

设备材料一览表


编号	名称	规格及型号	单位	数量	材料	备注
1	次氯酸钠发生器	产量:1500g/h, 总功率:9kW	套	2	成品	1用1备, 含盐池、盐液循环罐
2	PLC控制柜	包括控制元件、智能控制柜及液晶显示屏	套	1	成品	
3	排水罐	1立方米/小时, C100树脂	套	1	成品	
4	排水罐	V=2000L	套	1	PE	
5	排水罐	V=500L	套	1	PE	
6	排水罐	V=2000L	套	1	PE	
7	投加泵	120L/h, 5Bar, N=0.25kW	套	3	成品	2用1备
8	排风风机	Q=150m³/h, N=0.37kW	套	2	成品	1用1备, 挂轴安装
9	排风风机	Q=2000m³/h, N=0.55kW	套	2	成品	采用耐酸产品
10	喷淋头		套	1	成品	
11	手提式干粉灭火器	2-MF/ABC4	套	2	成品	
12	氢气检测仪		套	1	成品	
13	氢气检测仪		套	1	成品	
14	电磁流量计		套	2	成品	
15	排水管	De200	米	2	UPVC	
16	排水管	De20	米	16	PPR	
17	加氢管	De20	米	18	UPVC	
18	加氢管	De50	米	14	UPVC	
19	盖板		米²	7.7	玻璃钢	
20						

设计说明

- 1、本图为盱眙县城乡供水一体化建设工程—马坝增压泵站—加氢间工艺设计施工图。
- 2、本图尺寸: 标高以 m 计; 其余均以 mm 计。
- 3、本图采用绝对高程, 图中 ±0.00 相当于 1985 国家高程基准 24.00m。
- 4、该设备通过氯化钠电解产生次氯酸钠, 在盐池中: 0.3 立方 (5 天用量), 次氯酸钠发生器有效氯产量: 800g/h, 发生器由两组 400g 独立运行系统组成 (包含提升泵、电源、电解槽等), 投加原理: 50L/h 计量泵 X 2 套, 配套 PLC 控制柜、阀门及附件成套安装。
- 5、最高日供水量时有效氯投加量为: 1.0mg/L。
- 6、投加管沿路沿管设置出墙外 1 米。
- 7、加氢室内应设置窗户, 设计轴流风机, 保证室内通风采光, 换气次数 12 次/h。低处设置氢气检测仪表, 房层中上部设置氢气检测仪表。加氢间顶部采用上翻顶, 防止氢气聚集。
- 9、次氯酸钠发生器为成套设备, 包括盐水调配、盐水储存、次氯酸钠发生、投加、储存、风机等的成套设备, 并应有相应的安全措施, 设备厂家对设备的整体安全性负责。需满足但并不限于以下技术要求:
  - 1) 上部设置密封罩用于收集产生的氢气, 罩顶应设专用高位通风管直接伸至户外, 且出风口应远离火种、不受雷击;
  - 2) 设备前部应保证次氯酸钠发生室内氢气浓度低于 1%;
  - 3) 次氯酸钠发生系统的原料桶容量按平均投加量的 5-10d 计算, 次氯酸钠发生系统的盐水每日配置浓度不宜大于 2%, 并宜采用自动化程度配置较高的装置。
  - 4) 设置氢气检测仪和氢气检测仪, 超过危险值浓度立即报警, 保证房间安全;
- 10、房间内门窗、电气设备应采取耐腐蚀防腐措施; 电气、自控设备均按防爆考虑。
- 11、房间入口处设置 1 套快速淋浴、洗眼器。
- 12、排水沟顶部设置格栅盖板。
- 13、其他未尽事宜按照现行有效规范、标准执行。

图例

⊗	洗眼器	— P —	排水管
●	喷淋头	— J —	排水管
⊗	氢气罐头	— Cl —	加氢管
⊗	氢气罐头	— H2 —	氢气管

 <b>南京市市政设计研究院有限责任公司</b>						<b>市政行业·建筑工程·城市道路、风景园林甲级</b>					
设计	王阿华	审核		制图	张	工程名称	盱眙县城乡供水一体化建设工程		设计编号	AL2018202	版本号
审定	张	审核		设计	张	项 目	马坝增压泵站-加氢间		分册号	06-02-03	
审核	刘	审核		复核	张	图框内容			图 号	水施-01	
设计负责	张	审核		专业负责	张	平面布置图、A-A剖面图、设计说明及设备、材料一览表					
	张								日 期	2020-05	A
									比 例	1:1	