔

管路接口

进出水、溢流、排污及通气接口，
按项目图纸配置。

运行配套

液位监测、控制联动及保温，
按项目需求选配。

管道与阀门设置独立支撑，
维护空间在方案阶段预留。

选型需要确认的参数

项目输入	需要确认的内容
用途与水质	生活、消防或工业用水，水温与介质条件
容积与水位	设计有效容积、运行水位、箱体长宽高
场地与基础	安装位置、净空、基础承载、检修空间
材料与结构	板材牌号、板厚、拉筋及支撑配置
接口与选配	口径、方向、标高，液位、保温与控制需求

有效储水容积结合运行水位核算，不能直接用箱体外形容积替代。

现场安装流程



- 01 基础复核**
核对尺寸、标高与水平度
- 02 清点进场**
核对板块、密封件与附件
- 03 底板及侧板装配**
按图定位并分步紧固
- 04 拉筋与顶板安装**
完成内部加强及检修配置
- 05 管路与选配连接**
核对接口及设备配套
- 06 试水与交付**
检查密封、清洁并组织验收

生产与交付检查



加工与配料

核对板块尺寸、折边孔位、外观与附件清单。

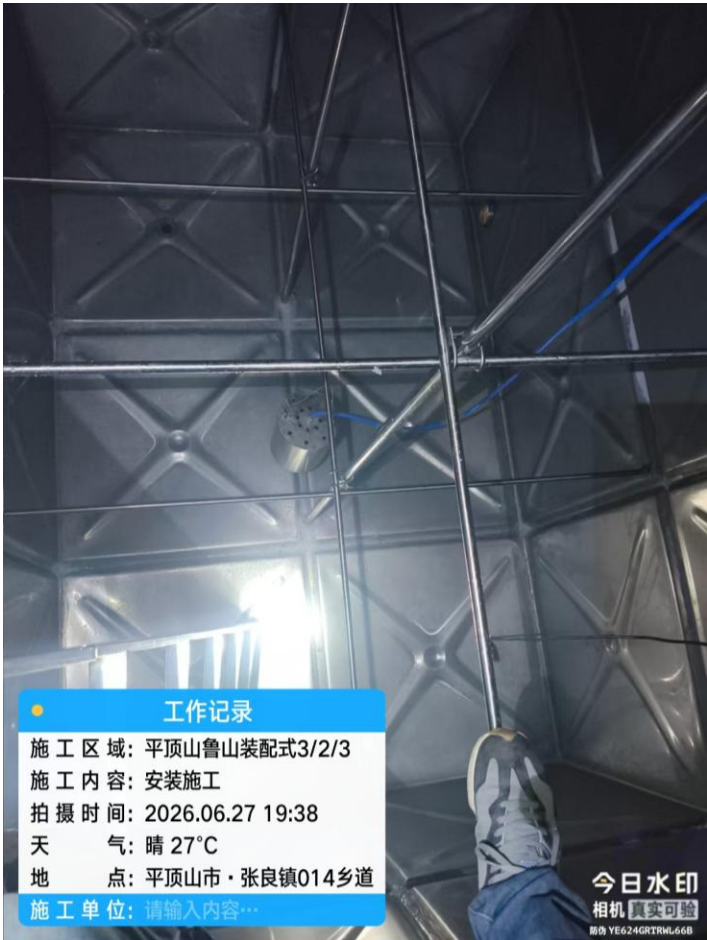
装配检查

检查密封垫、紧固件、内部拉筋及接口位置。

试水验收

检查箱体及连接处密封情况，完成记录和交接。

项目实拍：鲁山南服务区



内部加强结构

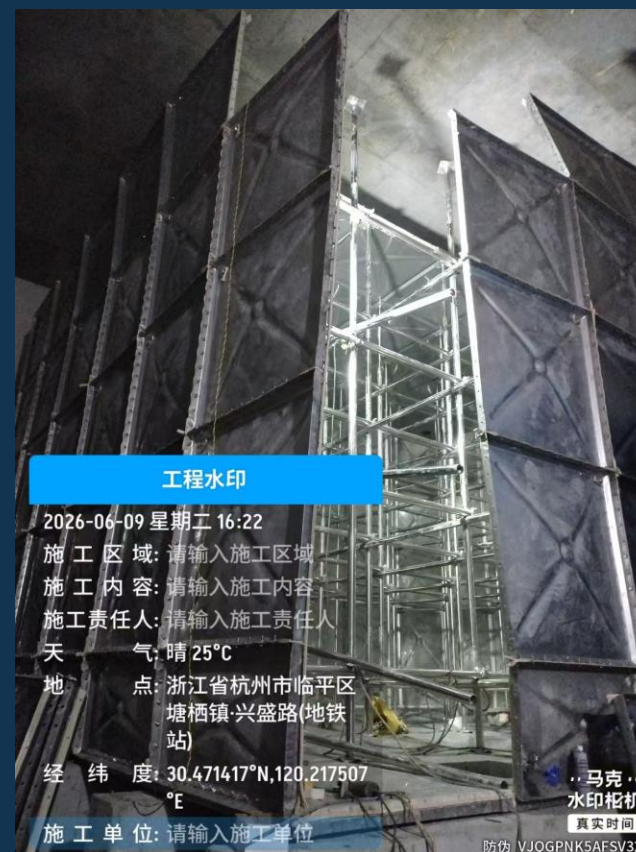


顶板螺栓连接



检修人孔配置

项目实拍：杭州轨道交通9号线二期



装配式箱体

现场拼装

配套扶梯

接口预留

日常维护与运行管理

日常巡视

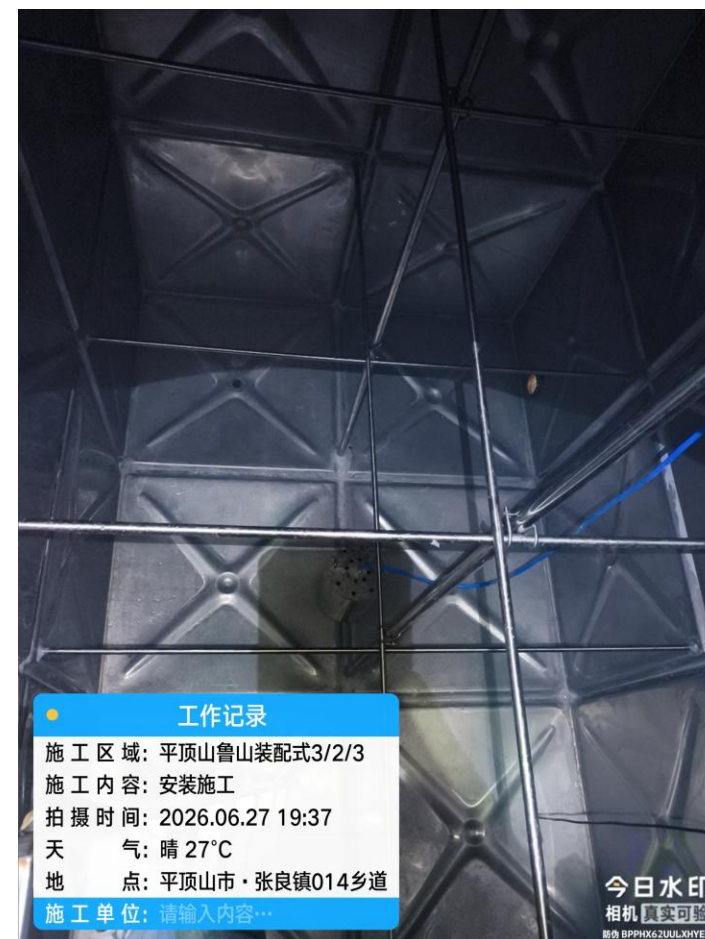
关注水位、溢流排污、接口及板缝渗漏情况。

清洗与检查

按用途安排清洗维护，检查密封件与紧固连接。

检修与改造

拆装、更换或迁移后，重新检查结构与密封并试水。



项目服务与合作流程

01 需求沟通

了解用途、有效容积、安装空间和项目计划

02 方案确认

协助选型，确认布置、结构及接口要求

03 供货安装

组织生产发运，提供安装指导与现场服务

04 运行支持

提供维护技术支持及备品备件服务



—— 硬派企业 ——

为您的项目配置 合适的储水方案

合肥硬派供水技术有限公司

电话 0551-63360583

网站 www.epnnel.com

地址 合肥市肥西县紫蓬镇万茂肥西智造产业园5栋2-3单元