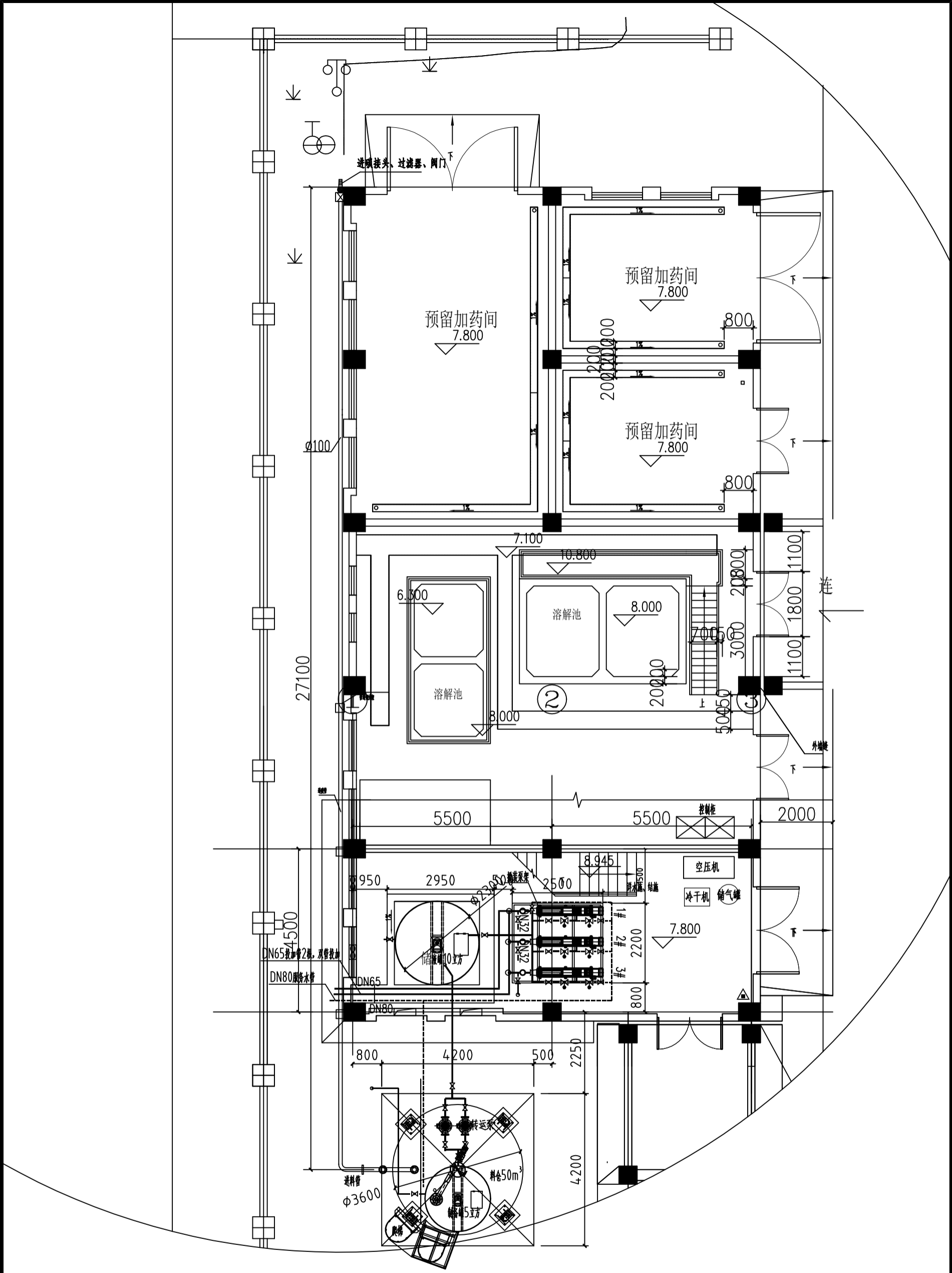


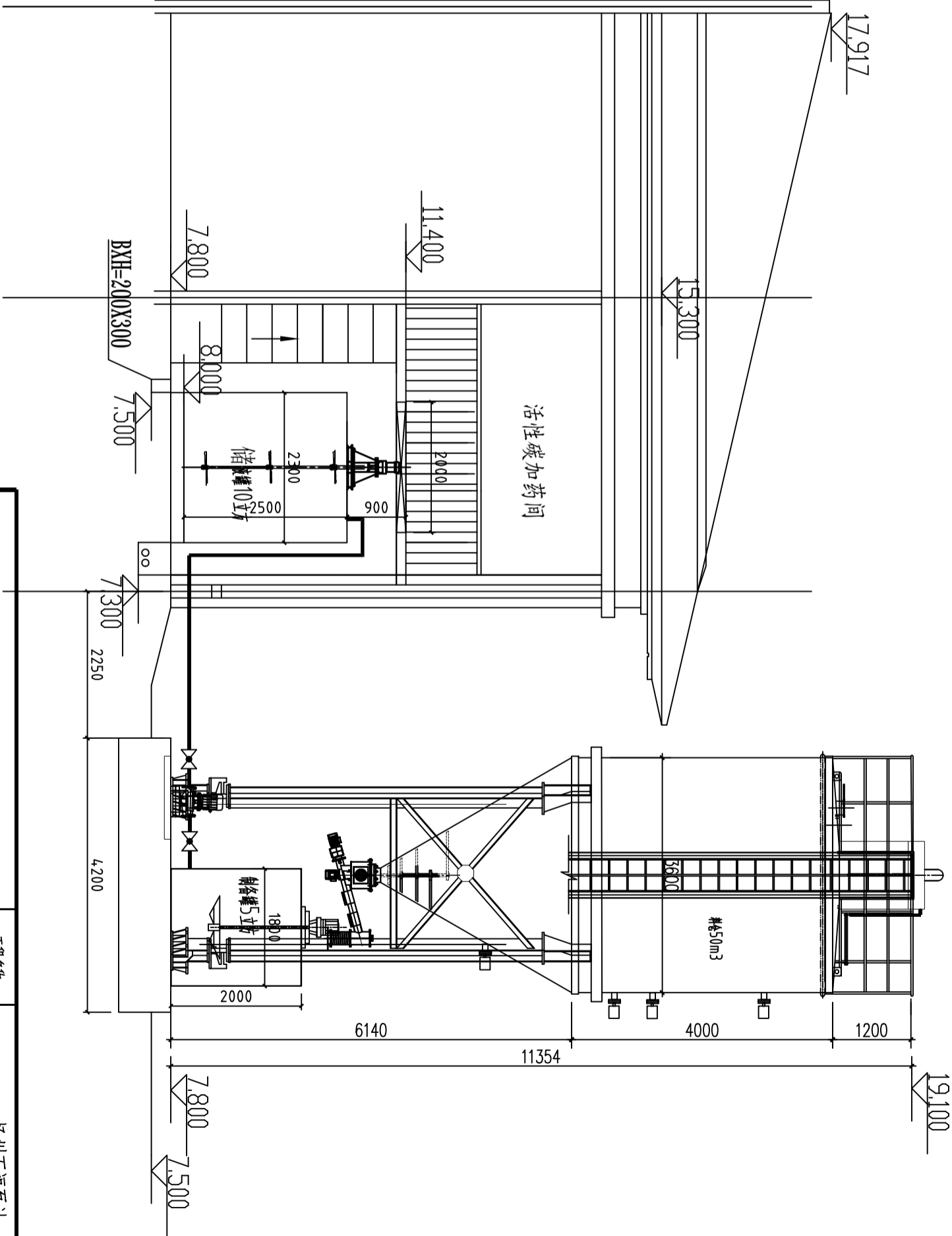
电气		
建筑	结构	设备
会	签	



				工程名称	扬州万福泵站				
				项目名称	粉末活性炭投加系统				
审 定		校 对		图 名	改造平面布置图 (方案二)				
审 核		设 计							
工 艺		制 图							
标 准 化		日 期		设计编号	XP24072601	图别	施工	图号	01

		电气		
	建筑结构设备			
会签				

- 方案二说明：
- 1、本图尺寸单位以mm计，标高以m计；
  - 2、本工程采用相对标高，厂区地坪标高为4.50m；
  - 3、万福泵站急粉末活性炭发系统为40万m<sup>3</sup>/d规模，1个加注点，位于一根原水管道上，最大投加量40mg/L，制备浓度2-5%；
  - 4、设置一个50立方料仓，存储1天，堆积密度按0.4kg/L计；
  - 5、料仓底部设制一个5m<sup>3</sup>制备罐，转运泵转运至室内10m<sup>3</sup>储液罐备用；
  - 6、室内设置3台8m<sup>3</sup>/h的螺杆泵，两用一备；
  - 7、附属空压机系统、控制系统置于室内；
  - 8、系统用水量为20m<sup>3</sup>/h,3bar；
  - 9、系统装机容量为25kw,380V
  - 10、将现有的粉碳系统拆除重新浇筑基础及室内翻新后安装新粉碳投加系统；



粉炭投加间剖面图

				工程名称	扬州万福泵站			
				项目名称	粉炭投加系统			
审 定				校 对	剖面图（方案二）			
审 核				设 计				
工 艺				制 图				
标 准 化				日 期				
设计编号					XP24072601	图别	方案	图号
								02



电 气		
建 筑 结 构 设 备		
会 签		

备 材 料 一 览 表

编 号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注	编 号	名 称	规 格	材 料	单 位	数 量	备 注
①	进料控制箱		成品	套	1	与泵组配	①①	电控截止阀		成品	个	3	
②	投药盒			套	1	除氯、消除报警等	①③	手动阀	DN65	UPVC	个	3	切换阀
③	声光报警器	LSHH	成品	套	1	满溢报警	①⑨	手动阀	DN4.0	UPVC	个	3	排液阀
④	声光报警器	LAH	成品	套	1	空仓报警	④①	电磁流量计	DN80	成品	套	1	
⑤	快装接头			套	1		④①	手动阀	DN80	UPVC	个	2	
⑥	手动阀	DN100	金属	个	1	进料管开关阀	④②	手动阀	DN25	UPVC	个	1	地面冲洗
⑦	进料管	DN100	镀锌钢	米	20		④③	手动蝶阀	DN80	UPVC	个	1	服务水总阀
⑧	除氯器		成品	套	1		④④	电动阀	DN50	成品	套	1	冷却水总阀
⑨	安全阀		成品	套	1		④⑤	手动阀	DN25	UPVC	个	1	冷却水放空
⑩	冷却水环管	DN50	304	套	1		④⑥	空压阀	0.67m <sup>3</sup> /min,压力0bar	成品	套	1	
⑪	料仓	V=50m <sup>3</sup>	碳钢	套	1		④⑦	储气罐	与空压罐配套	碳钢	套	1	
⑫	阻灰料位计		成品	套	3		④⑧	冷干机	与空压罐配套	成品	套	1	
⑬	温度变送器		成品	套	1		④⑨	手动阀	DN25	304	个	1	
⑭	破胎刮片喂料机	ZDM4.00	成品	套	1		⑤①	过滤器及减压阀	DN25	成品	套	1	
⑮	溢料阀	与ZDM4.00配套	镀锌钢	套	1	手动操作	⑤②	手动阀	DN20	304	个	1	
⑯	糖蜜计量输送机	DDMR70	成品	套	1		⑤③	过滤器及减压阀	DN20	成品	套	1	
⑰	防堵塞探测器	A-100R	成品	套	1		⑤④	气泵		成品	套	4	
⑱	液位计		成品	套	2	4~20mA	⑤⑤	手动阀	DN15	304	个	1	
⑲	溢流管	DN100	UPVC	米	5		⑤⑥	控制柜	800×600×2000	成品	套	2	室内放置
⑳	放空阀	DN65	UPVC	个	2		⑤⑦	称重系统	15T/A	成品	套	1	
㉑	制备罐	V=5 m <sup>3</sup>	304	套	1		⑤⑧	手动阀	DN65	UPVC	个	4	转运泵出口阀门
㉒	搅拌机		304	套	2		⑤⑨	转运泵	0=25m <sup>3</sup> /h, H=15bar	成品	套	2	一周一备
㉓	负压除尘装置		成品	套	1		⑥①	截止阀	DN65	UPVC	个	2	
㉔	手动阀	DN50	304	个	1	制备罐总进水	⑥②	储液罐	V=10 m <sup>3</sup>	304	套	1	
㉕	电磁流量计	DN50	成品	套	1		⑥③						
㉖	电动阀	DN50	成品	套	1	制备罐总进水	⑥④						
㉗	手动阀	DN50	304	个	1	制备罐总进水	⑥⑤						
㉘	手动阀	DN25	304	个	1	制备罐总进水	⑥⑥						
㉙	手动阀	DN80	UPVC	个	1	制备罐总出水							
㉚	手动阀	DN65	UPVC	个	1	总管外溢排放							
㉛	手动阀	DN65	UPVC	个	1	总管冲洗							
㉜	手动阀	DN65	UPVC	个	3	投加泵投加进液							
㉝	电动阀	DN65	成品	套	3	投加泵投加进液							
㉞	电动阀	DN50	成品	套	3	投加泵投加总进水							
㉟	手动阀	DN50	UPVC	个	3	投加泵冲洗总进水							
㊱	手动泵	Q=8m <sup>3</sup> /h, H=4bar	成品	套	3	两用一备							

					工程名称		扬州万福泵站			
					项目名称		活性炭投加系统			
					材料表（方案二）					
					图名					
					设计编号					
审 定		校 对			XP24.07260	图别	方案	图号	04	
审 核		设 计								
工 艺		制 图								
标 准 化		日 期								