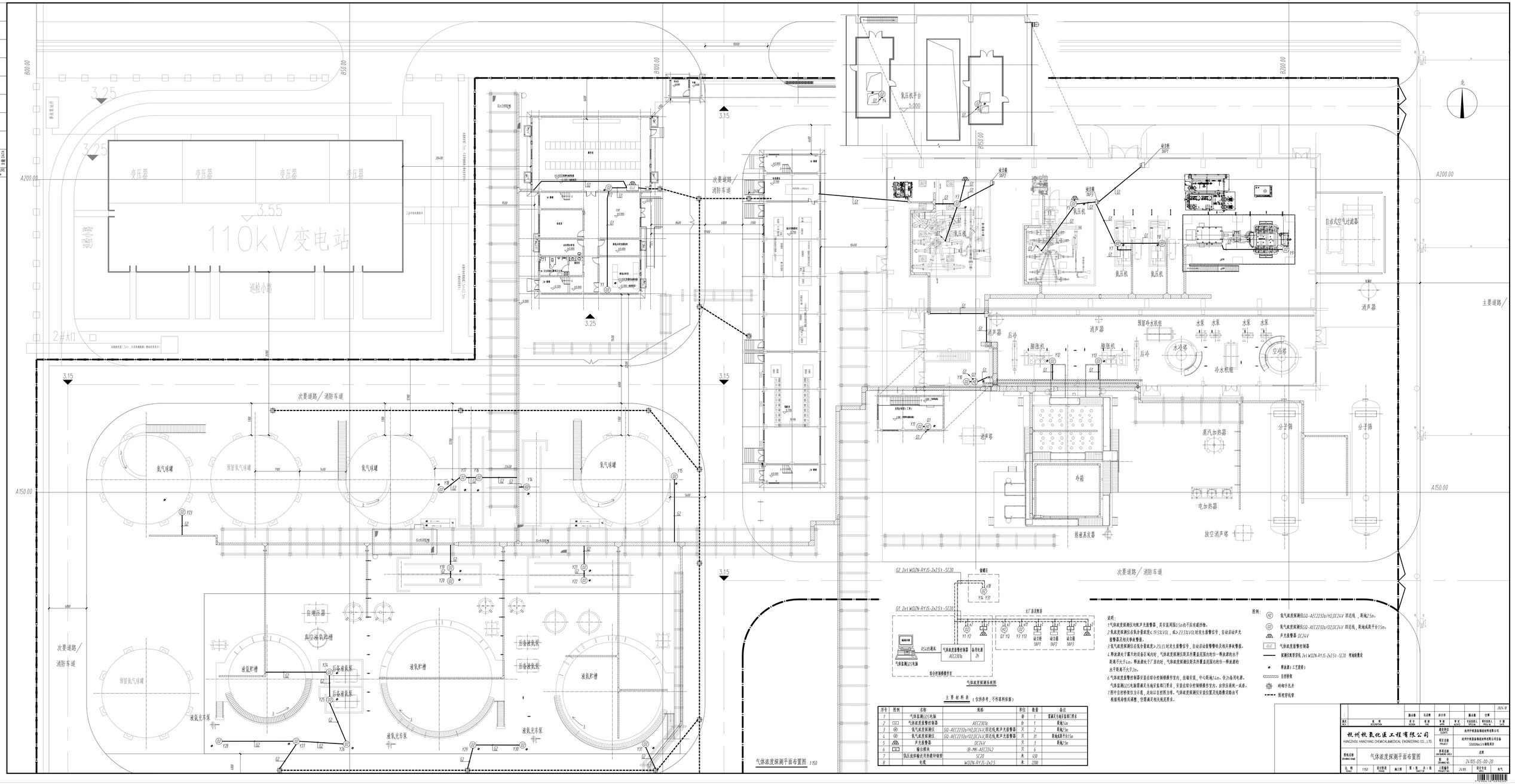

G2 2x(WDZN-RYJS-2x2.5)-SC20

G1 2x(WDZN-RYJS-2x2.5)-SC20

RS485通讯

气体氨氮(CO)检测

气体氨度探测器控制器 AEC2202a

备用电源 24h

主厂房天棚沿

就地区

现场区

硬接线

气体氨度探测系统图

主要材料表（仅供参考，不作采购依据）

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		气体氨氮(CO)检测		套	1	需满足当地安监部门要求
2	GD	气体氨度探测控制器	AEC2202a	台	1	距地1.6m
3	GD	氨气浓度探测仪	GD-AEC2232a/H2,DC24V 四芯线,配声光盘警器	只	2	距地2.5m
4	GD	氨气浓度探测仪	GD-AEC2232a/O2,DC24V 四芯线,配声光盘警器	只	31	距地或距平台15m
5		声光盘警器	DC24V	只	3	距地2.5m
6		输出模块	JB-MK-AEC2242	只	6	
7		低压流体输送用热缆伴随管	SC20	米	450	
8		电缆	WDZN-RYJS-2x2.5	米	7200	

说明：

1.气体浓度探测仪均配声光盘警器，其安装周围≥5m的不宜有遮挡物。

2.氨浓度探测仪在氨分量浓度<19.5%V/V时，或≥23.5%V/V时发生报警信号，自动启动报警器及相关事故警报。

3.氨气浓度探测仪在氨分量浓度≥25%LEL时发生报警信号，自动启动报警器及相关事故警报。

4.释放源处于露天的设备区域内时，气体浓度探测仪距其所覆盖范围内的任一释放源的水平距离不大于1.0m。释放源处于厂房内时，气体浓度探测仪距其所覆盖范围内的任一释放源的水平距离不大于2.0m。

6.气体浓度报警控制器安装在综合控制楼操作室内，挂墙安装，中心距地1.6m。令20备用电源。

气体氨氮(CO)检测需满足当地安监部门要求，安装在综合控制楼操作室内，由供货商统一成套。

7.图中目的物象位置示意，走向以目的图为准，气体浓度探测仪安装位置及线路敷设路径可根据现场情况调整，但需满足相关规范要求。

图例：

- GD 氨气浓度探测仪GD-AEC2232a/H2,DC24V 四芯线，距地2.5m。
- GD 氨气浓度探测仪GD-AEC2232a/O2,DC24V 四芯线，距地或距平台15m。
- 声光盘警器 DC24V
- GZC 气体浓度报警控制器
- 探测仪配管线 2x(WDZN-RYJS-2x2.5)-SC20 现场明敷设
- 释放源(工艺设备)
- 自控桥架
- 砖砌手孔井
- 预埋穿线管

											2024.10
修改 REVISION	更新 UPDATE		责任 RESPON	校审 APPR	审定 APPR	专业负责人 DISCIP.	项目负责人 PROJ.M.	日期 DATE			
杭州杭氧化医工程有限公司 HANGZHOU HANGYANG CHEMICAL&MEDICAL ENGINEERING CO.,LTD.							建设单位 SUBMIT	杭州中能源电解成材有限公司			
							项目名称 PROJECT	杭州中能源电解成材有限公司设备50000Nm3/H氨库项目			
图幅名称 DRAWING NAME	气体浓度探测平面布置图						图名 DRAWING NO.	布置			
比例 SCALE	1:50	设计阶段 PHASE	施工图	第1张 共1张 SHEET OF			工程编号 PROJECT NO.	24105	设计专业 DISCIP.	电气	