






A—A 剖面图 1:50

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	产氯量: 600g/h, 总功率: 3.6kW	套	2	成品	一体机
2	PLC 控制柜	包括控制元件、智能控制中心及液晶触摸屏	套	2	成品	
3	软水装置	0.5立方米/小时, C100树脂	套	2	成品	
4	溶盐罐	V=200L	套	2	PE	
5	清水罐	V=50L	套	2	PE	
6	存储罐	V=200L	套	2	PE	
7	清水泵	90L/h, 5Bar, N=0.06kW	台	2	成品	1用1备
8	盐水泵	60L/h, 5Bar, N=0.06kW	台	2	成品	1用1备
9	投加泵	90L/h, 5Bar, N=0.06kW	台	2	成品	1用1备
10	排氢风机	Q=42m <sup>3</sup> /h, N=0.37kW	台	2	成品	1用1备, 挂墙安装
11	轴流风机	Q=3000m <sup>3</sup> /h, N=0.55kW	台	2	成品	采用耐腐蚀产品
12	酸洗小车		台	1	成品	
13	手提式干粉灭火器	2-MF/ABC4	套	2	成品	
14	氯气检测仪		台	1	成品	
15	氢气检测仪		台	1	成品	
16	电磁流量计		台	2	成品	
17	排水管	De200	米	2	UPVC	
18	给水管	De20	米	16	PPR	
19	加氯管	De20	米	18	UPVC	
20	氢气管	De50	米	14	UPVC	
21	盖板		米 <sup>2</sup>	4.1	玻璃钢	

- 1、本图为盱眙县城乡供水一体化建设工程—桂五增压泵站—加氯间工艺设计施工图。
- 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，高程系为1985国家高程。
- 4、该设备通过氯化钠电解产生次氯酸钠，存盐容积：0.4立方，次氯酸钠发生器有效氯产量：1200g/h, 发生器两由两组600g/h独立运行系统组成（包含提升泵，电源、电解槽等），投加泵组：90L/h计量泵×2套，配套PLC控柜，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、投加管路沿管沟设置出墙外1米
- 7、加氯间室内应设置窗户，设计轴流风机，保证室内通风采光，换气次数12次/h。低处设置氯气检测仪表，房屋中上部设置氢气检测仪表。加药间顶部梁采用上翻梁，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，并应有相应有效的安全措施，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，且出风管口应远离火种、不受雷击；
  - 2) 设备商应保证次氯酸钠发生间内氢气浓度低于1%；
  - 3) 次氯酸钠发生系统的原料储备量按平均投加量的5—10d计算，次氯酸钠发生系统的盐水每日配置次数不宜大于2次，并宜采用自动化程度配置较高的装置。
  - 4) 设置氯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、电气设备应采取耐高热度的防腐措施；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。

	洗眼器	—— P ——	排水管
	喷淋头	—— J ——	给水管
	漏氯探头	—— Cl ——	加氯管
	漏氢探头	—— H <sub>2</sub> ——	氢气管

		南京市市政设计研究院有限责任公司				市政行业、建筑工程、城市防洪、风景园林甲级					
批准	王阿华	签名	制图	袁萌	签名	工程名称	盱眙县城乡供水一体化建设工程		设计编号	A.1/201802027	版本号
审定	管凛	签名	设计	袁萌	签名	项 目	桂五增压泵站+加氯间		分项号	06-04-03	A
审核	刘京	签名	复核	赵静	签名	图纸内容		图 号	水施-01		
设计负责	孙正甫	签名	专业负责	赵静	签名	平面布置图、A-A剖面图、设计说明及设备、材料一览表		日 期	2020.09		
	赵静			比 例				图 示			

