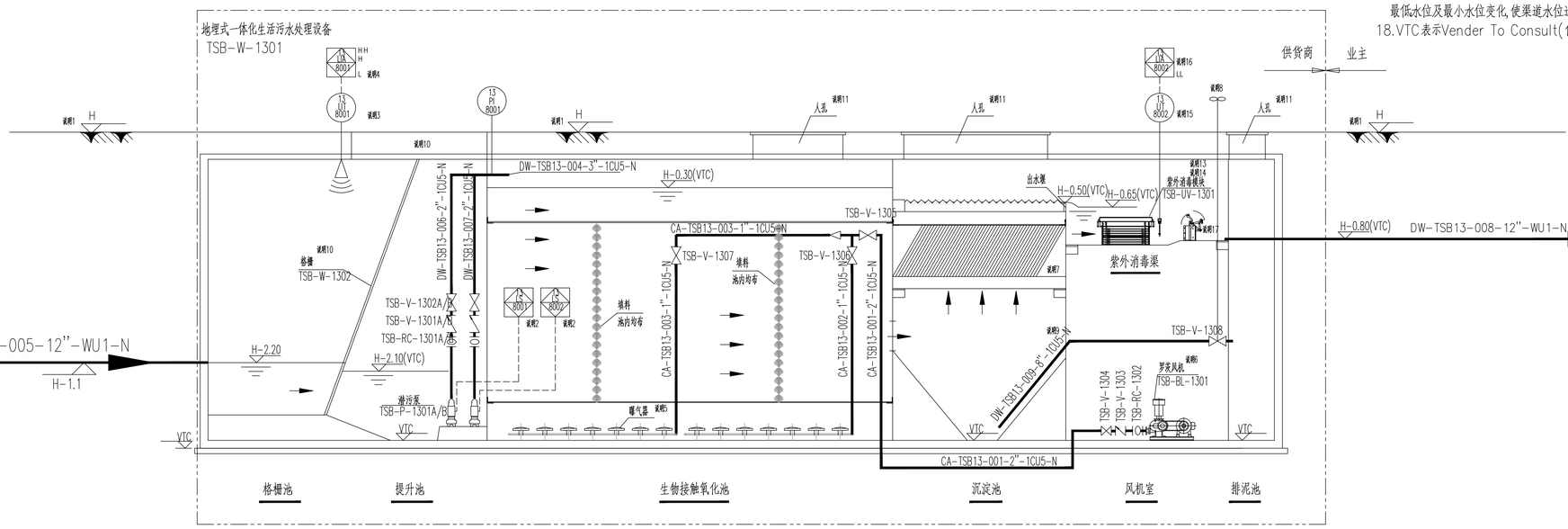



汽车洗车污水隔油沉淀池(GC-1S型)

## 生产废水处理设施管道仪表流程图




## 生活污水处理设施管道仪表流程图

说明(NOTE):

1. 本图采用相对标高，标高H相当于绝对标高3.00m，高程系与总图一致。
2. 潜污泵应能从PLC手动启动，并能在调节池低液位时自动停止。
3. 液位计采用超声波液位计。
4. 格栅池液位控制的PLC设定值HH、H、L分别为报警液位、启泵液位、停泵液位，对应的数值分别为H-1.00、H-1.20、H-2.50(VTC)。
5. 曝气器采用盘式曝气器，膜片材质为EPDM(三元乙丙橡胶)，曝气器主体为PVC(氯乙烯)。图面设计曝气管路的管道等级为1CU5(碳钢)，供货商可采取技术替代方案。
6. 图面所示风机及风机室位置为示意，风机及各设备的控制柜位置及防护措施由供货商定，业主不提供室内位置。当地气候为海洋性气候，室外各设备应具有相应的抗腐蚀能力。风机的噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的要求。
7. 图面示意沉淀池为斜管沉淀池，供货商可采取技术替代方案。
8. 排泥阀应在地面上设置可以操作的手柄。
9. 排泥管不应小于8"(200mm)，且供货商的水处理工艺需满足排泥静水头不小于1.2m。
10. 人工格栅的栅条间隙为30mm，格栅伸至地面处如为敞开式，供货商应设置护栏等相应的防坠落保护措施。
11. 供货商应设置一定的人孔便于后期运行与维护，图面人孔位置为示意，人孔应有易于开启且强度足够的盖板。
13. 紫外消毒模块应在更换镇流器及清洗石英套管时仍可继续消毒，同时具有机械或化学式自动清洗系统。
14. 供货商应有紫外线灯管在设计出水SS影响的状况下的技术解决措施。
15. 供货商应提供一个低水位传感器，在紫外系统手动或自动控制操作时，此低水位传感器确保当紫外消毒渠中的水位低于正常的水位时，灯管将自动熄灭。
16. 紫外消毒渠的液位控制的PLC设定值L为紫外线灯管熄灭水位，对应的数值由供货商根据紫外线灯管性能确定。
17. 供货商应提供自动水位控制堰，自动水位控制堰安放在水渠末端的排水口，控制堰的设计应能维持一个最低水位及最小水位变化，使渠道水位达到有效杀菌的高度，以保护灯管正常运行。
18. VTC表示Vender To Consult(供货商提供参考数值)。

| 专业 DISCIPLINE | 会签及日期 CONFERSIGNED & DATE | 专业 DISCIPLINE | 会签及日期 CONFERSIGNED & DATE | 修改 REVISED | 日期 DATE | 设计 DESIGNED | 校核 REVIEWED | 审核 APPROVED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |

| 修改号 REV. | 版次 ISSUE | 发布日期 DATE | 发布说明 DESCRIPTION | 设计 DESIGNED | 校核 CHECKED | 审核 APPROVED | 审定 AUTHORIZED |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 2013.10.25 | 供施工 | 覃宪晨 | 孙春平 | 丁大大 | |

中海福建天然气有限责任公司 CNOOC-Fujian LNG Co.,Ltd.

东华工程科技股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 合同号 Contract | Z2012SLFJ-TS/E-S085-01 | | |
| 文件编号 Ref.No. | FJPTTSB-DD-DWG-TS-FW-13002 | | |
| 工程 PROJ. | 福建LNG站线项目 秀屿接收站新增槽车装车站工程 | | |
| 装置 JOB | | | |
| 工序 SUB. JOB | 污水处理设施(406) | | |
| 设计阶段 DES.PHASE | 详细设计 | | |

| 设计 DESIGNED | | | 污水处理设施管道仪表流程图 |
|---|---|---|---|
| 制图 DRAWN | | | |
| 校核 CHECKED | | | |
| 审核 APPROVED | | | |
| 审定 AUTHORIZED | | | |

201205SB-406-080B-01

比例 SCALE | 版次 ISSUE 0 | 入库日期 DATE | 第 1 张 共 1 张 SHEET NO. 1 OF 1 | 修改 REV. 0

本图纸仅供本项目使用，未经东华工程科技股份有限公司许可不得转给第三者
THIS DRAWING SHALL BE USED FOR THIS PROJECT ONLY, TRANSFER TO ANY THIRD PARTY WITHOUT ECEC'S CONSENT IS NOT PERMITTED.