3.1.2构筑物购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：加砂沉淀池

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	加砂沉淀池	1.包含挖填土方、混凝土、钢筋、防水、门窗、内墙面装饰、地面、天棚装饰、外墙装饰、不锈钢栏杆、钢梯、室外坡道、台阶及预埋套管等	座	1	具体详见图纸设计，必须满足图纸及相关规范要求	1300000	1300000	定制	定制	宜兴
		分项合计：	大写：人民币壹佰叁拾陆万元整（小写：¥1300000.00）							

注：单价均包含购置费、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费

3.1.3分 项 汇 总 表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂

分部名称：工艺

编号	分项名称	合价（元）	备注
1	总图-工艺	777609	
2	提升泵房及加砂高效沉淀池-工艺	976209	
3	臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺	4681738	
4	鼓风机房-工艺	844178	
5	加药间及配电间-工艺	209628	
6	臭氧发生间-工艺	2215321	
7	除臭系统-工艺	555900	
8	氧化沟改造-工艺	882838	
9	脱水机房改造-工艺	393000	
分部合计：	大写：人民币壹仟壹佰伍拾叁万陆仟肆佰贰拾壹元整（小写：¥11536421）		

3.1.4材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：总图-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
一、工艺生产水管道											
1-1	焊接钢管	D630x10	Q235B	米	172	GB/T 3091-2015	780	134160	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-2	焊接钢管	D529x10	Q235B	米	170	GB/T 3091-2015	650	110500	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-3	焊接钢管	D426x8	Q235B	米	151	GB/T 3091-2015	415	62665	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-4	焊接钢管	D219x6	Q235B	米	25	GB/T 3091-2015	170	4250	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-5	不锈钢管	DN65	SS316L	米	37	GB/T14976-2012	190	7030	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-6	不锈钢管	DN50	SS316L	米	18	GB/T14976-2012	150	2700	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-7	90°钢制弯头	DN600	Q235B	个	8	02S403,8	2500	20000	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-8	90°钢制弯头	DN500	Q235B	个	3	02S403,8	1900	5700	天津宝丰	天津宝丰	天津

1-9	90° 钢制弯头	DN400	Q235B	个	6	02S403,8	1300	7800	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-10	60° 钢制弯头	DN600	Q235B	个	1	02S403,10	2300	2300	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-11	45° 钢制弯头	DN600	Q235B	个	10	02S403,13	2200	22000	天津宝丰	天津宝丰	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：总图-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1-12	45° 钢制弯头	DN400	Q235B	个	4	02S403,13	1150	4600	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-13	30° 钢制弯头	DN600	Q235B	个	1	02S403,16	2100	2100	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-14	90° 不锈钢弯头	DN65	SS316L	个	5		300	1500	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-15	90° 不锈钢弯头	DN50	SS316L	个	3		235	705	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-16	钢制等径三通	DN600×600	Q235B	个	2	02S403,42	3100	6200	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-17	钢制等径三通	DN400×400	Q235B	个	1	02S403,40	1650	1650	天津宝丰	天津宝丰	天津

1-18	钢制异径三通	DN600×500	Q235B	个	1	02S403,42	3000	3000	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-19	渐缩管	DN600×400	Q235B	个	1	02S403,54	1340	1340	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-20	砖砌圆形碟阀井	Φ1800	砖砌	座	3	07MS101-2,页24	7500	22500	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-21	双法兰蝶阀	DN600,D341X-10		个	3		6500	19500	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-22	管道伸缩器	DN600,PN10		个	3		6400	19200	天津宝丰	天津宝丰	天津
1-23	钢制法兰	DN600	Q235B	个	6		1350	8100	天津宝丰	天津宝丰	天津
	小 计：肆拾陆万玖仟伍佰元整							469500			

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：总图-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
二、排泥水管道											
2-1	焊接钢管	D159x4.5	Q235B	米	132	GB/T 3091-2015	110	14520	天津宝丰	天津宝丰	天津

2-2	90° 钢制弯头	DN150	Q235B	个	6	02S403,6	260	1560	天津宝丰	天津宝丰	天津
小 计：壹万陆仟零捌拾元整								16080			
三、加药管线											
3-1	工业UPVC管(PAM)	dn32,1.0MPa	UPVC	米	30		32	960	台湾华亚	台湾华亚	江苏
3-2	工业UPVC管(PAC)	dn32,1.0MPa	UPVC	米	81		32	2592	台湾华亚	台湾华亚	江苏
3-3	工业UPVC管(碳源)	dn20,1.0MPa	UPVC	米	35		24	840	台湾华亚	台湾华亚	江苏
3-4	加药管沟	500X500	砖砌	米	60		195	11700	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
小 计：壹万陆仟零玖拾贰元整								16092			
四、污水管线											

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：总图-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地

4-1	焊接钢管	D426x8	Q235B	米	29	GB/T 3091-2015	440	12760	天津宝丰	天津宝丰	天津
4-2	焊接钢管	D159x4.5	Q235B	米	6	GB/T 3091-2015	105	630	天津宝丰	天津宝丰	天津
4-3	HDPE双壁波纹排水管	de400	HDPE	米	41	GB/T19472.1-2017	325	13325	广东联塑	广东联塑	广东
4-4	HDPE双壁波纹排水管	de225	HDPE	米	25	GB/T19472.1-2017	185	4625	广东联塑	广东联塑	广东
4-5	UPVC管	de100	UPVC	米	19	GB/T18477-2003	89	1691	台湾华亚	台湾华亚	江苏
4-6	污水检查井	1700×1500	砖砌	个	1	20S515-125	10500	10500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
4-7	圆形污水检查井	Φ1000	砖砌	个	7	20S515-25	4400	30800	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
4-8	污水检查井	2100×1000	砖砌	个	1	20S515-258	7285	7285	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
小 计：捌万壹仟陆佰壹拾陆元整								81616			
五、雨水管线											
5-1	II级钢筋混凝土管	DN600	钢砼	米	5	GB/T11836-2009	465	2325	订制	订制	许昌
5-2	HDPE双壁波纹排水管	de500	HDPE	米	79	GB/T19472.1-2017	435	34365	广东联塑	广东联塑	广东

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：总图-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
5-3	HDPE双壁波纹排水管	de400	HDPE	米	46	GB/T19472.1-2017	322	14812	广东联塑	广东联塑	广东
5-4	HDPE双壁波纹排水管	de315	HDPE	米	47	GB/T19472.1-2017	243	11421	广东联塑	广东联塑	广东
5-5	HDPE双壁波纹排水管	de225	HDPE	米	17	GB/T19472.1-2017	182	3094	广东联塑	广东联塑	广东
5-6	雨水检查井	2200×1100	砖砌	个	1	20S515-37	5900	5900	订制	订制	许昌
5-7	雨水检查井	1700×1100	砖砌	个	1	20S515-37	4780	4780	订制	订制	许昌
5-8	圆形雨水检查井	Φ1000	砖砌	个	5	20S515-25	3400	17000	订制	订制	许昌
5-9	雨水排出口			个	1		3890	3890	订制	订制	许昌
5-10	偏沟式双箅雨水口		铸铁	个	7	05S518-7	2590	18130	订制	订制	许昌
小 计：壹拾壹万伍仟柒佰壹拾柒元整								**115717**			

六、给水管线											
6-1	PE给水管	de110 1.0MPa	PE	米	207	GB/T13663.2-2018	61	12627	广东联塑	广东联塑	广东
6-2	PE给水管	de50 1.0MPa	PE	米	6	GB/T13663.2-2018	26	156	广东联塑	广东联塑	广东

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：总图-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
6-3	PE给水管	de32 1.0MPa	PE	米	16	GB/T13663.2-2018	16	256	广东联塑	广东联塑	广东
6-4	PE三通	DN100X100 1.0MPa	PE	个	1		32	32	广东联塑	广东联塑	广东
6-5	PE三通	DN100X40 1.0MPa	PE	个	1		32	32	广东联塑	广东联塑	广东
6-6	PE三通	DN100X25 1.0MPa	PE	个	1		32	32	广东联塑	广东联塑	广东
6-7	90° PE弯头	DN100	PE	个	4		30	120	广东联塑	广东联塑	广东
6-8	90° PE弯头	DN40	PE	个	1		15	15	广东联塑	广东联塑	广东

6-9	90° PE弯头	DN25	PE	个	1		12	12	广东联塑	广东联塑	广东
6-10	60° PE弯头	DN100	PE	个	1		35	35	广东联塑	广东联塑	广东
6-11	30° PE弯头	DN100	PE	个	1		35	35	广东联塑	广东联塑	广东
6-12	室外消火栓	DN100		个	2		858	1716	订制	定制	江苏
6-13	室外洒水栓	DN25		个	6		56	336	订制	定制	江苏
小 计：壹万伍仟肆佰零肆元整								15404			

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：总图-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
七、海绵城市											
7-1	生物滞留带			m2	316		200	63200	订制	订制	许昌
小 计：陆万叁仟贰佰元整								63200			
分项合计：			大写：人民币柒拾柒万柒仟陆佰零玖元整（小写：¥777609.00）								

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-工艺

编号	名称	规格参数	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	潜污泵	Q=280m3/h,H=6m N=11kW		台	4	提升泵,3用1备	32000	128000	浙江南方泵业	浙江南方泵业	浙江
2	进水电动闸门	500×500,0.75kw配电动启闭机		台	2		30000	60000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
3	混凝搅拌器	N≈5.5kw,水下材质304		台	2		35000	70000	江苏国安	江苏国安	宜兴
4	投加池搅拌器	N≈5.5kw,水下材质304		台	2		35000	70000	江苏国安	江苏国安	宜兴
5	絮凝搅拌器	N≈4kw,水下材质304		台	2		32000	64000	江苏国安	江苏国安	宜兴
6	刮泥机	D≈4.5m,N=0.75kw,水下304		台	2	带过扭矩保护	82000	164000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
7	微砂循环泵	Q=25m3/h,H=25m 5.5kw		套	4	2用2备,均变频	5800	23200	浙江南方泵业	浙江南方泵业	浙江

8	水力旋流器	Q=25m3/h		套	4	2用2备	38000	152000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
9	污泥排放泵(潜污泵)	Q=45m3/h,H=15m N=4kW		台	2	1用1备	5600	11200	浙江南方泵业	浙江南方泵业	浙江
10	潜污泵	Q=15m3/h,H=10m N=1.5kW		台	1	设备间	4000	4000	浙江南方泵业	浙江南方泵业	浙江
11	斜管填料	斜长1m,孔径80mm		平方米	38		800	30400	宜兴永大	宜兴永大	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-工艺

编号	名称	规格参数	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
12	斜管支撑	50*6扁钢	SS304	套	2		23000	46000	浙江青山	浙江青山	浙江
13	集水槽	300×300×3750mm材质304,厚度3mm	SS304	套	8	含可调节堰板	2500	20000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
14	轴流风机	Q=1086m3/h 全压=43Pa,0.017kW		套	2		300	600	山东德东西湖	山东德东西湖	山东

15	絮凝池出水导流板	B×H=3000×1500mm	SS304	套	2		5300	10600	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
16	罗茨风机	风量:200Nm3/h 风压49kpa,7.5kW		台	1		27500	27500	济南立坤	济南立坤	济南
17	电动葫芦	CD2-112D,N=3.0+0.4=3.4kW		台	1		15000	15000	河南矿山	河南矿山	新乡
18	焊接钢管	D630x10	Q235B	米	4	GB/T 3091-2015	800	3200	天津宝丰	天津宝丰	天津
19	焊接钢管	D219x6	Q235B	米	16	GB/T 3091-2015	178	2848	天津宝丰	天津宝丰	天津
20	焊接钢管	D159x4.5	Q235B	米	22	GB/T 3091-2015	116	2552	天津宝丰	天津宝丰	天津
21	焊接钢管	D108x4	Q235B	米	20	GB/T 3091-2015	76	1520	天津宝丰	天津宝丰	天津
22	焊接钢管	D89x4	Q235B	米	32	GB/T 3091-2015	58	1856	天津宝丰	天津宝丰	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-工艺

编号	名称	规格参数	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
23	焊接钢管	D75x4	Q235B	米	18	GB/T 3091-2015	50	900	天津宝丰	天津宝丰	天津
24	工业UPVC管(PAM)	dn32,1.0MPa	UPVC	米	20		32	640	台湾华亚	台湾华亚	江苏
25	工业UPVC管(PAC)	dn25,1.0MPa	UPVC	米	15		30	450	台湾华亚	台湾华亚	江苏
26	刚性防水套管(A型)	DN600	Q235B	个	2	02S404-15	1980	3960	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
27	刚性防水套管(A型)	DN100	Q235B	个	2		375	750	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
28	防水翼环	DN200	Q235B	个	4		195	780	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
29	防水翼环	DN150	Q235B	个	4		165	660	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
30	防水翼环	DN100	Q235B	个	4		100	400	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
31	防水翼环	DN80	Q235B	个	4		100	400	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
32	防水翼环	DN65	Q235B	个	2		100	200	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
33	防水翼环	DN25	Q235B	个	2		40	80	宜兴永大	宜兴永大	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-工艺

编号	名称	规格参数	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
34	钢制90 ° 弯头	DN600	Q235B	个	2	02S403-8	2510	5020	天津宝丰	天津宝丰	天津
35	钢制90 ° 弯头	DN100	Q235B	个	7	02S403-6	185	1295	天津宝丰	天津宝丰	天津
36	钢制90 ° 弯头	DN80	Q235B	个	4	02S403-6	143	572	天津宝丰	天津宝丰	天津
37	钢制90 ° 弯头	DN65	Q235B	个	16	02S403-6	120	1920	天津宝丰	天津宝丰	天津
38	钢制60 ° 弯头	DN150	Q235B	个	2	02S403-10	260	520	天津宝丰	天津宝丰	天津
39	钢制22.5 ° 弯头	DN200	Q235B	个	8	02S403-19	394	3152	天津宝丰	天津宝丰	天津
40	钢制22.5 ° 弯头	DN150	Q235B	个	2	02S403-19	228	456	天津宝丰	天津宝丰	天津
41	钢制22.5 ° 弯头	DN80	Q235B	个	4	02S403-19	113	452	天津宝丰	天津宝丰	天津
42	钢制三通	DN100	Q235B	个	4		243	972	天津宝丰	天津宝丰	天津

43	钢制三通	DN80	Q235B	个	1	02S403-36	189	189	天津宝丰	天津宝丰	天津
44	冲洗管网	DN100		套	1	斜板冲洗	2500	2500	天津宝丰	天津宝丰	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-工艺

编号	名称	规格参数	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
45	手动闸阀	DN150 1.0Mpa		个	4	循环泵入口隔离	1100	4400	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
46	手动闸阀	DN100 1.0Mpa		个	2	剩余污泥泵出口	770	1540	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
47	电动蝶阀	DN100		台	4	斜板冲洗	2050	8200	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
48	手动闸阀	DN80 1.0Mpa		个	4	循环泵出口隔离	550	2200	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
49	手动球阀	DN40 内螺纹	304	个	8	泵入口管/出口管冲洗	265	2120	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
50	手动球阀	dn32	304	个	4	PAM加药管	245	980	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
51	止回阀	DN100 1.0Mpa		个	2	剩余污泥泵出口	940	1880	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
52	双法兰松套限位补偿接头	DN150 1.0Mpa		个	4	循环泵入口	1180	4720	天津贝斯特	天津贝斯特	天津

53	双法兰松套限位补偿接头	DN100 1.0Mpa		个	2	剩余污泥泵出口	860	1720	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
54	双法兰松套限位补偿接头	DN80 1.0Mpa		个	4	循环泵出口	655	2620	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
55	橡胶软接头	DN150 1.0Mpa		个	4	循环泵入口	565	2260	天津贝斯特	天津贝斯特	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-工艺

编号	名称	规格参数	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
56	橡胶软接头	DN80 1.0Mpa		个	4	旋流器入口	290	1160	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
57	伸缩节/挠性接头	DN100		台	4	斜板冲洗	410	1640	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
58	不锈钢薄壁堰	长10.5m宽0.7m	304	个	1		1350	1350	浙江青山	浙江青山	浙江
59	工字钢	L12.1m	Q235B	根	1		4500	4500	天津宝丰	天津宝丰	天津
60	地漏	Φ 110		个	1		85	85	北京潜水艇	北京潜水艇	北京
61	UPVC排水管	DN100	UPVC	m	3		30	90	台湾华亚	台湾华亚	江苏

分项合计：	大写：人民币玖拾柒万陆仟贰佰零玖元整（小写：¥976209.00）		

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	罗茨鼓风机	Q=60m3/min,H=68kPa,N=110kW		套	2	1用1备,生物滤池反冲洗用	85000	170000	济南立坤	济南立坤	济南
2	罗茨鼓风机	Q=15m3/min,H=68kPa,N=30kW		套	2	1用1备,生物滤池曝气风机及臭氧反洗风机	55000	110000	济南立坤	济南立坤	济南
3	卧式离心泵	Q=690m3/h,H=10m,N=22kW		套	3	2用1备,用于反冲洗水送水	36000	108000	浙江南方泵业	浙江南方泵业	浙江
4	电动单梁起重机	LX5-7.0,起吊高度15米,N=7.5kW		套	1		32000	32000	河南矿山	河南矿山	新乡
5	轴流风机	T35-11 Φ560 0.18kW		套	8		3200	25600	德东西湖	德东西湖	山东
6	尾气破坏器	对应臭氧产量0kg/h,N=8.8kW		套	1	包含温控器、加热棒、风机,催化反应罐,分解臭氧催化剂等	120000	120000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴

7	除雾器	DN250	SS316	套	1		18000	18000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
8	催化剂	粒径 φ (3~5)mm		m3	90	臭氧接触池	16000	1440000	订制	订制	江苏
9	鹅卵石	8-16mm		m3	9	臭氧接触池	1200	10800	订制	订制	巩义
10	鹅卵石	16-32mm		m3	9	臭氧接触池	1200	10800	订制	订制	巩义
11	长柄滤头	φ21x440mm	ABS	套	2940	臭氧接触池	18	52920	宜兴永大	宜兴永大	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
12	滤板	整浇滤板+ABS模板		m2	60	臭氧接触池	2600	156000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
13	投加分配装置	1分4路投加,投加比例1 :1 :1 :1		套	1	含手动调节阀、流量计、压力表等必要配件	32000	32000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
14	曝气盘	DN150	钛金+316L	套	96	臭氧接触池	1800	172800	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
15	双向呼吸阀	DN150,全天候防冻型	SS316	套	4	臭氧接触池	3600	14400	天津贝斯特	天津贝斯特	天津

16	生物滤料	陶粒,滤床高度:2.5m		m3	495		1800	891000	订制	订制	宜兴
17	承托层	4-16mm		m3	19.8		1180	23364	订制	订制	宜兴
18	承托板及附件	960×960,滤板厚度100mm		套	198		760	150480	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
19	稳流板及配件			套	3		3200	9600	订制	订制	宜兴
20	曝气配气系统	服务面积70m2	FRPP	套	3	含波纹补偿器、分配器、曝气器、支管等	5500	16500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
21	机械自动启动卸荷阀	DN150 PN10		套	2	鼓风机出气管	1560	3120	济南立坤	济南立坤	济南
22	安全阀	DN150 PN10		套	2	鼓风机出气管	2000	4000	济南立坤	济南立坤	济南

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
23	单向阀	DN150 PN10		套	2	鼓风机出气管	2000	4000	济南立坤	济南立坤	济南
24	消音器	DN150 PN10		套	2	鼓风机出气管	1650	3300	济南立坤	济南立坤	济南
25	机械自动启动卸荷阀	DN250 PN10		套	2	鼓风机出气管	3150	6300	济南立坤	济南立坤	济南
26	安全阀	DN250 PN10		套	2	鼓风机出气管	3300	6600	济南立坤	济南立坤	济南

27	单向阀	DN250 PN10		套	2	鼓风机出气管	4700	9400	济南立坤	济南立坤	济南
28	消音器	DN250 PN10		套	2	鼓风机出气管	2880	5760	济南立坤	济南立坤	济南
29	气动蝶阀	DN600,D641X-10		套	3	滤池冲洗水排水管(开关型)	18700	56100	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
30	气动蝶阀	DN500,D641X-10		套	3	滤池冲洗水进水管(开关型)	16300	48900	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
31	气动蝶阀	DN350,D641X-10		套	3	滤池冲洗进气管(开关型)	7000	21000	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
32	气动蝶阀	DN350,D641X-10		套	3	反冲洗水泵出水管(开关型)	7000	21000	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
33	气动蝶阀	DN300,D641X-10		套	3	滤池进水管(开关型)	5800	17400	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
34	气动蝶阀	DN150,D641X-10		套	2	鼓风机出气管(开关型)	2850	5700	天津贝斯特	天津贝斯特	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
35	气动蝶阀	DN250,D641X-10		套	4	臭氧接触池反冲洗进水管(开关型)	5250	21000	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
36	气动蝶阀	DN150,D641X-10		套	4	臭氧接触池反冲洗进气管(开关型)	2880	11520	天津贝斯特	天津贝斯特	天津

37	消音器	DN150 PN10		套	3	气路放空	1650	4950	济南立坤	济南立坤	
38	放空阀	DN150 PN10		套	3	气路放空	1150	3450	济南立坤	济南立坤	
39	放空三通	DN350 × 150		套	1	气路放空	1280	1280	济南立坤	济南立坤	
40	放空三通	DN150 × 150		套	2	气路放空	400	800	济南立坤	济南立坤	
41	电动蝶阀	DN400,D941X-10		套	4	臭氧接触池反冲洗排水管	8750	35000	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
42	电动蝶阀	DN150,D941X-10		套	7	臭氧接触池反冲洗排水管	3000	21000	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
43	手动蝶阀	DN400,D341X-10		套	3	反冲洗水泵吸水管	2300	6900	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
44	手动蝶阀	DN350,D341X-10		套	3	反冲洗水泵出水管	1800	5400	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
45	电磁阀	DN50		套	3	滤池放气管	440	1320	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
46	截止阀	DN50		个	3	压缩空气管	330	990	天津贝斯特	天津贝斯特	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
47	截止阀	DN20		个	13	压缩空气管	100	1300	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
48	两位五通电磁阀	DN15 P=0.3~1.0MP		个	12	压缩空气管	255	3060	天津贝斯特	天津贝斯特	天津

49	气源分配器			套	3	压缩空气管	330	990	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
50	可曲挠橡胶接头	DN600,PN10	橡胶	套	3		4020	12060	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
51	可曲挠橡胶接头	DN400,PN10	橡胶	套	2		2110	4220	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
52	可曲挠橡胶接头	DN150,PN10	橡胶	套	1		580	580	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
53	限位伸缩接头	DN600,PN10	Q235B	套	3		9800	29400	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
54	限位伸缩接头	DN500,PN10	Q235B	套	3		7350	22050	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
55	限位伸缩接头	DN400,PN10	Q235B	套	7		5750	40250	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
56	限位伸缩接头	DN350,PN10	SS304	套	6		5365	32190	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
57	限位伸缩接头	DN300,PN10	Q235B	套	3		4150	12450	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
58	限位伸缩接头	DN250,PN10	Q235B	套	4		2900	11600	天津贝斯特	天津贝斯特	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
59	焊接钢管	D630x10	Q235B	米	40	GB/T3091-2015	800	32000	天津宝丰	天津宝丰	天津
60	焊接钢管	D530x9	Q235B	米	24	GB/T3091-2015	630	15120	天津宝丰	天津宝丰	天津
61	焊接钢管	D426x8	Q235B	米	10	GB/T3091-2015	430	4300	天津宝丰	天津宝丰	天津
62	焊接钢管	D325x8	Q235B	米	18	GB/T3091-2015	325	5850	天津宝丰	天津宝丰	天津

63	焊接钢管	D159x4.5	Q235B	米	42	GB/T3091-2015	115	4830	天津宝丰	天津宝丰	天津
64	不锈钢管	D426x8	Q235B	米	28	GB/T12771-2019	1430	40040	天津宝丰	天津宝丰	天津
65	不锈钢管	D377x6	SS304	米	75	GB/T12771-2019	998	74850	浙江青山	浙江青山	浙江
66	不锈钢管	D273x6	SS304	米	24	GB/T12771-2019	725	17400	浙江青山	浙江青山	浙江
67	不锈钢管	D159x4.5	SS304	米	120	GB/T12771-2019	345	41400	浙江青山	浙江青山	浙江
68	不锈钢管	D108x4	SS304	米	24	GB/T12771-2019	215	5160	浙江青山	浙江青山	浙江
69	不锈钢管	D65x4	SS304	米	15	GB/T12771-2019	125	1875	浙江青山	浙江青山	浙江
70	检修人孔	DN700	SS316L	套	9		10000	90000	浙江青山	浙江青山	浙江

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
71	不锈钢管	D108x4	SS316L	米	13	GB/T12771-2019	328	4264	浙江青山	浙江青山	浙江
72	不锈钢管	D45x2.5	SS316L	米	70	GB/T12771-2019	96	6720	浙江青山	浙江青山	浙江
73	气源管路	DN50	镀锌钢管	米	77	GB/T12771-2019	45	3465	天津宝丰	天津宝丰	天津
74	钢制三通	DN600x600	Q235B	个	2	02S403,页42	3110	6220	天津宝丰	天津宝丰	天津

75	钢制三通	DN500x500	Q235B	个	3	02S403,页40	2560	7680	天津宝丰	天津宝丰	天津
76	钢制三通	DN500x250	Q235B	个	4	02S403,页40	2460	9840	天津宝丰	天津宝丰	天津
77	钢制三通	DN150x150	Q235B	个	7	02S403,页36	400	2800	天津宝丰	天津宝丰	天津
78	钢制三通	DN350x350	SS304	个	4	02S403,页38	1535	6140	浙江青山	浙江青山	浙江
79	钢制三通	DN350x250	SS304	个	2	02S403,页38	1535	3070	浙江青山	浙江青山	浙江
80	钢制三通	DN150x150	SS304	个	7	02S403,页36	610	4270	浙江青山	浙江青山	浙江
81	钢制三通	DN150x100	SS304	个	6	02S403,页36	610	3660	浙江青山	浙江青山	浙江
82	90 ° 钢制弯头	DN600	Q235B	个	1	02S403,页8	2510	2510	天津宝丰	天津宝丰	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
83	90 ° 钢制弯头	DN400	Q235B	个	3	02S403,页6	1315	3945	天津宝丰	天津宝丰	天津
84	90 ° 不锈钢弯	DN400	SS304	个	8	02S403,页6	2325	18600	浙江青山	浙江青山	浙江

	头										
85	90 ° 钢制弯头	DN300	Q235B	个	3	02S403,页6	800	2400	天津宝丰	天津宝丰	天津
86	45 ° 钢制弯头	DN300	Q235B	个	6	02S403,页13	700	4200	天津宝丰	天津宝丰	天津
87	90 ° 钢制弯头	DN250	SS304	个	2	02S403,页6	1000	2000	浙江青山	浙江青山	浙江
88	90 ° 钢制弯头	DN250	Q235B	个	8	02S403,页6	710	5680	天津宝丰	天津宝丰	天津
89	90 ° 钢制弯头	DN150	Q235B	个	4	02S403,页6	265	1060	天津宝丰	天津宝丰	天津
90	90 ° 钢制弯头	DN350	SS304	个	4	02S403,页6	1640	6560	浙江青山	浙江青山	浙江
91	90 ° 钢制弯头	DN150	SS304	个	17	02S403,页6	520	8840	浙江青山	浙江青山	浙江
92	90 ° 钢制弯头	DN100	SS304	个	6	02S403,页6	352	2112	浙江青山	浙江青山	浙江
93	90 ° 钢制弯头	DN100	SS316L	个	9	02S403,页6	462	4158	浙江青山	浙江青山	浙江
94	90 ° 钢制弯头	DN50	SS316L	个	3	02S403,页6	235	705	浙江青山	浙江青山	浙江

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
95	90 ° 钢制弯头	DN40	SS316L	个	28	02S403,页6	175	4900	浙江青山	浙江青山	浙江
96	法兰盲板	DN500	Q235B	个	1	02S403,页89	930	930	天津宝丰	天津宝丰	天津
97	法兰盲板	DN350	SS304	个	2	02S403,页89	1300	2600	浙江青山	浙江青山	浙江
98	法兰盲板	DN150	SS304	个	8	02S403,页89	460	3680	浙江青山	浙江青山	浙江
99	刚性防水翼环	DN600		套	3	02S404,页24	625	1875	天津宝丰	天津宝丰	天津
100	刚性防水套管A型	DN600		套	3	02S404,页15	1980	5940	天津宝丰	天津宝丰	天津
101	刚性防水套管A型	DN500		套	3	02S404,页15	1690	5070	天津宝丰	天津宝丰	天津
102	刚性防水套管A型	DN400		套	3	02S404,页15	1340	4020	天津宝丰	天津宝丰	天津
103	刚性防水套管A型	DN400	SS304	套	4	02S404,页15	1725	6900	浙江青山	浙江青山	浙江
104	刚性防水套管A型	DN350	SS304	套	4	02S404,页15	1440	5760	浙江青山	浙江青山	浙江
105	刚性防水套管A型	DN300		套	3	02S404,页15	890	2670	天津宝丰	天津宝丰	天津
106	刚性防水翼环	DN300		套	3	02S404,页24	260	780	天津宝丰	天津宝丰	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
107	刚性防水套管A型	DN250	SS304	套	4	02S404,页15	980	3920	浙江青山	浙江青山	浙江
108	刚性防水套管A型	DN150		套	4	02S404,页15	470	1880	天津宝丰	天津宝丰	天津
109	刚性防水套管A型	DN150	SS304	套	4	02S404,页15	580	2320	浙江青山	浙江青山	浙江
110	刚性防水翼环	DN150	SS304	套	4	02S404,页24	220	880	浙江青山	浙江青山	浙江
111	刚性防水翼环	DN100		套	6	02S404,页24	100	600	天津宝丰	天津宝丰	天津
112	刚性防水翼环	DN40	SS304	套	4	02S404,页24	55	220	浙江青山	浙江青山	浙江
113	不锈钢法兰	DN700,PN10	SS304	片	9	02S403,页76	1635	14715	浙江青山	浙江青山	浙江
114	钢制法兰	DN600,PN10	Q235B	片	12	02S403,页76	1360	16320	天津宝丰	天津宝丰	天津
115	钢制法兰	DN500,PN10	Q235B	片	10	02S403,页76	1130	11300	天津宝丰	天津宝丰	天津
116	钢制法兰	DN400,PN10	Q235B	片	12	02S403,页76	865	10380	天津宝丰	天津宝丰	天津
117	钢制法兰	DN350,PN10	SS304	片	6	02S403,页76	1960	11760	浙江青山	浙江青山	浙江

118	钢制法兰	DN300,PN10	Q235B	片	6	02S403,页76	600	3600	天津宝丰	天津宝丰	天津

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
119	钢制法兰	DN250,PN10	Q235B	片	8	02S403,页76	490	3920	天津宝丰	天津宝丰	天津
120	钢制法兰	DN150,PN10	Q235B	片	14	02S403,页76	255	3570	天津宝丰	天津宝丰	天津
121	钢制法兰	DN200,PN10	SS304	片	2	02S403,页76	1000	2000	浙江青山	浙江青山	浙江
122	钢制法兰	DN150,PN10	SS304	片	10	02S403,页76	730	7300	浙江青山	浙江青山	浙江
123	钢制法兰	DN100,PN10	SS316L	片	2	02S403,页76	700	1400	浙江青山	浙江青山	浙江
124	吸水喇叭管支架(B型)	ZB2	Q235B	套	3	02S403,页113	20	60	订制	订制	宜兴
125	双杆吊架	DN350	Q235B	套	4	03S402,页40	20	80	订制	订制	宜兴
126	单管固定托架		Q235B	套	28	参考03S402,页110	20	560	订制	订制	宜兴
127	稳流格栅	BXH=7000X600mm	SS304	套	3	滤池配套提供	8500	25500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
分项合计：			大写：人民币肆佰陆拾捌万壹仟柒佰叁拾捌元整（小写：¥4681738.00）								

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：鼓风机房-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	磁悬浮离心鼓风机	Q=30-45m3 /min,风压0.06Mpa,N=55kW		套	3	成套设备	260000	780000	江苏博克斯	江苏博克斯	江苏
2	弹性波纹管	DN200		个	3	风机配套	1050	3150	订制	订制	江苏
3	对夹式止回阀	DN200,PN10	SS304	个	3	风机配套	2900	8700	订制	订制	江苏
4	同心异径管	DN300x200	SS304	个	3		1285	3855	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
5	手动蝶阀	DN300,D341X-10		个	3		2000	6000	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
6	三通	DN400x300	SS304	个	3		1850	5550	浙江青山	浙江青山	浙江
7	90 ° 弯头	DN400	SS304	个	2		2325	4650	浙江青山	浙江青山	浙江
8	90 ° 弯头	DN300	SS304	个	3		1315	3945	浙江青山	浙江青山	浙江
9	不锈钢管	D426x8	SS304	米	12		1431	17172	浙江青山	浙江青山	浙江
10	不锈钢管	D325x6	SS304	米	3		860	2580	浙江青山	浙江青山	浙江

11	不锈钢椭圆封头	DN400	SS304	个	1		1976	1976	浙江青山	浙江青山	浙江
12	轴流风机	T35-Ⅱ-4,N=0.12kW,Q=3163m3/h		套	2		3200	6400	山东德东西湖	山东德东西湖	山东
13	干粉灭火器	MF/ABC5		具	2	每处2具,共1处	100	200	江苏国安	江苏国安	江苏
分项合计：			大写：人民币捌拾肆万肆仟壹佰柒拾捌元整（小写：¥844178.00）								

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：加药间及配电间-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	PE给水管	dn50,1.0MPa		m	3		45	135	广东联塑	广东联塑	广东
2	UPVC排水管	dn50		m	4		28	112	台湾华亚	台湾华亚	江苏
3	工业UPVC管	dn32,S6.3		m	11		32	352	台湾华亚	台湾华亚	江苏
4	工业UPVC管	dn25,S6.3		m	21		29	609	台湾华亚	台湾华亚	江苏
5	工业UPVC管	dn20,S6.3		m	5		24	120	台湾华亚	台湾华亚	江苏
6	PAM一体化制备装置	2500L,2.17KW		套	1	提供成套设备	72000	72000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴

7	配套扶梯平台	1400x600x800		套	1		2000	2000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
8	加药螺杆泵	Q=1m3/h,H=0.4MPa,N=5.5kW		套	2	1用1备	15000	15000	浙江黄泵	浙江黄泵	浙江
9	球阀	DN40,PN10		个	7	加药螺杆泵配套			台湾华亚	台湾华亚	江苏
10	Y型过滤器	DN40,PN10		个	1				台湾华亚	台湾华亚	江苏
11	脉冲阻尼器	DN32,PN10		个	1				台湾华亚	台湾华亚	江苏
12	压力表	DN32,PN10		个	1				台湾华亚	台湾华亚	江苏
13	止回阀	DN32,PN10		个	2				台湾华亚	台湾华亚	江苏

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：加药间及配电间-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
14	机械隔膜式计量泵	Q=0-400L/h,H=0.5MPa,0.55kW		套	6	4用2备	65000	65000	浙江爱力浦	浙江爱力浦	浙江
15	球阀	DN25,PN10		个	10				台湾华亚	台湾华亚	江苏
16	Y型过滤器	DN32,PN10		个	2				台湾华亚	台湾华亚	江苏

17	安全阀	DN25,PN10		个	6	机械隔膜式计量泵配套			台湾华亚	台湾华亚	江苏
18	背压阀	DN25,PN10		个	4				台湾华亚	台湾华亚	江苏
19	脉冲阻尼器	DN25,PN10		个	4				台湾华亚	台湾华亚	江苏
20	压力表	DN25,PN10		个	4				台湾华亚	台湾华亚	江苏
21	电磁流量计	DN25,PN10		个	4				江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
22	PAC调节罐	V=1m3 ，带磁翻板液位计,H=1480, Φ 1070	聚乙烯	套	1		5000	5000	江苏万博塑胶	江苏万博塑胶	江苏
23	乙酸钠储罐	V=8m3 ，带磁翻板液位计,H=2500, Φ2320	聚乙烯	套	1		22000	22000	江苏万博塑胶	江苏万博塑胶	江苏
24	乙酸钠卸料泵	Q=50m3 /h,H=20m,N=7.5kW		台	1	氟塑料离心泵	13000	13000	浙江南方泵业	浙江南方泵业	浙江
25	PAC输送泵	Q=12.5m3 /h,H=20m,N=3.0kW		台	1	氟塑料离心泵	7500	7500	浙江南方泵业	浙江南方泵业	浙江

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：加药间及配电间-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
26	轴流风机	T35-Ⅱ-4,N=0.12kW,Q=3163m3/h		套	2		3200	6400	山东德东西湖	山东德东西湖	山东
27	干粉灭火器	MF/ABC3		具	4	每处2具,共2处	80	320	江苏国安	江苏国安	江苏
28	角钢	L50x5,长度550		套	4		20	80	天津宝丰	天津宝丰	天津
分项合计：			大写：人民币贰拾万零玖仟陆佰贰拾捌元整（¥209628.00）								

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧发生间-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
一、制氧设备											
1-1	空压机	功率:55kW		套	2	PSA制氧每套包含:1台制氧机,1台空压机,1台空气湿罐,1台干燥机,2个缓冲罐	550000	1100000	台湾复盛	台湾复盛	
1-2	空气湿罐	1m3,1.0MPa		套	2				宜兴永大	宜兴永大	宜兴
1-3	组合式干燥机	功率:5.4kW		套	2				台湾复盛	台湾复盛	
1-4	空气缓冲罐	1m3,1.0MPa		套	2				宜兴永大	宜兴永大	宜兴
1-5	PSA制氧机	供气压力≥0.3-0.5MPa,产氧气量≥37.5Nm3/h 常压露点≤-60℃,氧气浓度90-93%,功率0.2Kw		套	2				宜兴永大	宜兴永大	宜兴
1-6	氧气缓冲罐	1m3,1.0MPa		套	2				宜兴永大	宜兴永大	宜兴
小 计：壹佰壹拾万元整								**1100000**			
二、臭氧设备											
2-1	一体式臭氧发生器	臭氧额定产量:5kg/h额定浓度:135mg/L		台	2	互为备用	420000	840000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2-2	冷水机(风冷)	制冷量:35kW 水量:10m3/h		台	2	互为备用	85000	170000	订制	订制	江苏
小计：壹佰零壹万元整								**1010000**			

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧发生间-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
三、工艺管路部分											
3-1	球阀	DN50		个	8		172	1376	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
3-2	球阀	DN40		个	16		138	2208	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
3-3	内循环水管	DN65	SS304	m	24		125	3000	浙江青山	浙江青山	浙江
3-4	空气管	DN50	SS304	m	47		100	4700	浙江青山	浙江青山	浙江
3-5	渐缩管	DN50×40	SS304	个	2		180	360	浙江青山	浙江青山	浙江
3-6	臭氧管	DN50	SS316L	m	24		150	3600	浙江青山	浙江青山	浙江
3-7	臭氧管	DN32	SS316L	m	12		96	1152	浙江青山	浙江青山	浙江
3-8	臭氧排气管	DN25	SS316L	m	24		78	1872	浙江青山	浙江青山	浙江
3-9	臭氧排气管	DN15	SS316L	m	10		41	410	浙江青山	浙江青山	浙江
3-10	空气管	DN50	SS304	m	47		100	4700	浙江青山	浙江青山	浙江

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧发生间-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
3-11	氧气管	DN40	SS304	m	2		80	160	浙江青山	浙江青山	浙江
3-12	氧气管	DN25	SS304	m	20		54	1080	浙江青山	浙江青山	浙江
3-13	空气排气管	DN100	SS304	m	8		215	1720	浙江青山	浙江青山	浙江
3-14	氧气排气管	DN32	SS304	m	14		65	910	浙江青山	浙江青山	浙江
3-15	氧气排气管	DN25	SS304	m	16		54	864	浙江青山	浙江青山	浙江
3-16	三通	DN50×32	SS316L	个	2	臭氧管	305	610	浙江青山	浙江青山	浙江
3-17	三通	DN50×50	SS304	个	2	空气管	305	610	浙江青山	浙江青山	浙江
3-18	90 ° 弯头	DN100	SS304	个	2		355	710	浙江青山	浙江青山	浙江
3-19	90 ° 弯头	DN50	SS304	个	30	空气管	180	5400	浙江青山	浙江青山	浙江
3-20	90 ° 弯头	DN40	SS304	个	8	空气管	135	1104	浙江青山	浙江青山	浙江
3-21	90 ° 弯头	DN65	SS304	个	12	内循环水管	230	2760	浙江青山	浙江青山	浙江
3-22	90 ° 弯头	DN50	SS316L	个	2	臭氧管	235	470	浙江青山	浙江青山	浙江

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧发生间-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
3-23	90 ° 弯头	DN32	SS316L	个	4	臭氧管	130	520	浙江青山	浙江青山	浙江
3-24	封堵	DN50	SS316L	个	1	臭氧管	160	160	浙江青山	浙江青山	浙江
3-25	封堵	DN50	SS304	个	1	空气管	137	137	浙江青山	浙江青山	浙江
3-26	封堵	DN25	SS316L	个	1	臭氧管	65	65	浙江青山	浙江青山	浙江
小 计：肆万零陆佰伍拾捌元整								**40658**			
四、给排水系统、其他											
4-1	不锈钢管(空气)	D600X0.75	SS304	m	15	薄壁不锈钢	625	9375	浙江青山	浙江青山	浙江
4-2	UPVC排水管	DN100	UPVC	m	5		30	150	台湾华亚	台湾华亚	江苏
4-3	单层百叶风口	Φ600	SS304	个	4		217	868	浙江青山	浙江青山	浙江
4-4	三通	DN600	SS304	个	3	薄壁不锈钢	500	1500	浙江青山	浙江青山	浙江
4-5	90 ° 弯头	DN600	SS304	个	2	薄壁不锈钢	500	1000	浙江青山	浙江青山	浙江
4-6	45 ° 弯头	DN600	SS304	个	1	薄壁不锈钢	500	500	浙江青山	浙江青山	浙江

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧发生间-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
4-7	地漏	φ 110		个	2	见96S406,22	85	170	潜水艇	潜水艇	北京
4-8	臭氧安全防护装置			套	1		6500	6500	订制	订制	江苏
4-9	磷酸铵盐干粉灭火器	MF/ABC5		具	6		100	600	江苏国安	江苏国安	江苏
4-10	轴流通风机	T35-11-6.3,Q=15297 m3/h N=1.5kW		台	2	用于冷水机的冷却	7000	14000	山东德东西湖	山东德东西湖	山东
4-11	轴流通风机	T35-11-4.5,Q=5581m 3/h N=0.25kW		台	5	用于房间进排风	6000	30000	山东德东西湖	山东德东西湖	山东
小 计：陆万肆仟陆佰陆拾叁元整								64663			
分项合计：			大写：人民币贰佰贰拾壹万伍仟叁佰贰拾壹元整（小写：¥2215321.00）								

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：除臭系统-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	生物滤池	Q=10000m3/h,滤池总高3米	设备外表面304不锈钢瓦楞板	座	1	成套含用于内部连接风管 、循环管路、排水管路、给水管路等配套管道、管件、阀门等	320000	320000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
	玻璃钢管	DN500	玻璃钢	项	1	成套用于内部连接风管现场以实际情况为准			宜兴永大	宜兴永大	宜兴
	风阀	DN500							宜兴永大	宜兴永大	宜兴
	90 ° 弯头	DN500	玻璃钢						宜兴永大	宜兴永大	宜兴
	三通	DN500x500	玻璃钢						宜兴永大	宜兴永大	宜兴
	UPVC管	dn63	UPVC	项	1	成套用于循环管路现场以实际情况为准			台湾华亚	台湾华亚	江苏
	球阀	dn63	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏
	90 ° 弯头	dn63	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏
	三通	dn63x63	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏
	UPVC管	dn63	UPVC	项	1	成套用于排水管路现场以实际情况为准			台湾华亚	台湾华亚	江苏
	球阀	dn63	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏
	90 ° 弯头	dn63	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏
	三通	dn63x63	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏
	UPVC管	dn40	UPVC	项	1	成套用于给水管路现场以实际情况为准			台湾华亚	台湾华亚	江苏
	球阀	dn40	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏
	90 ° 弯头	dn40	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏
	三通	dn40x40	UPVC						台湾华亚	台湾华亚	江苏

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：除臭系统-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
2	离心风机	Q=10000m3/h,Pa=2400Pa,N=15kW		台	2	一用一备	45000	90000	江苏金恒益	江苏金恒益	宜兴
3	水箱	1000mmx1000mmx1000mm	SS304	套	2	配套控制	9000	18000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
4	循环水泵/加湿泵	Q=15m3/h,H=25m,N=3kW		台	3	两用一备	5800	17400	南方泵业	南方泵业	浙江
5	pH计	0~14,精度1%,输出4~20mA		台	2	耐腐蚀,装于水箱	4200	8400	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
6	高、低液位开关	4~20mA输出	SS304	套	2	装于水箱	1600	3200	江苏宏灿	江苏宏灿	宜兴
7	温度传感器	4~20mA输出		套	2	耐腐蚀,装于水箱	2600	5200	江苏宏灿	江苏宏灿	宜兴
8	加热系统	N=9kW,380V/3P,I型	SS304	套	2	装于水箱	1600	3200	订制	订制	宜兴
9	排气塔架	1.6mx1.6mx13.5m	镀锌	座	1		35000	35000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
10	排气筒	DN500x15m	SS304	座	1		28000	28000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
11	硫化氢检测仪	0~100ppm,精度要求:0.1PPM		台	1	耐腐蚀,装于排气筒	5000	5000	江苏宏灿	江苏宏灿	宜兴
12	氨气检测仪	0~100ppm,精度要求:0.1PPM		台	1	耐腐蚀,装于排气筒	4500	4500	江苏宏灿	江苏宏灿	宜兴
13	控制柜	含PLC、7寸触摸屏、变频器和以太网通讯协议,柜体IP55	不锈钢壳体	台	1	总装机40KW	18000	18000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
分项合计：			大写：人民币伍拾伍万伍仟玖佰元整（小写：¥555900.00）								

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：氧化沟改造-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	管式微孔曝气器	Φ=65mmL=1000mm供气量6-10m3 /h	EPDM	个	704	提供成套设备	500	352000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	不锈钢管	D426x8	SS304	米	5	GB/T12771-2019	1400	7000	浙江青山	浙江青山	浙江
3	不锈钢管	D325x6	SS304	米	60	GB/T12771-2019	860	51600	浙江青山	浙江青山	浙江
4	不锈钢管	D108x3	SS304	米	262	GB/T12771-2019	178	46636	浙江青山	浙江青山	浙江
5	不锈钢管	D89x3	SS304	米	4	GB/T12771-2019	140	560	浙江青山	浙江青山	浙江
6	不锈钢管	DN25	SS304	米	916	GB/T12771-2019	54	49464	浙江青山	浙江青山	浙江
7	双法兰传力接头	DN300,PN10		个	2		1445	2890	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
8	手动空气蝶阀	DN300,D341T-10		个	2		1715	3430	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
9	手动空气蝶阀	DN100,D341T-10		个	24		672	16128	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
10	空气流量计	DN300,103 -104m3/h		个	2		2100	4200	天津贝斯特	天津贝斯特	天津
11	四通	DN300x100	SS304	个	12		2500	30000	浙江青山	浙江青山	浙江
12	椭圆封头	DN300	SS304	个	2	见02S403,89	1050	2100	浙江青山	浙江青山	浙江

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：氧化沟改造-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
13	90 ° 弯头	DN400	SS304	个	2	见02S403,8	2325	4650	浙江青山	浙江青山	浙江
14	三通	DN300x300	SS304	个	1	见02S403,38	1290	1290	浙江青山	浙江青山	浙江
15	同心异径管	DN400x300	SS304	个	1	见02S403,52	2730	2730	浙江青山	浙江青山	浙江
16	转碟拆除			套	12		6000	72000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
17	氧化沟清淤			m3	1968		120	236160	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
分项合计：			大写：人民币捌拾捌万贰仟捌佰叁拾捌元整（小写：¥882838.00）								

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：脱水机房改造-工艺

编号	名称	规格	材料	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	叠螺脱水机	处理能力0.52tDS/h N=1.1x4+0.75kW,变频		台	1	更换	380000	380000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	脱水机基础	5025×2740×200		座	1	原基础出水口位置不变	3500	3500	订制	订制	许昌
3	排水沟改造			项	1		1500	1500	订制	订制	许昌
4	现状设备拆除			项	1		8000	8000	订制	订制	许昌
分项合计：			大写：人民币叁拾玖万叁仟元整（小写：¥393000.00）								

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

分 项 汇 总 表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂

分部名称：电气

编号	分项名称	合价（元）	备注
1	低压配电系统	814505	
2	提升泵房及加砂高效沉淀池-电气	490527	
3	臭氧接触池及曝气生物滤池-电气	854367	
4	鼓风机房-电气	105490	
5	加药间及配电间-电气	161326	
6	臭氧发生间-电气	1057557	
7	除臭系统-电气	50167	
8	氧化沟改造-电气	248300	
9	自控系统	846960	
		4629199	
分部合计：	大写：人民币肆佰陆拾贰万玖仟壹佰玖拾玖（小写：¥4629199.00）		

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：低压配电系统

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	低压配电柜	MNS,800mm(宽)×1000mm(厚)×2200mm(高	台	6	落地槽钢安装配电母线安装系统调试等	36000	216000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×300+1× 150	m	400	含电缆头制安、保护管敷设等	1430	572000	江南电缆	江南电缆	宜兴
3	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-3× 10	m	15	含电缆头制安、保护管敷设等	39	585	江南电缆	江南电缆	宜兴
4	控制电缆	KVVP-3× 1.5	m	160	含电缆头制安、保护管敷设等	13	2080	江南电缆	江南电缆	宜兴
5	控制电缆	KVVP-7×1.5	m	160	含电缆头制安、保护管敷设等	23	3680	江南电缆	江南电缆	宜兴
6	自动化线缆	DJVP2VP-2×2× 1.5	m	160	含电缆头制安、保护管敷设等	17	2720	江南电缆	江南电缆	宜兴
7	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×6	m	60	含电缆头制安、保护管敷设等	39	2340	江南电缆	江南电缆	宜兴
8	电缆保护管	热浸锌钢管DN200	m	50	过道路保护管	170	8500	天津宝丰	天津宝丰	天津
9	电缆保护管	热浸锌钢管DN100	m	110	过道路保护管	60	6600	天津宝丰	天津宝丰	天津
分项合计：			大写：人民币捌拾壹万肆仟伍佰零伍元整（¥814505.00）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	动力柜	800 × 600 × 2200, 户内型,IP55,不锈钢304,依系统定做	台	1	落地槽钢安装	40000	40000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	照明配电箱	依据系统图	台	1	距地1.5m明装	2800	2800	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
3	MCC柜	户外型,IP55,不锈钢304,配套	台	4	工艺设备配套提供,落地槽钢安装	27000	108000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
4	公共控制柜	户外型,IP55,不锈钢304,配套,含CPU、IO模块、避雷器模块等	台	1	工艺设备配套提供,落地槽钢安装	66000	66000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
5	一控一现场按钮箱	户外型,IP55,不锈钢304,配套	套	2	潜污泵配套提供	2200	4400	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
6	一控一现场按钮箱	户内型,IP44,不锈钢304,配套	套	5	工艺设备配套提供	1800	9000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
7	排水泵控制箱	户内型,IP44,不锈钢304,配套	台	1	工艺设备配套提供	2500	2500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
8	浮球液位开关	设开泵、停泵、溢流三个液位信号	套	1	工艺设备配套提供	200	200	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
9	轴流风机控制箱	户外型,IP55,不锈钢304,配套	台	1	工艺设备配套提供	2500	2500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
10	起重机断路器盒	D16/3P	台	1		150	150	订制	订制	宜兴
11	不锈钢电缆桥架	400x100 不锈钢304、有孔托盘式 带盖板、隔板300+100	米	40	配托架等附件(安装方式见平面图)	470	18800	订制	订制	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
12	不锈钢电缆桥架	300x100 不锈钢304、有孔托盘式 带盖板、隔板200+100	米	34	配托架等附件(安装方式见平面图)	378	12852	订制	订制	宜兴
13	镀锌钢管	SC32	米	100		29	2900	订制	订制	宜兴
14	挠性金属管	φ32,304不锈钢材质	米	30		105	3150	订制	订制	宜兴
15	镀锌钢板	100x100x10	块	7	安装高度见平面图标示	50	350	订制	订制	宜兴
16	接地扁钢	-40X4热浸锌扁钢	米	150		40	6000	订制	订制	宜兴
17	接闪带	φ10热镀锌圆钢	米	50		35	1750	订制	订制	宜兴
18	投光灯	40W,LED	套	4	底部侧墙上安装,标高+3.0米	280	1120	江苏开开	江苏开开	江苏
19	投光灯	40W,LED	套	9	池顶梁上安装	275	2475	江苏开开	江苏开开	江苏
20	起重机断路器盒	D16/3P	套	1	距地1.3m,柱上明装	150	150	订制	订制	宜兴
21	密闭单极开关	250V,1X10A	个	2	除平面图标注外,距所在地坪1.3米暗装	30	60	订制	订制	宜兴
22	暗装单极开关	250V,1X10A	个	1	除平面图标注外,距所在地坪1.3米暗装	25	25	订制	订制	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
23	泥位计(LnT)	量程0-10m,4-20mA,分体式	套	2	工艺设备配套提供	180	360	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
24	电磁流量计	DN150,4-20mA,1.0MPa,一体式	套	2	工艺设备配套提供	3500	7000	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
25	插入式污泥浓度计	量程0-10g/L,4-20mA	套	2	工艺设备配套提供	1500	3000	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
26	仪表箱	304不锈钢材质,IP65,防雨型,带观察窗	台	2	工艺设备配套提供	2500	5000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
27	超声波液位计	量程0-10m,4-20mA	套	1		4500	4500	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
28	仪表箱	304不锈钢材质,IP65,防雨型,带观察窗	台	1		2500	2500	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
29	浮球液位开关		套	1		200	200	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
30	干水位箱	304不锈钢材质,IP65,防雨型	台	1		2200	2200	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
31	照明线路	PC16	m	60	配管	10	600	订制	订制	宜兴
32	照明线路	BV-2.5mm2	m	360	布线	4.5	1620	江南电缆	江南电缆	宜兴
33	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x50+1x25	m	70	含电缆头制安、保护管敷设等	243	17010	江南电缆	江南电缆	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
34	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5x6	m	55	含电缆头制安、保护管敷设等	40	2200	江南电缆	江南电缆	宜兴
35	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3x4	m	20	含电缆头制安、保护管敷设等	20	400	江南电缆	江南电缆	宜兴
36	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x10	m	140	含电缆头制安、保护管敷设等	49	6860	江南电缆	江南电缆	宜兴
37	控制电缆	KVVP22-14x1.5	m	140	含电缆头制安、保护管敷设等	41	5740	江南电缆	江南电缆	宜兴
38	控制电缆	KVVP22-4x1.5	m	140	含电缆头制安、保护管敷设等	15	2100	江南电缆	江南电缆	宜兴
39	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-5x10	m	40	含电缆头制安、保护管敷设等	60	2400	江南电缆	江南电缆	宜兴
40	控制电缆	KVVP22-3x1.5+KVVP22-7x1.5	m	140	含电缆头制安、保护管敷设等	39	5460	江南电缆	江南电缆	宜兴
41	控制电缆	KVVP22-4x1.5+DJYP2VP22-2x2x1.5	m	70	含电缆头制安、保护管敷设等	62	4340	江南电缆	江南电缆	宜兴
42	控制电缆	KVVP-4x1.5	m	50	含电缆头制安、保护管敷设等	15	750	江南电缆	江南电缆	宜兴
43	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x120+1x70	m	200	含电缆头制安、保护管敷设等	582	116400	江南电缆	江南电缆	宜兴
44	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4x50+1x25	m	45	含电缆头制安、保护管敷设等	241	10845	江南电缆	江南电缆	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：提升泵房及加砂高效沉淀池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
45	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5x4	m	100	含电缆头制安、保护管敷设等	29	2900	江南电缆	江南电缆	宜兴
46	电力电缆	潜水电缆	m	10	含电缆头制安、保护管敷设等	21	210	江南电缆	江南电缆	宜兴
47	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4x4	m	30	含电缆头制安、保护管敷设等	25	750	江南电缆	江南电缆	宜兴
分项合计：			大写：人民币肆拾玖万零伍佰贰拾柒元整（¥490527.00）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	动力柜	800×600×2200，户内型，IP44，不锈钢304，依系统定做	台	1	落地槽钢安装	40000	40000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	反冲洗水泵控制柜	800×600×2200，户内型，IP44，不锈钢304，变频控制，1控3	台	1	落地槽钢安装	35000	35000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
3	反冲洗风机控制柜	800×600×2200，户内型，IP44，不锈钢304，变频控制，1控1	台	2	落地槽钢安装	25000	50000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
4	曝气风机控制柜	800×600×2200，户内型，IP44，不锈钢304，变频控制，1控2	台	1	落地槽钢安装	35000	35000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
5	PLC控制柜	800×600×2200，户外型，IP55，不锈钢304,含CPU、IO模块、避雷器模块等必要附件;	台	1	工艺设备配套提供,落地槽钢安装	45000	45000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
6	曝气生物滤池系统控制柜	1000×600×2200，户外型，IP55，不锈钢304	台	1	落地槽钢安装	35000	35000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
7	照明配电箱	依系统定做	台	1	墙上暗装,底距地1.4米.	2500	2500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
8	轴流风机控制箱	依系统定做	台	1	墙上明装,底距地1.4米.	2500	2500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大

9	排水泵控制箱	包括：浮球液位开关，设开泵、停泵、溢流三个液位信号	台	1	工艺设备配套提供	3000	3000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
10	投光灯	100W，LED光源，室外型，IP55	套	4	侧墙上安装，距地4.0米	450	1800	江苏开开	江苏开开	江苏
11	投光灯	40W，LED光源	套	10	鼓风机房侧墙上安装，距地4.0米	250	2500	江苏开开	江苏开开	江苏

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
12	防水防尘吸顶灯	40W，LED光源	套	12	吸顶安装	120	1440	江苏开开	江苏开开	江苏
13	单极开关	250V，1 × 10A	个	1	墙上暗装，底距地1.3米.	25	25	订制	订制	宜兴
14	密闭单极开关	250V，1 × 10A	个	1	墙上暗装，底距地1.3米.	30	30	订制	订制	宜兴
15	双极开关	250V，2 × 10A	个	1	墙上暗装，底距地1.3米.	26	26	订制	订制	宜兴
16	起重机断路器盒	D32/3P	个	1	墙上明装，底距地1.4米.	300	300	订制	订制	宜兴
17	电动葫芦软电缆	起重机配套提供	米	90	配相关附件	6.5	585	江南电缆	江南电缆	宜兴
18	不锈钢电缆桥架	500×100，中间带隔板	米	30	配托架等附件	540	16200	订制	订制	宜兴
19	不锈钢电缆桥架	400×100，中间带隔板	米	20	配托架等附件	470	9400	订制	订制	宜兴

20	不锈钢电缆桥架	300×100，中间带隔板	米	12	配托架等附件	380	4560	订制	订制	宜兴
21	不锈钢电缆桥架	200×100，中间带隔板	米	130	配托架等附件	300	39000	订制	订制	宜兴
22	总等电位联结端子箱	依图集制定	台	1	底边距地0.3m暗装	100	100	订制	订制	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
23	预埋钢板(热浸锌)	100×100× 10	块	6		50	300	订制	订制	宜兴
24	接地线	-40×4热浸锌扁钢	米	350		39	13650	订制	订制	宜兴
25	接闪带	Φ10热镀锌圆钢	米	70		35	2450	订制	订制	宜兴
26	热浸锌钢管	SC80	米	10		85	850	订制	订制	宜兴
27	热浸锌钢管	SC32	米	200		29	5800	订制	订制	宜兴
28	热浸锌钢管	SC25	米	100		24	2400	订制	订制	宜兴
29	挠性金属管	Φ32，304不锈钢材质	米	100		100	10000	订制	订制	宜兴
30	DO 测量仪	量程：0-20mg/L ;输出：4-20mA ,电源： 220VAC ,显示：中文LCD	套	3	工艺设备配套	12000	36000	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏

31	仪表保护箱	304不锈钢材质，IP65，防雨型，带观察窗	台	3	工艺设备配套	2200	6600	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
32	水头损失仪	量程：0~6M,0~40MPa ；输出：4-20mA ，电源:220VAC ，显示:中文 LCD	套	3	工艺设备配套	3500	10500	江苏宏灿	江苏宏灿	江苏
33	仪表保护箱	304不锈钢材质，IP65，防雨型，带观察窗	台	3	工艺设备配套	2200	6600	宜兴永大	宜兴永大	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
34	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×50+1×25	m	120	含电缆头制安、保护管敷设等	243	29160	江南电缆	江南电缆	宜兴
35	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70	m	400	含电缆头制安、保护管敷设等	582	232800	江南电缆	江南电缆	宜兴
36	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3× 120+1×70	m	6	含电缆头制安、保护管敷设等	452	2712	江南电缆	江南电缆	宜兴
37	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×25+1×16	m	360	含电缆头制安、保护管敷设等	130	46800	江南电缆	江南电缆	宜兴
38	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3×25+1 ×16	m	67	含电缆头制安、保护管敷设等	102	6834	江南电缆	江南电缆	宜兴

39	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×35+1×16	m	220	含电缆头制安、保护管敷设等	172	37840	江南电缆	江南电缆	宜兴
40	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×6	m	130	含电缆头制安、保护管敷设等	39	5070	江南电缆	江南电缆	宜兴
41	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5× 16	m	50	含电缆头制安、保护管敷设等	89	4450	江南电缆	江南电缆	宜兴
42	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×4	m	80	含电缆头制安、保护管敷设等	30	2400	江南电缆	江南电缆	宜兴
43	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4×4	m	60	含电缆头制安、保护管敷设等	25	1500	江南电缆	江南电缆	宜兴
44	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5× 10	m	15	含电缆头制安、保护管敷设等	59	885	江南电缆	江南电缆	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧接触池及曝气生物滤池-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
45	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4×10	m	30	含电缆头制安、保护管敷设等	48	1440	江南电缆	江南电缆	宜兴
46	自控仪表电缆	KVVP-4×1.5+DJYP2VP-2×2×1.5	m	220	含电缆头制安、保护管敷设等	33	7260	江南电缆	江南电缆	宜兴
47	自控仪表电缆	KVVP-7×1.5+KVVP-3× 1.5	m	100	含电缆头制安、保护管敷设等	36.5	2650	江南电缆	江南电缆	宜兴
48	自控仪表电缆	DJYP2VP-3×2× 1.5	m	100	含电缆头制安、保护管敷设等	23	2300	江南电缆	江南电缆	宜兴
49	自控仪表电缆	KVVP-5× 1.5+KVVP-3× 1.5	m	1650	含电缆头制安、保护管敷设等	31	51150	江南电缆	江南电缆	宜兴
分项合计：			大写：人民币捌拾伍万肆仟叁佰陆拾柒元整（小写：¥854367.00）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：鼓风机房-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	轴流风机控制箱	依系统定做	台	1	墙上明装，底距地1.4米	2500	2500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	不锈钢电缆桥架	400x100 不锈钢304、有孔托盘式 带盖板、	米	60	配托架等附件	470	28200	订制	订制	宜兴
3	热浸锌钢管	SC32	米	50		29	1450	订制	订制	宜兴
4	挠性金属管	Φ32,304不锈钢材质	米	3	包括相应连接配件	100	300	订制	订制	宜兴
5	热浸锌钢管	SC80	米	10		85	850	订制	订制	宜兴
6	挠性金属管	Φ80,304不锈钢材质	米	3	包括相应连接配件	400	1200	订制	订制	宜兴
7	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×70+1×35	m	180	含电缆头制安、保护管敷设等	340	61200	江南电缆	江南电缆	宜兴
8	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×4	m	50	含电缆头制安、保护管敷设等	29	1450	江南电缆	江南电缆	宜兴
9	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4×4	m	40	含电缆头制安、保护管敷设等	24	960	江南电缆	江南电缆	宜兴
10	自控仪表电缆	四芯铠装多模光纤	m	900	含保护管敷设等	8.2	7380	江南电缆	江南电缆	宜兴
分项合计：			大写：人民币壹拾万零伍仟肆佰玖拾元整（小写：¥105490.00）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：加药间及配电间-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	照明配电箱 AL-	依系统定做	套	1	底边距地1.5m暗装	2500	2500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	动力配电柜	户内型,IP44,不锈钢304,依系统定做	套	1	落地安装	32000	32000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
3	PAM投加系统控制柜	工艺设备配套,PLC控制,带以太网接口,不锈钢304	套	1	落地安装	25000	25000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
4	PAM制备系统控制柜	工艺设备配套,不锈钢304	套	1	设备撬装	25000	25000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
5	PAC投加系统控制柜	工艺设备配套,PLC控制,带以太网接口,不锈钢304	套	1	落地安装	25000	25000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
6	乙酸钠投加系统控制柜	工艺设备配套,PLC控制,带以太网接口,不锈钢304	套	1	落地安装	25000	25000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴永大
7	双管LED灯(应急两用)	2x28W (180min)	套	4	吊杆安装:灯底距地3.0米,灯型自选	150	600	江苏开开	江苏开开	江苏
8	LED投光灯(防腐、防水、防尘型)	220V,1x40W	套	6	侧墙安装，距地4.0m	250	1500	江苏开开	江苏开开	江苏
9	壁灯	32W	套	2	侧墙安装，距地3.5m	90	180	江苏开开	江苏开开	江苏
10	双极开关	250V,2x10A	个	1	墙上暗装，距地1.3m	25	25	正泰	正泰	浙江

11	单极开关	250V,1x10A	个	2	墙上暗装，距地1.3m	25	50	正泰	正泰	浙江
12	三孔加两孔安全型暗插座	250V,10A	个	2	墙上暗装,距地0.5米	25	50	正泰	正泰	浙江

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：加药间及配电间-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
13	轴流风机控制箱	与风机配套,IP54,不锈钢304	个	1	底边距地1.5m暗装	2500	2500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
14	三相空调接线箱	依系统图	个	1	墙上暗装,距地0.5米	650	650	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
15	插座箱	依据系统图	套	1	底边距地1.5m明装	800	800	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
16	总等电位联结端子箱	依图集制定	套	1	底边距地0.3m暗装	100	100	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
17	预埋钢板(热浸锌)	-100x100x10	块	7	底边距地0.3m暗装	50	350	订制	订制	宜兴
18	接地线	热浸锌扁钢,-40x4	米	60		39	2340	订制	订制	宜兴
19	接闪带	Φ10热浸锌圆钢	米	50		35	1750	订制	订制	宜兴
20	不锈钢电缆桥架	200x100 不锈钢304、有孔托盘式带盖板、隔板150+50	米	4		304	1216	订制	订制	宜兴
21	热浸锌钢管	SC32	米	50		29	1450	订制	订制	宜兴
22	热浸锌钢管	SC50	米	5		49	245	订制	订制	宜兴
23	照明线路	PC16	m	70	配管	10	700	订制	订制	宜兴
24	照明线路	BV-2.5mm2	m	210	布线	4.5	945	江南电缆	江南电缆	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：加药间及配电间-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
25	插座线路	PC20	m	20	配管	11	220	正泰	正泰	浙江
26	插座线路	BV-4mm2	m	100	布线	5.6	560	江南电缆	江南电缆	宜兴
27	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×50+1×25	m	20	含电缆头制安、保护管敷设等	241	4820	江南电缆	江南电缆	宜兴
28	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4×4	m	15	含电缆头制安、保护管敷设等	24	360	江南电缆	江南电缆	宜兴
29	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×4	m	25	含电缆头制安、保护管敷设等	29	725	江南电缆	江南电缆	宜兴
30	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×6	m	90	含电缆头制安、保护管敷设等	39	3510	江南电缆	江南电缆	宜兴
31	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5× 10	m	20	含电缆头制安、保护管敷设等	59	1180	江南电缆	江南电缆	宜兴
分项合计：			大写：人民币壹拾陆万壹仟叁佰贰拾陆元整（¥161326.00）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧发生间-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	臭氧发生器配套电控柜	臭氧设备配套提供,PLC控制	台	2	配套提供出线电缆及桥架	35000	70000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	动力配电箱	户内型，不锈钢304材质,IP44	台	1	底边距地1.5m,挂墙安装	15000	15000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
3	轴流风机控制箱	户外型，不锈钢304材质,IP55	台	2	底边距地1.3m,挂墙安装	2500	5000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
4	投光灯	40W,LED光源	套	16	侧墙安装，距地4.0米	250	4000	江苏开开	江苏开开	江苏
5	双极开关	250V,2 × 10A	个	2	墙上暗装，底距地1.3米.	26	52	江苏开开	江苏开开	江苏
6	插座箱	依据系统图	套	1	底边距地1.5m明装	800	800	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
7	总等电位联结端子箱	依图集制定	台	1	底边距地0.3m暗装	100	100	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
8	接地端子板	100×100×10	块	4	底边距地0.5m	50	200	订制	订制	宜兴
9	接地端子板	100×100×10	块	10	底边距地0.3m	50	500	订制	订制	宜兴
10	不锈钢电缆桥架	400×100,中间带隔板	米	20		470	9400	订制	订制	宜兴
11	不锈钢电缆桥架	300×100,中间带隔板	米	50		380	19000	订制	订制	宜兴
12	不锈钢电缆桥架	200×100,中间带隔板	米	10		300	3000	订制	订制	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧发生间-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
13	接地线	-40×4热浸锌扁钢	块	150		39	5850	订制	订制	宜兴
14	接闪带	φ10热镀锌圆钢	块	80		35	2800	订制	订制	宜兴
15	热浸锌钢管	SC32	米	40		29	1160	订制	订制	宜兴
16	热浸锌钢管	SC50	米	20		49	980	订制	订制	宜兴
17	热浸锌钢管	SC80	米	20		85	1700	订制	订制	宜兴
18	照明线路	PC16	m	100	配管	10	1000	江南电缆	江南电缆	宜兴
19	照明线路	BV-2.5mm2	m	300	布线	4.5	1350	江南电缆	江南电缆	宜兴
20	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×70+1×35	m	800	含电缆头制安、保护管敷设等	340	272000	江南电缆	江南电缆	宜兴
21	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-5 × 16	m	200	含电缆头制安、保护管敷设等	90	18000	江南电缆	江南电缆	宜兴
22	控制电缆	KVVP22-14x1.5	m	120	含电缆头制安、保护管敷设等	41	4920	江南电缆	江南电缆	宜兴
23	自控仪表电缆	四芯铠装多模光纤	m	260	含保护管敷设等	8.5	2210	江南电缆	江南电缆	宜兴
24	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×35+1× 16	m	180	含电缆头制安、保护管敷设等	172	30960	江南电缆	江南电缆	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：臭氧发生间-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
25	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4×4	m	70	含电缆头制安、保护管敷设等	24	1680	江南电缆	江南电缆	宜兴
26	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×4	m	25	含电缆头制安、保护管敷设等	29	725	江南电缆	江南电缆	宜兴
27	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×6	m	30	含电缆头制安、保护管敷设等	39	1170	江南电缆	江南电缆	宜兴
28	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×185+1×95	m	400	含电缆头制安、保护管敷设等	877	350800	江南电缆	江南电缆	宜兴
29	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×120+1×70	m	400	含电缆头制安、保护管敷设等	582	232800	江南电缆	江南电缆	宜兴
分项合计：			大写：人民币壹佰零伍万柒仟壹佰伍拾柒元整（小写：¥1057157.00）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：除臭系统-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	现场控制柜	IP55 与工艺设备配套安装	台	1		18000	18000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	热浸镀锌钢板	100X100X10	块	4		50	200	订制	订制	宜兴
3	热浸镀锌扁钢	-40X4	米	30		39	1170	订制	订制	宜兴
4	不锈钢电缆桥架	200X100,不锈钢304、有孔托盘式、带盖板	米	16		304	4864	订制	订制	宜兴
5	热浸镀锌钢管	SC32	米	70		29	2030	订制	订制	宜兴
6	挠性金属管	Φ32	米	10		105	1050	订制	订制	宜兴
7	镀锌钢管	SC50	米	5		49	245	订制	订制	宜兴
8	自控仪表电缆	四芯铠装多模光纤	m	90	含保护管敷设等	8.2	738	订制	订制	宜兴
9	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×50+1×25	m	90	含电缆头制安、保护管敷设等	243	21870	江南电缆	江南电缆	宜兴
分项合计：			大写：人民币伍万零壹佰陆拾柒元整（小写：¥50167）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂　　分项名称：氧化沟改造-电气

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
1	内回流泵现场按钮箱	户外型,IP55,不锈钢304 配套	套	3	φ100不锈钢立柱安装,底距地1.1米	2000	6000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	内回流泵现场按钮箱	户外型,IP55,不锈钢304 配套	套	3	φ100不锈钢立柱安装,底距地1.1米	2000	6000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
3	不锈钢电缆桥架	300x100 不锈钢304、有孔托盘式 带盖板、隔板200+100	米	60	配托架等附件	378	22680	订制	订制	宜兴
4	热浸锌钢管	SC32	米	40		29	1160	订制	订制	宜兴
5	挠性金属管	φ32,304不锈钢材质	米	12	包括相应连接配件	105	1260	订制	订制	宜兴
6	溶解氧分析仪	量程:0-20mg/L	套	2		12000	24000	宏灿	宏灿	宜兴
7	仪表保护箱	304不锈钢材质,IP65,防雨型,带观察窗	套	2		2500	5000	订制	订制	宜兴
8	控制电缆	KVVP22-14x1.5	m	900	含电缆头制安、保护管敷设等	41	36900	江南电缆	江南电缆	宜兴
9	自控仪表电缆	KVVP22-4×1.5+DJYP2VP22-2×2× 1.5	m	700	含电缆头制安、保护管敷设等	34	23800	江南电缆	江南电缆	宜兴
10	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4×35+1× 16	m	900	含电缆头制安、保护管敷设等	135	121500	江南电缆	江南电缆	宜兴
分项合计：			大写：人民币贰拾肆万捌仟叁佰元整（小写：¥248300.00）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切费用。

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：自控系统

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
一、中控室设备										
1	网络机柜	42U,800W*800D*2000Hmm用于安装交换机,服务器等	套	1		4500	4500	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
2	以太网主干交换机	二层工业交换机,网管型,4光16电, 自适应IGMP组播管理技术,电源DV24V/220V,冗余配置,导轨式安装	台	1		18000	18000	中兴通讯	中兴通讯	深圳
3	以太网核心交换机	工业级管理型交换机,机架式安装,冗余环网功能,4光口48电口以下	台	1		15000	15000	中兴通讯	中兴通讯	深圳
4	历史信息服务器	RS221	套	1	19″机架式安装,鼠标键盘、显示器柜外安装	80000	80000	北京亚控	北京亚控	北京
5	管理应用服务器	RF220	套	1		80000	80000	北京亚控	北京亚控	北京
6	数据库软件	5000 Points	套	1		50000	50000	中兴通讯	中兴通讯	深圳

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：自控系统

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
7	工程师站	i7,16GB 内存,250G 固态硬盘1T机械硬盘,双千兆网卡,独立显卡,27寸显示器 Windows 10专业版及所需Office2016等其它软件。型号：QCT1250 500459显示器型号：SE2726H	套	1	附鼠标、系统软件等附件	36000	36000	戴尔	戴尔	福建厦门
8	组态软件	60000 Points完全版	套	1		100000	100000	北京亚控	北京亚控	北京
9	操作员站	i7,16GB 内存,250G 固态硬盘1T机械硬盘,双千兆网卡,独立显卡,27寸显示器 Windows 10专业版及所需Office2016等其它软件。型号：QCT1250 500459显示器型号：SE2726H	套	1	附鼠标、系统软件等附件	36000	36000	戴尔	戴尔	福建厦门
10	组态软件	60000 Points运行版	套	1		100000	100000	北京亚控	北京亚控	北京
11	网络打印机	A3/A4黑白激光打印机1200dpi型号：LaserJet Pro M701a	台	1		3500	3500	惠普	惠普	山东威海
12	网络打印机	A3/A4彩色喷墨打印机1200dpi型号：OfficeJet Pro 9730 Wide Format	台	1		3500	3500	惠普	惠普	山东威海
13	UPS电源	在线式，机架式,380VAC,6kVA,30min,带旁路切换，型号CASTLE6KS	台	1		12000	12000	山特	山特	深圳
14	电源机柜	2000*800*600,用于安装UPS、双电源自切等	套	1		3000	3000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
15	软件编程	PLC及SCADA(全厂组态画面及数据监控)	项	1		80000	80000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：自控系统

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
16	网络电缆	六类屏蔽网络线	米	200	长度暂估	6.8	1360	普朗达	东莞普朗达	东莞
17	大屏幕显示单元	55寸，0.88拼缝，500cd/m2,1080p,前维护方式,前维护壁装,配套支架及辅材.。 型号：DS-VW55	台	12	含底座,安装框架等所有附件	4500	54000	杭州海康威视	杭州海康威视	杭州
18	视频处理及控制系统	视频处理及控制系统	套	1		12000	12000	北京视睿讯	北京视睿讯	北京
19	多屏控制器	24路输出输入通道数量,1ms显示延时,	台	1	含大屏幕控制管理软件	12000	12000	上海均显	上海均显	上海
20	计算机操作台	3500x800mm	套	1	依据甲方需求	3000	3000	订制	订制	宜兴
21	电脑椅		套	5	依据甲方需求	100	500	订制	订制	宜兴
22	防静电地板		m2	56	暂估	350	19600	订制	订制	宜兴
小　计：柒拾贰万叁仟玖佰陆拾元整							**723960**			
二、现场设备										
1	曝气生物滤池PLC柜	实用点数DI :116,DO :55,AI:12,AO:9 机柜尺寸:800x600x2200mm	台	1		45000	45000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴

材料设备购置分项明细表

项目名称：许昌市建安区污水处理厂设备更新改造项目—第二污水处理厂 分项名称：自控系统

编号	名称	规格参数	单位	数量	备注	单价（元）	合价（元）	品牌	厂家	产地
2	新建低压配电电间PLC柜	实用点数DI:30,DO :10,AI:12,AO:8 机柜尺寸:800x600x2200mm	台	1		45000	45000	宜兴永大	宜兴永大	宜兴
3	以太网主干网环网交换机	二层工业交换机,网管型,4光16电, 自适应IGMP组播管理技术,电源DV24V/220V,冗余配置,导轨式安装	台	2	全厂光纤环网以太网交换机	8500	17000	中兴通讯	中兴通讯	深圳
4	千兆光模块	千兆光模块,单模,传输距离:10km	个	10		400	4000	深圳智源通信	深圳智源通信	深圳
5	UPS电源	3kVA, 在线式,30min,~220V/~220V. 型号CASTLE6KS	台	2		6000	12000	山特	山特	深圳
小 计：壹拾贰万叁仟元整							123000			
分项合计：			大写：人民币捌拾肆万陆仟玖佰陆拾元整（小写：¥846960.00）							

注：单价均包含材料设备购置、安装、配合配套施工、试验调试、售后、税金等一切