

荔湾区污水处理-石井河 干流片区一期工程 造价指标分析

文档简介： 该工程为污水处理类型，主要为 PE（聚乙烯）钢肋复合缠绕管 DN600~DN700、DN400-DN2200PE（聚乙烯）钢肋复合缠绕管两种管径类型。

含污水主干管工程、污水管完善工程等专业工程指标。

文档标签： 造价分析, 污水处理工程, 指标案例

文档来源： 百度文库公众号——造价指标

目录

1 造价指标案例一：荔湾区污水处理-石井河干流片区一期.....	3
1.1 工程概况.....	3
1.2 工程特征.....	3
1.3 指标分析汇总表.....	3
2 造价指标案例二：荔湾区某污水处理-石井河以东片区一期.....	5
2.1 工程概况.....	5
2.2 工程特征.....	5
2.3 指标分析汇总表.....	5

1 造价指标案例一：荔湾区污水处理-石井河干流片区一期

1.1 工程概况

序号	项目名称	内容
1	工程名称	荔湾区污水处理-石井河干流片区一期
2	工程地点	广东省-广州市
3	工程分类	污水处理工程
4	单位价值	4905.25 (元/m)
5	建筑内容	
6	价格取定期	2014 年第二季度

1.2 工程特征

序号	特征项	特征值
1	干管总长 (m)	5647
2	每米工程造价 (元/m)	4019.83
3	干管类型管径	PE (聚乙烯) 钢肋复合缠绕管 DN600~DN700

1.3 指标分析汇总表

序号	工程或费用名称	技术经济指标			占总投资百分比%
		单位	数量	单位价值	
一	第一部分：工程费用	m	5647	4905.25943	52.31%
1	黄涌片区污水完善工程	m	1647		18.34%
1.1	PE (聚乙烯) 钢肋复合缠绕管 铺设 D600mmH=2~ 3m	m	623	4000	4.70%
1.2	PE (聚乙烯) 钢肋复合缠绕管 铺设 D700mmH=2~ 3m	m	1024	4500	8.71%
1.3.1	市政路路面破除	m ²	6636	75	0.94%

1.3.2	村路路面破除	m 2	5765	75	0.81%
1.4	房屋保护	m	200	8400	3.17%
2	沙贝滩污水管道工程	m	4000		33.97%
2.1	PE(聚乙烯)钢肋复合缠绕管 铺设 D600mmH=2~ 4m	m	2938	4100	22.76%
2.2	PE(聚乙烯)钢肋复合缠绕管 铺设 D700mmH=2~ 4m	m	1062	4600	9.23%
2.3	路面破除				0.00%
2.3.1	市政路路面破除	m 2	14000	75	1.98%

2 造价指标案例二：荔湾区某污水处理-石井河以东片区一期

2.1 工程概况

序号	项目名称	内容
1	工程名称	荔湾区某污水处理-石井河以东片区一期
2	工程地点	广东省-广州市
3	工程分类	污水处理工程
4	单位价值	12537.07 (元/m)
5	建筑内容	
6	价格取定期	2014 年第二季度

2.2 工程特征

序号	特征项	特征值
1	干管总长(m)	8631
2	每米工程造价(元/m)	12537.08
3	干管类型管径	DN400-DN2200PE(聚乙烯)钢肋复合缠绕管

2.3 指标分析汇总表

序号	工程或费用名称	技术经济指标			
		单位	数量	单位价值	占总投资百分比%
一	工程费用	m	8631	12537.07	53.91%
1	白云二线污水主干管工程	m	4463	12703.98	28.25%
1.1	III 级钢筋混凝土 F 型管(顶管) d1500 H=3.5~7.0m	m	950	10506	4.97%
1.2	III 级钢筋混凝土 F 型管(顶管) d1800 H=5.5~6.5m	m	700	12554	4.38%
1.3	III 级钢筋混凝土 F 型管(顶管) d2000 H=6.5~10.8m	m	600	16488	4.93%

1.4	III 级钢筋混凝土 F 型管 (顶管) d2200 H=11m	m	1200	18944	11.33%
1.5	钢管 (顶管) D1820*14 H=6~7m	m	200	14777	1.47%
1.6	HDPE 缠绕结构壁直埋管 DN400 H=3~4m	m	406	2757	0.56%
1.7	HDPE 缠绕结构壁直埋管 DN500 H=3~4m	m	407	3020	0.61%
2	棠安路污水干管工程	m	1086	7980.8	4.32%
2.1	III 级钢筋混凝土 F 型管 (顶管) d1000 H=4.5~6.8m	m	870	8650	3.75%
2.2	钢管 (顶管) D820*10 H=3m	m	100	8218	0.41%
2.3	HDPE 缠绕结构壁直埋管 DN400 H=3~4m	m	116	2757	0.16%
3	石井河东侧污水主干管工程	m	2096	15178.51	15.85%
3.1	III 级钢筋混凝土 F 型管 (顶管) d2000 H=8~11m	m	1850	16814	15.50%
3.2	HDPE 缠绕结构壁直埋管 DN400 H=3~4m	m	123	2737	0.17%
3.3	HDPE 缠绕结构壁直埋管 DN500 H=3~4m	m	123	3020	0.19%
4	白云一线污水主干管工程	m	986	11184.88	5.49%
4.1	III 级钢筋混凝土 F 型管 (顶管) d1500 H=8.5m	m	650	11704	3.79%
4.2	III 级钢筋混凝土 F 型管 (顶管) d2000 H=5.5m	m	100	15278	0.76%
4.3	钢管 (顶管) D1420*12 H=8.5m	m	120	13107	0.78%
4.4	HDPE 缠绕结构壁直埋管 DN400 H=3~4m	m	116	2757	0.16%