

厂区管线主要工程量表

编号	名称	型号或规格	材质	单位	数量	备注	设备包/土建包类型
	厂区污水工艺管						
1	焊接钢管	D1220×14, 1.0MPa	Q235B	米	17	进厂管, 顶管施工	土建包
2	焊接钢管	D820×9, 1.0MPa	Q235B	米	27	沉砂池至生反池	土建包
3	90°弯头	DN800, 1.0MPa, La=690, R=650	Q235B	个	2	沉砂池至生反池	土建包
4	焊接钢管	D630×9, 1.0MPa	Q235B	米	27	二沉池至滤池超越管	土建包
5	焊接钢管	D820×9, 1.0MPa	Q235B	米	78	尾水管	土建包
6	90°弯头	DN800, 1.0MPa, La=690, R=650	Q235B	个	6	尾水管	土建包
	厂区污泥管						
1	焊接钢管	D159×4.5, 1.0MPa	Q235B	米	48	二沉池至储泥池	土建包
2	焊接钢管	D219×6, 1.0MPa	Q235B	米	83	高效沉淀池至储泥池	土建包
3	90°弯头	DN150, 1.0MPa, La=250, R=210	Q235B	个	4	二沉池至储泥池	土建包
4	90°弯头	DN200, 1.0MPa, La=300, R=260	Q235B	个	4	高效沉淀池至储泥池	土建包
5	异径三通	DN200×150, 1.0MPa, L1=200, h1=225	Q235B	个	1	高效沉淀池至储泥池	土建包
	厂区空气管						
1	不锈钢管	D133×4, 1.0MPa	SS304	米	69	污泥脱水机房至二沉池	土建包
2	90°弯头	DN100, 1.0MPa, La=230, R=185	SS304	个	7	污泥脱水机房至二沉池	土建包
	厂区加药管						
1	次氯酸钠加药管	DN32	UPVC	米	25	合适量管配件	加药系统设备包
2	PAC加药管	DN32	UPVC	米	220	合适量管配件	加药系统设备包
3	PAM加药管	DN32	UPVC	米	86	合适量管配件	加药系统设备包
4	PAM加药管套管	D108×4, 1.0MPa	Q235B	米	32	合适量管配件	土建包
5	NaOH加药管	DN25	UPVC	米	43	合适量管配件	加药系统设备包
6	加药沟	200×400	钢筋混凝土	米	180	详见结构大样图	土建包
7	加药沟	200×200	钢筋混凝土	米	21	详见结构大样图	土建包
8	圆形预制检查井	φ800	钢筋混凝土	座	2	JY1、JY2, 参22S521, 页12	土建包
	厂区污水、废水管						
1	焊接钢管	D219×6, 1.0MPa	Q235B	米	6		土建包
2	90°弯头	DN200, 1.0MPa, La=300, R=260	Q235B	个	2	接二沉池	土建包
3	焊接钢管	D325×8, 1.0MPa	Q235B	米	12		土建包
4	45°弯头	DN300, 1.0MPa, La=160, R=260	Q235B	个	2	接高效沉淀池	土建包
5	90°弯头	DN300, 1.0MPa, La=310, R=260	Q235B	个	4	接高效沉淀池	土建包
6	焊接钢管	D426×9, 1.0MPa	Q235B	米	29		土建包
7	45°弯头	DN400, 1.0MPa, La=195, R=350	Q235B	个	1	接生反池	土建包
8	90°弯头	DN400, 1.0MPa, La=400, R=350	Q235B	个	3	接二沉池、生反池	土建包
9	焊接钢管	D530×9, 1.0MPa	Q235B	米	3		土建包
10	污水立管连接管	—	UPVC	米	—	合适量管配件	土建包
11	HDPE缠绕结构壁B型管	DN200	HDPE	米	38		土建包
12	HDPE缠绕结构壁B型管	DN300	HDPE	米	232		土建包
13	HDPE缠绕结构壁B型管	DN400	HDPE	米	227		土建包
14	II级钢筋混凝土管	DN500	钢筋混凝土	米	218		土建包
15	圆形污水预制检查井	φ800	钢筋混凝土	座	32	参22S521, 页12/13	土建包
16	圆形污水预制检查井	φ1000	钢筋混凝土	座	8	参22S521, 页12/13	土建包
17	圆形污水预制检查井	φ1200	钢筋混凝土	座	3	参22S521, 页12/13	土建包

说明：

1、厂区除臭管道、厂区电力管沟、厂区海绵管沟以及厂区尾水排放口的工程量统计在对应专篇，本册不进行统计。

2、厂区雨水口至检查井的雨水口连接管管径为DN300，管材采用II级混凝土管，起点管顶覆土为0.7m，坡度为3‰。

厂区管线主要工程量表

编号	名称	型号或规格	材质	单位	数量	备注	设备包/土建包类型
	厂区雨水管						
1	雨水立管连接管	—	UPVC	米	—	合适量管配件	土建包
2	II级钢筋混凝土管	DN300	钢筋混凝土	米	289		土建包
3	II级钢筋混凝土管	DN400	钢筋混凝土	米	367		土建包
4	II级钢筋混凝土管	DN600	钢筋混凝土	米	254		土建包
5	II级钢筋混凝土管	DN800	钢筋混凝土	米	3		土建包
6	焊接钢管	D820×9	Q235B	米	7		土建包
7	单算偏沟式雨水口	700×400	钢筋混凝土	个	68	参16S518, 页42	土建包
8	雨水闸门井	2000×2000	钢筋混凝土	座	1	Y20, 详见结构大样图	土建包
9	圆形铸钢铸铁闸门	DN800, 0.75kW≤P≤1.5kW		套	1	双向止水, 含配套启闭机, 启闭力4T	预处理及闸门类设备包
10	圆形雨水预制检查井	φ800	钢筋混凝土	座	23	参22S521, 页12/13	土建包
11	圆形雨水预制检查井	φ1000	钢筋混凝土	座	8	参22S521, 页12/13	土建包
12	方形雨水预制检查井	1400×1200	钢筋混凝土	座	2	参22S521, 页33	土建包
13	圆形雨水预制沉泥井	φ800	钢筋混凝土	座	2	参22S521, 页12/13	土建包
14	圆形雨水预制沉泥井	φ1000	钢筋混凝土	座	3	参22S521, 页12	土建包
15	方形雨水预制沉泥井	1400×1200	钢筋混凝土	座	1	参22S521, 页33	土建包
	厂区给水管						
1	聚乙烯PE100管	De20	PE	米	4	合适量管配件	
2	聚乙烯PE100管	De40	PE	米	10	合适量管配件	
3	聚乙烯PE100管	De50	PE	米	4	合适量管配件	土建包
4	聚乙烯PE100管	De63	PE	米	19	合适量管配件	土建包
5	聚乙烯PE100管	De75	PE	米	10	合适量管配件	土建包
6	聚乙烯PE100管	De90	PE	米	1	合适量管配件	土建包
7	聚乙烯PE100管	De160	PE	米	684	合适量管配件	土建包
8	快速取水器	De32		套	2	合适量管配件	土建包
9	快速取水器	De63		套	1	合适量管配件	土建包
10	快速取水器	De75		套	2	合适量管配件	土建包
11	室外地上式消火栓	SSF100/65-1.6		套	6	参13s201, 页23	土建包
12	圆形砖砌给水阀门井	φ1200	砖砌	座	2	参07MS101-2, 页24	土建包
13	手动蝶阀	DN150, 1.6MPa	球墨铸铁	个	2		阀门类设备包
	厂区内水管						
1	聚乙烯PE100管	De40	PE	米	43	合适量管配件	土建包
2	聚乙烯PE100管	De50	PE	米	26	合适量管配件	土建包
3	聚乙烯PE100管	De63	PE	米	123	合适量管配件	土建包
4	聚乙烯PE100管	De75	PE	米	17	合适量管配件	土建包
5	聚乙烯PE100管	De110	PE	米	180	合适量管配件	土建包
6	聚乙烯PE100管	De160	PE	米	218	合适量管配件	土建包
7	快速取水器	De50		套	3	合适量管配件	土建包
8	快速取水器	De110		套	1	合适量管配件	土建包
9	快速取水器	De160		套	1	合适量管配件	土建包
10	圆形砖砌给水阀门井	φ1200	砖砌	座	1	参07MS101-2, 页24	土建包
11	电动蝶阀	DN100, 1.6MPa, 0.22kW≤P≤0.55kW	球墨铸铁	个	1		阀门类设备包

<div>中国市政工程东北设计研究总院有限公司</div>						代建单位	东莞市水务集团建设管理有限公司				
						工程名称	东莞市大朗蔡边水质净化厂工程				
审 定	刘 双	刘双	校 核	刘健辉	刘健辉	子项名称	污水厂总图				
审 核	刘 双	刘双	设 计	朱松林	朱松林	厂区管线工程量表					
项目负责人	薛 昆	薛昆	制 图	陶文鑫	陶文鑫	阶 段	施工图	专 业	工 艺	比 例	
专业负责人	梁 伟	梁伟	日 期	2025.04	图 号	25P-830S-01S-09	工程编号	25P-8304S	版 次	A	