



- 说明:  
NOTE
- 1.本工程为新建民用醇基液体燃料分装站,储罐总容积100m³(设置3台50m³的埋地卧式储罐),为二级分装站。站内设置3台单枪醇基灌装站。
  - 2.分装站采用自流密闭卸液方式,潜液泵泵送灌装。
  - 3.卸液管道、醇气回收管道、储罐通气管横管、灌装管道均以不小于1% ( $i \geq 0.01$ ) 的坡度坡向埋地储罐。
  - 4.工艺管道选不锈钢无缝钢管,材质为06Cr19Ni10 (GB/T 14976-2012)。
  - 5.管道编号说明:  
PL01- DN50- 304  
① - ② - ③  
①--管道代号 (PL:醇基物料管道;VT:通气管;VR:醇气回收管)  
②--管道公称直径  
DN50--钢管公称直径DN50  
③--管道材质  
304--不锈钢无缝钢管 (GB/T14976)

注册师 REGISTER		
项目负责人 PROJECT MANAGER	夏 怡	夏怡
执行项目负责人 EXECUTIVE PROJECT MANAGER		
审 定 AUTHORIZED BY	张 华	张华
审 核 APPROVED BY	田 甜	田甜
专业负责人 DIVISION CHIEF	张 华	张华
校 审 CHECKED BY	夏 怡	夏怡
设 计 DESIGNED BY	罗明海	罗明海

顾 客 CLIENT	重庆市合川区盛能企业经营管理有限责任公司		
工程名称 PROJECT TITLE	合川区民用醇基液体燃料分装站(零售点)项目		
子项名称 SUB ITEM	合川区民用醇基液体燃料分装站(零售点)项目		
图 名 DRAWING TITLE	工艺流程图		
工程号 PROJECT NO.	911173	阶 段 STAGE	安全专篇
专 业 SPECIALTY	工 艺		
图 号 DRAWING NO.	GS-01-01		
日 期 DATE	2025年10月		
版 本 EDITION NO.	0 版		

 中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司 CCTEG CHONGQING ENGINEERING (GROUP) CO., LTD.		
企业网址: <a href="http://www.cqmsy.com">http://www.cqmsy.com</a>		
地址: 重庆市渝中区大坪(马家堡)长江二路179号 重庆市渝中区大坪(虎头岩)经纬大道780号 ADD: NO. 179, No.2 CHANGJIANG ROAD, YUZHONG DISTRICT, CHONGQING NO. 780, JINGWEI ROAD, YUZHONG DISTRICT, CHONGQING		
电 话: TEL	+86 (23) 68725010	+86 (23) 68725036
传 真: FAX	+86 (23) 68811613	+86 (23) 68725155

主要设备一览表

设备编号	设备名称	设备规格	单位	数量	备注
V-01 ~ 03	埋地双层SF卧式罐	V=50m³, D=2800mm, L=8750mm, 双人孔	台	3	
P-01 ~ 03	潜液泵	P=1.5kw, 额定流量Q=160L/min, 额定扬程H=20m	台	3	设置于储罐内
G-01 ~ 03	灌装站	单枪醇基灌装站	台	3	带醇气回收装置
Q-01	醇气回收装置	3kW, 处理量: 6m³/h	台	1	
	充装电子秤	最大称重>150kg	台	3	
	质量检测仪	单枪醇基灌装站	台	1	醇类含量检测
N-01	制氮机	Q=110m³/h P=0.6MPa	台	1	
		空压机, 空气缓冲罐, 冷干机, 除油器, 制氮机, 氮气缓冲罐等			

图 例

管道壁厚表

				公称直径	管道规格
--- ---	醇基物料管道		卸液防溢阀	DN100	D108 × 4
--- ---	醇气回收管		带密封盖快速接头	DN80	D89 × 4
--- ---	通气管		阻火型机械呼吸阀	DN50	D57 × 4
	球阀		阻火器	DN40	D45 × 4
	剪切阀		大小头	DN25	D32 × 4
	防溢球阀		液位显示及报警		