

|             |     |     |         |     |     |     |     |
|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|
| 会<br>签<br>栏 | 专 业 | 建 筑 | 结 构(桥梁) | 道 路 | 给排水 | 电 气 | 暖 通 |
|             | 实 名 |     |         |     |     |     |     |
|             | 签 名 |     |         |     |     |     |     |
|             | 日 期 |     |         |     |     |     |     |

(2) 玉米制水粒下降时:

二集水池的水位从低水位下降时, 当水位低于 1.500m 时, 停止两台工作泵中的一台, 此时工作泵为一台; 当水位低于 0.500m 时, 发出报警, 说明水池水位下降较快, 此时一台水泵继续工作; 当水位低于 0.800m 时, 发出第二次报警, 并停止所有工作泵, 以防止水池干涸。整个过程可以全自动控制, 同时也可以进行人为干预。

2、雨天时,当雨虽不大时,整个泵站运行工况为污水泵机组运行工况。当集水池的水位超过高水位集水位(1.800m)时,污水泵停止工作后,此时粗选泵机组将启动工作,此时本泵站的运行工况为雨水排灌泵站。具体水位控制如下:

(1) 类水油泥：[1]、[2]；

“水池”水位上升到2.000米时,启动一台井潜泵,若水位继续上升,该引井导致人、水位到达2.500米时,立即启动第二台井潜泵,此时泵站开始达到设计负荷。

(2) 共水池水位下降时:

排涝泵工作时,当集水池中的水位从要求下降至1.000米时,排涝泵停止工作,值班人员可根据肉眼观察,确定是否需要启动抽排涝泵,若水位减小或天气好转,可启动污水泵,泵站的运行工况由抽排涝泵转换为污水泵站。

## 五、室外配套

(·) 道路:

## 1、技术标准

(1) 道路等級: 城、道路支路,

(2) 道路宽度: 3.5 米。

(c) 道路性能: 1.5%

2、路基：路基填筑土石应填筑，构造层泥平不大于20%，填筑时严格按层压实，分层水平纵向填筑。路槽顶面以下0~80cm为Ⅲ级土，压实度要求达到90%以上，80cm以下不小于87%（按重型击实标准）。路基填筑必须密实，均匀稳定，路槽底面土石设计同卵级配应大于20%（按重型击实标准）。

3、路面:道路路面结构为沥青砼。灰配合比(灰质重比)为石灰:粉煤灰:碎石:10:20:70,为保证质量,在施工中要求集中拌和,使拌和场各种包泽一致,没有灰条、灰团存在,同时水分调节均匀,碾压时注意控制含水量,随中击即“弹筑”、松铺和刮皮等现象,

示例: 设计采用粘土砖墙, 厚度为 240mm, 窗台高度 800mm。

5. 封条: 人行货箱装采王值兰袋, 规格为  $20 \times 10 \text{ cm}$ 。辅票各门出入上, 玻璃等详见

· 200 ·

|                                                                                                                                                                                                                  |     |                            |      |      |      |     |              |     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|------|------|------|-----|--------------|-----|---------|
| <div><div><div>湖州市城市规划设计研究院</div><div>注册甲级/城乡规划(081051)<br/>建筑设计等级证书:<br/>建筑甲级/A133001983<br/>市政乙级/A233001980</div></div></div> |     |                            |      |      |      |     |              |     |         |
|                                                                                                                                                                                                                  | 审 定 | 审 核                        | 项目负责 | 专业负责 | 校 对  | 设 计 | 制 图          | 备 注 |         |
| 实 名                                                                                                                                                                                                              |     |                            |      |      |      |     |              |     |         |
| 签 名                                                                                                                                                                                                              |     |                            |      |      |      | 城市  |              | 版 次 | 日 期     |
| 日 期                                                                                                                                                                                                              |     |                            |      |      |      |     |              | 1   | 2012.05 |
| 工程名称                                                                                                                                                                                                             |     | 2012年湖州城区中间整治工程            |      |      | 工程编号 |     | S2012-011-11 |     |         |
| 项 目                                                                                                                                                                                                              |     | 龙泉渡提升泵站                    |      |      | 图 别  |     | 水 施          |     |         |
| 图 名                                                                                                                                                                                                              |     | 泵站工艺、室外配套设计说明<br>室外配套主要材料表 |      |      | 图 号  |     | SS01-2       |     |         |
|                                                                                                                                                                                                                  |     |                            |      |      | 日 期  |     | 2012.05      |     |         |

(2) 经水：

1、泵站至房山水自來水廠(場)城市收給水管網接入,接入管為 DN25 衬塑钢管(內徑 DN25 截門閥(J11X-10)各一套,水表)內設 DN25 閘閥(Z15X-10)+DN25 水表(LXS-10)PE),螺旋連接。接入點設在水表井一座,內設 DN25 閘閥(Z15X-10)+DN25 水表(LXS-10)PE)各一套,水表)為鑄鐵成品采购,山水務集團提供,

2、给水管道路基刚度十分实，回弹十分系数85%。

3、消防：泵站不设点室外消防系统。船房配间设控制室配备MFZ4型磷酸铵盐灭火器2台，

( ) 水:

1、住宅区污水立管接入泵站进水管：场地雨水管雨水口收集，通过接入检查井，雨水口连接管、进户室排水管均采用 HDPE 双壁波纹管（400 型 8 级），雨水采用  $500 \times 300 \text{mm}$  波纹管，井深  $0.7 \sim 1 \text{m}$ ，波纹管 ST1-17，井子、检查井井型复合材料，进户室污水管管径 D225，雨水口连接管管径 D160。

乙、泵前立水管:

①新中港进水管：自新中港西侧已建排洪干管接入。倒虹吸下游连接港后，沿金城广场红线外，埋管敷设，接入龙溪泵站。F01~F02段为倒虹吸下管段，采于P100聚乙烯管（D900×5%、3.1.0MPa），非开挖顶升法施工；F02~F05段为开槽段，采于D1000钢筋混凝土管，开槽施工；F05~泵站段采于D1000 II级钢筋混凝土管。

② 环东路边水渠：白岷山天桥下三建渠水，管接入；管道采点 11000 口级数第 30 口

在「知識經濟」上，

①污水出水管：采用  $\Phi 100$  聚乙烯燃气管 ( $D=50 \times 11.9$ ,  $P=0.8 \text{ MPa}$ )，压力出水，上穿金山大桥后，沿二环北路绿化带走向，直至新中路上，压力释放后，接入上中渠，下穿金山大桥后，沿二环北路绿化带走向，直至新中路上，压力释放后，接入上中渠。

总排洪出水管, 采用盖板排水井方式出水, 中水管管径为 D1350, 与超越管连通后, 向西排入北溪泄, 排洪出水与超越出水共用一个 D1350 排洪口, 排洪口为 1.5 式浆砌块干砌石, 做法参阅图集 06MS201-9, 结合该库库区共同实施。

③超越出水管：采用  $\phi 1200$  II 级钢筋混凝土管，与打捞出水管为同一管，排放在龙溪港、

八、三、五、七、九、十一、十三、十五、十七、十九、二十一、二十三、二十五、二十七、二十九、三十一、三十三、三十五、三十七、三十九、四十一、四十三、四十五、四十七、四十九、五十一、五十三、五十五、五十七、五十九、六十一、六十三、六十五、六十七、六十九、七十一、七十三、七十五、七十七、七十九、八十一、八十三、八十五、八十七、八十九、九十一、九十三、九十五、九十七、九十九、一百。

CONH<sub>2</sub>, 比荷: 荷克基木片粉(空), 聚乙炔 S1-02、高糖回英木片粗粉  
全量 0.87,

②砌筑位置：采区180°倾角处基础，做法参考ST1-05。运料口填采由卸矿分运