材　料　表

序号	名　称	规格	单位	数量	材料	备　注
1	钢　管	D1220x12	米	3.6	钢	
2	钢　管	D820x10	米	28	钢	
3	钢　管	D630x10	米	8	钢	
4	钢　管	D530x110	米	36	钢	
5	钢　管	D426x10	米	2	钢	
6	钢　管	D325x10	米	122	钢	
7	曝气　管	DN200	米	353		具体招标后定
8	曝气　管	DN100	米	2997.6		具体招标后定
9	套　管	DN1200	只	1	钢	柔性B型
10	套　管	DN800	只	3	钢	柔性B型
11	套　管	DN600	只	4	钢	柔性B型
12	套　管	DN400	只	1	钢	柔性B型
13	套　管	DN300	只	2	钢	柔性B型
14	拍　门	DN1000	只	2	铸铁	
15	90°钢制弯头	D820x10	只	1	钢	02S403-9
16	90°钢制弯头	D1020x10	只	2	钢	02S403-9
17	90°钢制弯头	D530x10	只	2	钢	02S403-9
18	90°渐缩钢制弯头	D530x325	只	1	钢	02S403-28
19	90°钢制弯头	D325x10	只	6	钢	02S403-7
20	90°钢制弯头	D219x8	只	24	钢	02S403-7
21	三　通	DN1000x600	只	6	钢	02S403-45
22	三　通	DN800x800	只	1	钢	三法兰　02S403-45
23	三　通	DN500x300	只	1	钢	三法兰　02S403-40
24	四　通	DN300x200	只	12	钢	四法兰　02S403-38
25	橡胶接头	DN800	只	2	橡胶	
26	伸缩接头	DN500	只	1	钢	
27	伸缩接头	DN300	只	4	钢	
28	蝶　阀	DN500	只	1	铸铁	蜗轮蜗杆传动，法兰连接
29	蝶　阀	DN300	只	4	铸铁	蜗轮蜗杆传动，法兰连接
30	蝶　阀	DN200	只	24	铸铁	手柄传动，对夹连接
31	闸　阀	DN800	只	2	铸铁	Z45T-10
32	闸　阀	DN400	只	1	铸铁	Z45T-10
33	闸　阀	DN300	只	2	铸铁	Z45T-10
34	止　回　阀	DN300	只	2	铸铁	H44T-10
35	管　支　架	DN200	只	48	钢	
36	盲　板	DN1000	只	2	钢	1.0MP
37	法兰盘	DN1200 b=28	只	1	钢	02S403/78(pg=1.0MP)
38	法兰盘	DN1000 b=28	只	2	钢	02S403/78(pg=1.0MP)
39	法兰盘	DN800 b=26	只	9	钢	02S403/78(pg=1.0MP)
40	法兰盘	DN600 b=24	只	4	钢	02S403/78(pg=1.0MP)
41	法兰盘	DN500 b=24	只	7	钢	02S403/78(pg=1.0MP)
42	法兰盘	DN400 b=24	只	2	钢	02S403/78(pg=1.0MP)
43	法兰盘	DN300 b=22	只	9	钢	02S403/78(pg=1.0MP)
44	法兰盘	DN200 b=18	只	48	钢	02S403/78(pg=1.0MP)
45	钢　管	D1020x10	米	45	钢	
46	填料	比重0.96～0.98 传氧效率：8.5g/Nm^3.m 硝化效率：400gNH$_4$-N/m^3.d（15℃） 脱硝效率：670gNO$_x$-N/m^3.d（15℃） BOD$_5$氧化效率：6000gBOD$_5$/m.d（15℃） BOD 去除率大于80%	立方米	1233		具体招标后定 含不锈钢筛网
47	伸缩接头	DN400	只	1	钢	

设计说明

1、设计依据：常州市排水管理处委托书。

2 、设计标高系统采用2002年青岛高程系统，标高单位为米，

长度单位为毫米。

3、过墙泵、搅拌器、堰门等设备需到货后复核预埋件尺寸

后土建方能施工。

4 、室外设计标高为3.60米。

5、曝气器及填料的等仅供参考，具体待招标后确定，相关安装所需配件由厂商提供。

6、钢管防腐：内防腐为H53-8环氧红丹二道，

外露管外防腐为H52-81氯磺化聚乙烯底漆二道，J52-6面漆二道。

埋地管外防腐环氧煤沥青结构层，四油二布。

7、廊道内的空气管道应由砖砌支墩架设至设计标高。

8、其余见设计总说明。

主要工程设备表

序号	名　称	规　格	单位	数量	材料	备　注
Ⅰ	潜污泵	H=3.5m Q=521m^3/h	台	3		两用，一备于仓库
Ⅱ	过墙泵	H=1.5m Q=1042m^3/h	台	5		其中一备于仓库
Ⅲ	水下搅拌器	N=5kw	台	4		
Ⅳ	出水堰门	B=2000 调节距离0.5m 调节板高1.0m	台	1	不锈钢	配套启闭机
Ⅴ	水下搅拌器	N=4kw	台	4		
Ⅵ	闸门	DN800	台	1	不锈钢	配套启闭机
Ⅶ	空气流量计	DN500	台	1		插入式

(盖章处)

常州市市政工程设计研究院有限公司
CHANGZHOU CIVIL MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN&RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD.
资质等级：甲级　证书编号：100140-SJ
中国・江苏・常州市武青路192号　邮编：213003　电话：0519-8118847

审　定		项目负责人		建设单位	常州市排水管理处	
审　核		复　核		项目名称	戚墅堰污水厂扩建及提标改造工程	生物反应池
专业负责人		设　计		设计说明及材料表	工程编号	2007-257
					设计阶段	施　工
					比　例	
				2007年 12 月 29 日	图纸编号	SFC-G01-