

东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目(一期)第二阶段工程监测

招 标 控 制 价

招标控制价：(小写)： 1,958,859.97 元

(大写) 壹佰玖拾伍万捌仟捌佰伍拾玖元玖角柒分

招 标 人：

东莞市水务环境投资控股集团有限公司建设
管理有限公司
(单位盖章)

造价编制人：

王明炯

造价审核人：

钟美芳

2025年11月26日

工程监测预算

工程名称：东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目（一期）第二阶段

序号	镇街	金额（元）	不含税金额(元)	税金(元)	备注
1	常平镇	2061646.97	1944949.97	116697.00	
2	大朗镇	1856072.97	1751012.24	105060.73	
3	黄江镇	0	0.00	0.00	
合计(元)		3917719.94	3695962.22	221757.72	
下浮50%		1958859.97	1847981.10	110878.87	

东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目(一期)第二阶段工程监测清单(常平镇)

序号	分部工程	分项工程	监测试验内容	监测工程量	规范(设计)监测频率要求(次)	监测依据	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1	基坑	基准点埋设	平面基准网点材料埋设	24	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	400.00	9600.00	
2	基坑	基准点埋设	位移工作基点埋设	24	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	400.00	9600.00	
3	基坑	基准点埋设	高程基准网点埋设	24	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	400.00	9600.00	
4	基坑	监测点埋设	围护结构水平位移监测点埋设	112	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	16800.00	
5	基坑	监测点埋设	围护结构竖向位移监测点埋设	112	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	0.00	0.00	
6	基坑	监测点埋设	深层水平位移监测点埋设	667.5	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	米	25.00	16687.50	每孔按7.5米计算, 共计89孔, 667.5米
7	基坑	监测点埋设	地下水位监测点埋设	534	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	米	25.00	13350.00	每孔按6米计算, 共计89孔, 钻孔深度534米
8	基坑	监测点埋设	支撑轴力监测点埋设	101	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	15150.00	
9	基坑	监测点埋设	周边地面及管线沉降监测点	208	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	31200.00	每监测断面布置4个应力传感器

东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目(一期)第二阶段工程监测清单(常平镇)										
序号	分部工程	分项工程	监测试验内容	监测工程量	规范(设计)监测频率要求(次)	监测依据	单位	单价(元)	小计(元)	备注
10	基坑	监测点埋设	周边建筑物沉降监测点	319	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	47850.00	
11	基坑	基准点复测	平面基准网点联测	24	3	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019	点	1285.00	92520.00	根据规范按每月1次复核,含特殊情况加密,预估3次
12	基坑	基准点复测	高程基准网点监测	24	3	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019	km	823.00	59256.00	根据规范按每月1次复核,含特殊情况加密,预估3次
13	基坑	基坑监测	围护结构水平位移监测	112	25	东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目(一期)第二阶段工程(一标段)初步设计图纸	点·次	62.00	173600.00	根据图纸本项目基坑监测等级二级,频率要求:开挖深度D: D≤5m,1次/2d;预计5次; D=5~10m,1次/1d;预计17次; 底板浇筑后时间T: T≤7d,1次/2d;预计3次 T=7~14d,1次/3d;预计2次; T=14~28d,1次/7d;预计2次; T>28d,1次/10d;预计1次;共预计25次。
14	基坑	基坑监测	围护结构竖向位移监测	112	25		点·次	42.00	117600.00	
15	基坑	基坑监测	深层水平位移监测点	667.5	25		米·次	13.00	216937.50	
16	基坑	基坑监测	地下水位监测	89	25		孔·次	20.00	44500.00	
17	基坑	基坑监测	支撑轴力监测	101	25		点·次	116.00	292900.00	
18	基坑	基坑监测	周边地面及管线沉降监测	208	25		点·次	42.00	218400.00	
19	基坑	基坑监测	周边建筑物沉降监测	319	25		点·次	42.00	334950.00	
合计									1720501.00	
埋设费用							项	1.00	169837.50	
观测费用							项	1.00	1550663.50	
技术服务费							项	0.22	341145.97	
常平镇基坑监测合计									2061646.97	

序号	分部工程	分项工程	监测试验内容	监测工程量	规范（设计）监测频率要求(次)	监测依据	单位	单价(元)	小计(元)	备注
10	基坑	监测点埋设	周边建筑物沉降监测点	319	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	47850.00	
11	基坑	基准点复测	平面基准网点联测	24	3	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019	点	1285.00	92520.00	根据规范按每月1次复核，含特殊情况加密，预估3次
12	基坑	基准点复测	高程基准网点监测	24	3	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019	km	823.00	59256.00	根据规范按每月1次复核，含特殊情况加密，预估3次
13	基坑	基坑监测	围护结构水平位移监测	112	25	东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目（一期）第二阶段工程（一标段）初步设计图纸	点·次	62.00	173600.00	根据图纸本项目基坑监测等级二级，频率要求：开挖深度D： D≤5m, 1次/2d；预计5次； D=5~10m, 1次/1d；预计17次； 底板浇筑后时间T：T≤7d, 1次/2d；预计3次 T=7~14d, 1次/3d；预计2次； T=14~28d, 1次/7d；预计2次； T>28d, 1次/10d；预计1次；共预计25次。
14	基坑	基坑监测	围护结构竖向位移监测	112	25		点·次	42.00	117600.00	
15	基坑	基坑监测	深层水平位移监测点	667.5	25		米·次	13.00	216937.50	
16	基坑	基坑监测	地下水位监测	89	25		孔·次	20.00	44500.00	
17	基坑	基坑监测	支撑轴力监测	101	25		点·次	116.00	292900.00	
18	基坑	基坑监测	周边地面及管线沉降监测	208	25		点·次	42.00	218400.00	
19	基坑	基坑监测	周边建筑物沉降监测	319	25		点·次	42.00	334950.00	
合计									1720501.00	
埋设费用							项	1.00	169837.50	
观测费用							项	1.00	1550663.50	
技术服务费							项	0.22	341145.97	
常平镇基坑监测合计									2061646.97	

东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目(一期)第二阶段工程监测清单(大朗镇)

序号	分部工程	分项工程	监测试验内容	监测工程量	规范(设计)监测频率要求	监测依据	单位	单价(元)	小计(元)	备注
1	基坑	基准点埋设	平面基准网点材料埋设	24	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	400.00	9600.00	
2	基坑	基准点埋设	位移工作基点埋设	24	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	400.00	9600.00	
3	基坑	基准点埋设	高程基准网点埋设	24	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	400.00	9600.00	
4	基坑	监测点埋设	围护结构水平位移监测点埋设	93	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	13950.00	
5	基坑	监测点埋设	围护结构竖向位移监测点埋设	93	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	0.00	0.00	
6	基坑	监测点埋设	深层水平位移监测点埋设	547.5	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	米	25.00	13687.50	每孔按7.5米计算,共计73孔,钻孔深度547.5米
7	基坑	监测点埋设	地下水位监测点埋设	438	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	米	25.00	10950.00	每孔按6米计算,共计73孔,钻孔深度438米
8	基坑	监测点埋设	支撑轴力监测点埋设	53	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	7950.00	
9	基坑	监测点埋设	周边地面及管线沉降监测点	211	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	31650.00	每监测断面布置4个应力传感器

东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目(一期)第二阶段工程监测清单(大朗镇)

序号	分部工程	分项工程	监测试验内容	监测工程量	规范（设计）监测频率要求	监测依据	单位	单价(元)	小计(元)	备注
10	基坑	监测点埋设	周边建筑物沉降监测点	384	/	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019及设计图纸	点	150.00	57600.00	
11	基坑	基准点复测	平面基准网点联测	24	3	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019	点	1285.00	92520.00	根据规范按每月1次复核，含特殊情况加密，预估3次
12	基坑	基准点复测	高程基准网点监测	24	3	《建筑基坑工程监测技术标准》GB50497-2019	km	823.00	59256.00	根据规范按每月1次复核，含特殊情况加密，预估3次
13	基坑	基坑监测	围护结构水平位移监测	93	25	东莞市寒溪河流域水质提升及排水管网提质增效项目（一期）第二阶段工程（一标段）初步设计图纸	点·次	62.00	144150.00	
14	基坑	基坑监测	围护结构竖向位移监测	93	25		点·次	42.00	97650.00	根据图纸本项目基坑监测等级二级，频率要求：开挖深度D：D≤5m，1次/2d；预计5次；D=5~10m，1次/1d；预计17次； 底板浇筑后时间T：T≤7d，1次/2d；预计3次 T=7~14d，1次/3d；预计2次；T=14~28d，1次/7d；预计2次；T>28d，1次/10d；预计1次；共预计25次。
15	基坑	基坑监测	深层水平位移监测点	547.5	25		米·次	13.00	177937.50	
16	基坑	基坑监测	地下水位监测	73	25		孔·次	20.00	36500.00	
17	基坑	基坑监测	支撑轴力监测	53	25		点·次	116.00	153700.00	
18	基坑	基坑监测	周边地面及管线沉降监测	211	25		点·次	42.00	221550.00	
19	基坑	基坑监测	周边建筑物沉降监测	384	25		点·次	42.00	403200.00	
合计									1551051.00	
埋设费用							项	1.00	164587.50	
观测费用							项	1.00	1386463.50	
技术服务费							项	0.22	305021.97	
大朗镇基坑监测合计									1856072.97	