



木桩支护示意图

木桩采用松木桩，桩长4m，直径200mm，间距300mm，桩顶设混凝土承台。

1#、2#、3#泵站改造清单

序号	名称	配置	单位	数量
一、1#泵站				
原井筒尺寸 $\phi 1600 \times 3100$ ，原泵 50WQ10-8-0.75, Q=10m ³ /h, H=8m				
1	内部清理保养	内部井筒清理，管阀密封件更换	套	1
2	泵	更换流量和扬程更大的泵及耦合等，具体流量和扬程待现场评估。初步估约15m ³ /h, 10-12m。	套	2
3	控制柜内部改造	内部主动力线缆更换，主接触器，热继电器，电流表、互感器、开关，变送器等更换改造。	套	1
4	液位计	改造更换	套	1
二、2#泵站				
原井筒尺寸 $\phi 1600 \times 2300$ ，原泵 50WQ6-8-0.75, Q=6m ³ /h, H=8m				
1	内部清理保养	内部井筒清理，管阀密封件更换	套	1
2	泵	更换流量和扬程更大的泵及耦合等，具体流量和扬程待现场评估。初步估约15m ³ /h, 10-12m。	套	2
3	控制柜内部改造	内部主动力线缆更换，主接触器，热继电器，电流表、互感器、开关，变送器等更换改造。	套	1
4	液位计	改造更换	套	1
三、3#泵站				
原井筒尺寸 $\phi 1600 \times 2600$ ，原泵 50WQ10-8-0.75, Q=10m ³ /h, H=8m				
1	内部清理保养	内部井筒清理，管阀密封件更换	套	1
2	泵	更换流量和扬程更大的泵及耦合等，具体流量和扬程待现场评估。初步估约30m ³ /h, 10-12m (以实际情况考量，待定)。	套	2
3	控制柜内部改造	内部主动力线缆更换，主接触器，热继电器，电流表、互感器、开关，变送器等更换改造。	套	1
4	液位计	改造更换	套	1
5	外部管路开挖恢复	目前怀疑外部管路有问题，需要全段检查，筒外管路约800米，位于村内	套	1
6	内部管路更换 (待定)	若DN50口径的泵最终流量不够，可能需要将筒体内的不锈钢管、阀全部割掉重新安装DN65管径，并更换更大流量的泵。	套	1

类别	设计人员	签字
审定 APPROVED BY	吴秦	吴秦
审核 EXAMINED	何涛	何涛
项目负责人 PROJECT LEADER	汪恕平	汪恕平
专业负责人 CHIEF ENGI	汪恕平	汪恕平
校对 CHECKED	王成珏	王成珏
设计、制图 DESIGNED	李嘉铭	李嘉铭

设计单位 ARCHITECTURE DESIGN

博锐设计集团有限公司

Borui Design Group Co., Ltd

建筑行业(建筑工程)专业乙级
市政行业(公共交通工程、排水、桥梁、给水、道路)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)专业乙级
城乡规划(国土空间规划)编制甲级
证书编号:A234050825; A134027870; 自资规甲字25340890

建设单位
CLIENT
镇江市丹徒区宝堰镇人民政府

项目名称
PROJECT
丹徒区宝堰镇工业集中区雨污分流改造工程

子项名称
SUB-ITEM

图名
TITLE
木桩支护示意图及泵站改造清单

专业 DISCIPLINE	给排水	设计阶段 STAGE	施工图设计
版本编号 VERSION NO.	00	图号 DRAWING NO.	PS-10-07
比例 SCALE	/	日期 DATE	2026.03