

河流污水处理及顶管工程 造价指标分析

文档简介： 案例工程为污水工程类型，其中包括河流区域污水处理及顶管（D820*10 H=3m、D1420*12 H=8.5m）两类管径，含污水管、截污管、片区支管及管道软基处理等专业工程指标。

文档标签： 造价分析, 污水工程, 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：广州市南岗某河流域污水收集工程.....	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：钢管（顶管）D820*10 H=3m.....	6
2.1 工程概况.....	6
2.2 工程特征.....	6
2.3 指标分析汇总表.....	6
3 造价指标案例三：钢管（顶管）D1420*12 H=8.5m.....	7
3.1 工程概况.....	7
3.2 工程特征.....	7
2.3 指标分析汇总表.....	7

1 造价指标案例一：广州市南岗某河流域污水收集工程

1.1 工程概况

序号	项目名称	内容
1	工程名称	广州市南岗某河流域污水收集工程
2	工程地点	广东省-广州市
3	工程分类	污水工程
4	单位价值	6426.68 (元/m)
5	价格取定期	2013 年第四季度

1.2 工程特征

序号	特征项	特征值
1	干管总长(m)	21230
2	干管类型管径	DN400-600 HDPE 结构壁缠绕管
3	DN400 HDPE 结构壁缠绕管 (M)	520
4	DN500 HDPE 结构壁缠绕管 (M)	14685
5	DN600 HDPE 结构壁缠绕管 (M)	3625
6	III级 d800 钢筋砼管 (M)	2400
7	路面破除 (M ²)	84920
8	堤岸破除与修复 (M)	0
9	房屋保护 (M)	2123
10	污水泵井 (Q=70L/s, H=6.0m) (座)	1
11	土方及支护	
12	井及阀门型式	泵井
13	断面型式	

1.3 指标分析汇总表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单位价值 (元)	占比 (%)
	广州市南岗污水处理系统—— XXX、XXX、XX 河流域污水收集工程	m	21230	6426.68	100.00
1.1	1 片区支管	m	7615	4272.99	23.85
1.1.1	DN400 HDPE 结构壁缠绕管 H=3.5m	m	520	2100.00	0.80
1.1.2	DN500 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	6510	3293.00	15.71
1.1.3	DN600 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	585	4093.00	1.75
1.1.4	水泥混凝土路面破除与修复	m ²	30460	250.00	5.58
1.2	截污管 1	m	1755	6021.08	7.74
1.2.1	DN500 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	300	3293.00	0.72
1.2.2	DN600 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	915	4093.00	2.74
1.2.3	d800III级钢筋混凝土 F 型顶管	m	540	7553.70	2.99
1.2.4	水泥混凝土路面破除与修复	m ²	7020	250.00	1.29
1.3	截污管 2	m	1635	4941.32	5.92
1.3.1	DN500 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	310	3293.00	0.75
1.3.2	DN600 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	1325	4093.00	3.97
1.3.3	水泥混凝土路面破除与修复	m ²	6540	250.00	1.20
1.4	2 片区污水管	m	4470	4355.64	14.27
1.4.1	DN500 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	4120	3293.00	9.94
1.4.2	DN600 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	350	4093.00	1.05
1.4.3	水泥混凝土路面破除与修复	m ²	17880	250.00	3.28
1.5	3 片区污水管	m	1060	4293.00	3.34
1.5.1	DN500 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	1060	3293.00	2.56
1.5.2	水泥混凝土路面破除与修复	m ²	4240	250.00	0.78
1.6	截污工程	m	4695	6057.62	20.84
1.6.1	DN500 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	2385	3293.00	5.76

1.6.2	DN600 HDPE 结构壁缠绕管 H=5.0m	m	450	4093.00	1.35
1.6.3	d800III级钢筋混凝土 F 型顶管	m	1860	7553.70	10.30
1.6.4	水泥混凝土路面破除与修复	m ²	18780	250.00	3.44
1.7	泵井	座	1	2116800.00	1.55
1.7.1	泵井(Q=70L/s, H=6.0m)	座	1	2116800.00	1.55
1.8	管道软基处理费用	宗	1	136.45	7.70
1.8.1	管道软基处理费用	宗	1		7.70
1.9	房屋保护费用	m	2123	9500.00	14.78
1.9.1	房屋支护	m	2123	9500.00	14.78

2 造价指标案例二：钢管（顶管）D820*10 H=3m

2.1 工程概况

序号	项目名称	内容
1	工程名称	钢管（顶管） D820*10 H=3m
2	工程地点	广东省-广州市
3	工程分类	污水工程
4	单位价值	8218（元/m）
5	价格取定期	2013 年第四季度

2.2 工程特征

序号	特征项	特征值
1	干管总长(m)	100
2	干管类型	钢管（顶管）
3	干管管径	D820*10

2.3 指标分析汇总表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单位价值（元）	占比（%）
	污水处理系统管网工程-钢管（顶管） D820*10 H=3m	m	100	8218.00	100
1	钢管(顶管) D820*10 H=3m	m	100	8218.00	100

3 造价指标案例三：钢管（顶管） D1420*12 H=8.5m

3.1 工程概况

序号	项目名称	内容
1	工程名称	钢管（顶管） D1420*12 H=8.5m
2	工程地点	广东省-广州市
3	工程分类	污水工程
4	单位价值	13107.5（元/m）
5	价格取定期	2013 年第四季度

3.2 工程特征

序号	特征项	特征值
1	干管总长(m)	120
2	干管类型	钢管（顶管）
3	干管管径	D1420*12

2.3 指标分析汇总表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单位价值（元）	占比（%）
	污水处理系统管网工程-钢管（顶管） D1420*12 H=8.5m	m	120	13107.50	100
1	钢管（顶管） D1420*12 H=8.5m	m	120	13107.50	100