

附件 1

编制说明

1. 本补充定额是依据江苏省工程建设标准设计《预制混凝土排水检查井》（苏 S13-2022），结合已建工程现场情况进行编制，作为 2014 版《江苏省市政工程计价定额》补充。

2. 本补充定额也适用于城镇范围以内的小区、公园新建、扩建和大、中修装配式预制混凝土检查井安装工程。

3. 装配式预制混凝土检查井安装子目包含了碎石垫层、井室、井筒、井圈、管道就位及嵌缝、防坠设施及窨井盖安装，但不包括钢筋混凝土环井身加固、流槽，发生时列入其中。其他材料费按 2% 考虑（不包括主材价格）。

4. 装配式预制混凝土检查井安装子目中考虑了管道双通水泥砂浆嵌缝，如嵌缝工艺不同时可套相应子目。管径接口按图集中最大管径考虑，如不一致不作调整。

5. 管道接口水泥砂浆嵌缝，按装配式预制混凝土检查井井室壁厚 150mm 计算，如实际井室壁厚不同，按壁厚比例换算。

6. 装配式预制混凝土检查井安装子目中不含井筒壁开孔费用，如实际发生另行计算。

7. 本补充定额如与新版《江苏省市政工程估价表》配套使用，人工消耗量下浮 20%，普工、技工比例为 1: 2。

计算规则

1. 装配式预制混凝土检查井按设计图示数量（座）计算。
2. 井室加固现浇混凝土环按(管道外直径+200mm)的立面投影圆周长计算。
3. 井室加固钢筋环按(管道外直径+200mm)的立面投影圆周长计算。
4. 嵌缝按(管道外直径+20mm)的立面投影圆周长计算。

参编单位：江苏信和工程建设管理房地产评估有限公司

江苏城建校工程咨询有限公司

中土环境（江苏）有限公司

常州市市政建设工程集团有限公司

常州市排水管理处

附件 2

1、装配式预制混凝土圆形检查井

工作内容：碎石垫层、铺砂浆、构件运输、就位，井室及井筒安装、盖板安装、井圈安装；管道截断、管道就位及嵌缝、防坠设施安装、井盖座安装。计量单位： 座

定 额 编 号					常市补 6-23		常市补 6-24		常市补 6-25		常市补 6-26	
项 目					Φ 800 以内		Φ 1000 以内		Φ 1500 以内		Φ 2000 以内	
					井室高 1.5m		井室高 2m		井室高 2m		井室高 2m	
综 合 基 价（元）					697.91		801.06		1072.98		1428.00	
其中	人 工 费				135.57		190.62		310.65		457.17	
	材 料 费				495.19		510.54		533.14		580.33	
	机 械 费				21.58		34.59		107.83		199.94	
	管 理 费（19%）				29.86		42.79		79.51		124.85	
	利 润（10%）				15.71		22.52		41.85		65.71	
	编码	名 称	单位	单价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
人工	0010304	二类工	工日	74	1.832	135.57	2.576	190.62	4.198	310.65	6.178	457.17
材料	60000000	圆形预制井室 Φ 800 以内（高 1.5m）	座		(1.000)							
	60000001	Φ 700、800 钢筋混凝土井圈（0.25m）	个		(1.000)		(1.000)		(1.000)		(1.000)	
	60000002	Φ 700、800 钢筋混凝土井筒（高 0.5m）	节				(2.000)		(2.000)		(2.000)	
	60000003	圆形预制井室 Φ 1000 以内（高 2m）	座				(1.000)					
	60000004	圆形预制井室 Φ 1500 以内（高 2m）	座						(1.000)			
	60000005	圆形预制井室 Φ 2000 以内（高 2m）	座								(1.000)	
	80010123	水泥砂浆 1：2	m³	275.64	0.052	14.33	0.084	23.15	0.115	31.70	0.161	44.38
	11030703	沥青漆	kg	12.00	0.492	5.90	0.492	5.90	0.492	5.90	0.492	5.90
	33010313	铸铁井盖井座	套	432.00	1.000	432.00	1.000	432.00	1.000	432.00	1.000	432.00
	04050217	碎石 40	t	63.00	0.207	13.04	0.306	19.28	0.522	32.89	1.055	66.47
	70000000	防坠设施	套	20.00	1.010	20.20	1.010	20.20	1.010	20.20	1.010	20.20
	31130104	其它材料费	%		2.000	9.71	2.000	10.01	2.000	10.45	2.000	11.38
机械	99090132	履带式电动起重机 5t	台班	208.05	0.058	12.07	0.076	15.81				
	99090105	履带式起重机 10t	台班	634.72					0.129	81.88		
	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.31							0.176	139.62
	99090503	汽车式起重机 5t	台班	531.62					0.012	6.38		
	99090504	汽车式起重机 8t	台班	708.72	0.012	8.50	0.024	17.01	0.024	17.01	0.078	55.28
	99070907	载重汽车 5t	台班	484.40					0.001	0.48	0.005	2.42
	99070909	载重汽车 8t	台班	567.93	0.001	0.57	0.002	1.14	0.002	1.14	0.002	1.14
	99050503	灰浆拌合机 200L	台班	122.64	0.002	0.25	0.003	0.37	0.004	0.49	0.005	0.61
	99130511	夯实机（电动）20～62Nm	台班	26.47	0.007	0.19	0.01	0.26	0.017	0.45	0.033	0.87

注：1. 圆形预制井室 Φ 800 以内井室调节套井筒调节子目。2. 主材不同时进行换算。3. 检查井中井筒高按 1m 考虑，高度不同时按实调整。

工作内容： 铺砂浆、构件运输、就位、安装。

计量单位： 座

定 额 编 号					常市补 6-27		常市补 6-28		常市补 6-29		常市补 6-30	
项 目					φ1000 以内		φ1500 以内		φ2000 以内		φ700-φ800	
					井室每增减 0.5m		井室每增减 0.5m		井室每增减 0.5m		井筒每增减 0.5m	
综 合 基 价（元）					31.43		79.86		113.57		31.43	
其中	人 工 费				20.20		41.59		54.17		20.20	
	材 料 费				0.55		1.65		2.76		0.55	
	机 械 费				3.74		19.04		31.73		3.74	
	管 理 费（19%）				4.55		11.52		16.32		4.55	
	利 润（10%）				2.39		6.06		8.59		2.39	
	编码	名 称	单位	单价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
人工	0010304	二类工	工日	74	0.273	20.20	0.562	41.59	0.732	54.17	0.273	20.20
材料	60000018	圆形预制井室 φ1000 以内（高 0.5m）	节		(1.000)							
	60000019	圆形预制井室 φ1500 以内（高 0.5m）	节				(1.000)					
	60000020	圆形预制井室 φ2000 以内（高 0.5m）	节						(1.000)			
	60000021	圆形预制井筒 φ800 以内（高 0.5m）	节								(1.000)	
	80010123	水泥砂浆 1：2	m ³	275.64	0.002	0.55	0.006	1.65	0.01	2.76	0.002	0.55
机械	99090132	履带式电动起重机 5t	台班	208.05	0.018	3.74					0.018	3.74
	99090105	履带式起重机 10t	台班	634.72			0.03	19.04				
	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.31					0.04	31.73		

2、装配式预制混凝土矩形检查井

工作内容：碎石垫层、铺砂浆、构件运输、就位，井室及井筒安装、盖板安装、井圈安装；管道截断、管道就位及嵌缝、防坠设施安装、井盖座安装。

计量单位：座

定 额 编 号					常市补 6-31		常市补 6-32		常市补 6-33		常市补 6-34		常市补 6-35		常市补 6-36	
项 目					1100*1100		1360*1360		1600*1600		1100*1600		1100*2200		1100*2600	
					井室高 1.8m		井室高 2m		井室高 2m		井室高 1.8m		井室高 2.6m		井室高 2.6m	
综 合 基 价（元）					825.95		954.34		1073.56		971.21		1356.48		1486.25	
其中	人 工 费				157.92		215.41		270.47		230.14		400.34		467.83	
	材 料 费				534.07		555.78		573.94		556.58		597.57		613.55	
	机 械 费				68.34		93.55		116.83		91.28		187.97		208.68	
	管 理 费（19%）				42.99		58.70		73.59		61.07		111.78		128.54	
	利 润（10%）				22.63		30.90		38.73		32.14		58.83		67.65	
	编码	名 称	单位	单价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
人工	0010304	二类工	工日	74	2.134	157.92	2.911	215.41	3.655	270.47	3.110	230.14	5.410	400.34	6.322	467.83
材料	60000001	Φ700、800 钢筋混凝土井圈（高 0.25m）	个		(1.000)		(1.000)		(1.000)		(1.000)		(1.000)		(1.000)	
	60000002	Φ700、800 钢筋混凝土井筒（高 0.5m）	节		(2.000)		(2.000)		(2.000)		(2.000)		(2.000)		(2.000)	
	60000006	矩形预制井室 1100*1100（高 1.8m）	座		(1.000)											
	60000007	矩形预制井室 1360*1360（高 2m）	座				(1.000)									
	60000008	矩形预制井室 1600*1600（高 2m）	座						(1.000)							
	60000009	矩形预制井室 1100*1600（高 1.8m）	座								(1.000)					
	60000010	矩形预制井室 1100*2200（高 2.6m）	座										(1.000)			
	60000011	矩形预制井室 1100*2600（高 2.6m）	座												(1.000)	
	80010123	水泥砂浆 1：2	m³	275.64	0.127	35.01	0.161	44.38	0.179	49.34	0.165	45.48	0.247	68.08	0.273	75.25
	11030703	沥青漆	kg	12.00	0.492	5.90	0.492	5.90	0.492	5.90	0.492	5.90	0.492	5.90	0.492	5.90
	33010313	铸铁井盖井座	套	432.00	1.000	432.00	1.000	432.00	1.000	432.00	1.000	432.00	1.000	432.00	1.000	432.00
	04050217	碎石 40	t	63.00	0.484	30.49	0.673	42.40	0.877	55.25	0.668	42.08	0.947	59.66	1.082	68.17
	70000000	防坠设施	套	20.00	1.010	20.20	1.010	20.20	1.010	20.20	1.010	20.20	1.010	20.20	1.010	20.20
	31130104	其它材料费	%		2.000	10.47	2.000	10.90	2.000	11.25	2.000	10.91	2.000	11.72	2.000	12.03
机械	99090503	汽车式起重机 5t	台班	531.62	0.010	5.32	0.016	8.51			0.016	8.51				
	99090504	汽车式起重机 8t	台班	708.72	0.024	17.01	0.024	17.01	0.043	30.47	0.024	17.01	0.047	33.31	0.051	36.14
	99090506	汽车式起重机 12t	台班	844.50	0.048	40.54	0.071	59.96	0.091	76.85	0.069	58.27	0.166	140.19	0.185	156.23
	99070907	载重汽车 5t	台班	484.40	0.001	0.48	0.002	0.97	0.002	0.97	0.002	0.97	0.002	0.97	0.003	1.45
	99070909	载重汽车 8t	台班	567.93	0.007	3.98	0.010	5.68	0.012	6.82	0.009	5.11	0.020	11.36	0.022	12.49
	99050503	灰浆拌合机 200L	台班	122.64	0.005	0.61	0.007	0.86	0.008	0.98	0.007	0.86	0.011	1.35	0.012	1.47
	99130511	夯实机（电动）20～62Nm	台班	26.47	0.015	0.40	0.021	0.56	0.028	0.74	0.021	0.56	0.030	0.79	0.034	0.90

注：1. 主材不同时进行换算。2. 检查井中井筒高按 1m 考虑，高度不同时按实调整。

工作内容： 铺砂浆、构件运输、就位、安装。

计量单位： 座

定 额 编 号					常市补 6-37		常市补 6-38		常市补 6-39		常市补 6-40		常市补 6-41		常市补 6-42	
项 目					1100*1100		1360*1360		1600*1600		1100*1600		1100*2200		1100*2600	
					井室每增减 0. 5m		井室每增减 0. 5m		井室每增减 0. 5m		井室每增减 0. 5m		井室每增减 0. 5m		井室每增减 0. 5m	
综 合 基 价（元）					37. 19		49. 52		61. 09		52. 56		86. 46		95. 28	
其中	人 工 费				16. 43		21. 53		26. 94		23. 09		37. 96		42. 03	
	材 料 费				3. 31		4. 41		5. 51		4. 69		7. 72		8. 54	
	机 械 费				9. 83		13. 44		16. 14		14. 02		23. 08		25. 21	
	管 理 费（19%）				4. 99		6. 64		8. 19		7. 05		11. 60		12. 78	
	利 润（10%）				2. 63		3. 50		4. 31		3. 71		6. 10		6. 72	
	编码	名 称	单位	单价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
人工	0010304	二类工	工日	74	0. 222	16. 43	0. 291	21. 53	0. 364	26. 94	0. 312	23. 09	0. 513	37. 96	0. 568	42. 03
材料	60000012	矩形预制井室 1100*1100（高 0. 5m）	节		(1. 000)											
	60000013	矩形预制井室 1360*1360（高 0. 5m）	节				(1. 000)									
	60000014	矩形预制井室 1600*1600（高 0. 5m）	节						(1. 000)							
	60000015	矩形预制井室 1100*1600（高 0. 5m）	节								(1. 000)					
	60000016	矩形预制井室 1100*2200（高 0. 5m）	节										(1. 000)			
	60000017	矩形预制井室 1100*2600（高 0. 5m）	节												(1. 000)	
	80010123	水泥砂浆 1： 2	m³	275. 64	0. 012	3. 31	0. 016	4. 41	0. 020	5. 51	0. 017	4. 69	0. 028	7. 72	0. 031	8. 54
机械	99090504	汽车式起重机 8t	台班	708. 72	0. 013	9. 21	0. 017	12. 05	0. 021	14. 880	0. 018	12. 76	0. 030	21. 26	0. 033	23. 39
	99070909	载重汽车 8t	台班	567. 93	0. 001	0. 57	0. 002	1. 14	0. 002	1. 140	0. 002	1. 14	0. 003	1. 70	0. 003	1. 70
	99050503	灰浆拌合机 200L	台班	122. 64	0. 0004	0. 05	0. 002	0. 25	0. 001	0. 120	0. 001	0. 12	0. 001	0. 12	0. 001	0. 12

3、其他零星项目

工作内容：1、砂浆搅拌、运输、填缝（含内外侧临时封堵材料）、养护、场内材料运输。2 、运料、制作、安装、检查。 3、混凝土搅拌、运输、浇捣、养护、场内材料运输；模板制作、安装、拆除、清理杂物、涂刷隔离剂、整理堆放、场内材料运输。4、钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、点焊、焊接、除碴、绑扎成型、运输入模。

量单位： 10m

定 额 编 号					常市补 6-43		常市补 6-44		常市补 6-45		常市补 6-46		常市补 6-47		常市补 6-48		常市补 6-49		常市补 6-50	
项 目					洞口水泥砂浆嵌缝				洞口遇水膨胀橡胶密封圈				井室加固现浇混凝土环				井室加固钢筋环			
					矩形井室		圆形井室		矩形井室		圆形井室		矩形井室		圆形井室		矩形井室		圆形井室	
综 合 基 价（元）					30.97		36.51		379.60		407.38		604.18		691.05		216.74		224.14	
其中	人 工 费				17.02		21.31		86.06		107.60		214.60		266.62		24.27		29.16	
	材 料 费				8.54		8.54		268.58		268.58		322.29		338.41		181.22		181.22	
	机 械 费				0.37		0.37						3.92		6.74		3.26		4.11	
	管 理 费（19%）				3.30		4.12		16.35		20.44		41.52		51.94		5.23		6.32	
	利 润（10%）				1.74		2.17		8.61		10.76		21.85		27.34		2.75		3.33	
	编码	名 称	单位	单价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
	00010304	二类工	工日	74	0.230	17.02	0.288	21.31	1.163	86.06	1.454	107.60	2.900	214.60	3.603	266.62	0.328	24.27	0.394	29.16
材料	80010123	水泥砂浆 1：2	m³	275.64	0.031	8.54	0.031	8.54	10.500	262.50	10.500	262.50	0.408	113.10	0.428	118.65	0.191	1.15	0.191	1.15
	11610703	遇水膨胀橡胶密封圈（条）	m	25																
	12413526	氯丁胶粘合剂	kg	19																
	80210109	C30 粒径 16，32.5 级坍落度 35～50	m³	277.21																
	03570217	镀锌铁丝 8～12#	kg	6																
	03515100	圆钉	kg	5.8																
	12333513	脱模剂	kg	20																
	32090101	模板木材	m³	1850																
	32020133	木支撑	m³	1690.00																
	31012503	嵌缝料	kg	2.20																
	01090158	钢筋 φ10 以内	t	3990.00																
	01010111	钢筋 φ10 以外	t	3960.00																
	03410205	电焊条	kg	5.80																
机械	99050503	灰浆搅拌机 200L	台班	122.64	0.003	0.37	0.003	0.37					0.025	3.92	0.043	6.74	0.008	1.24	0.010	1.55
	99050152	滚筒式混凝土搅拌机（电动）400L	台班	156.81																
	99091925	电动卷扬机单筒慢速 50KN	台班	154.65																
	99170507	钢筋切断机 40	台班	43.93																
	99170707	钢筋弯曲机 40	台班	23.93																
	99250326	直流弧焊机 30KW	台班	100.65																
	99250707	对焊机 75KVA	台班	131.86																

注：现浇混凝土环中，混凝土浇筑人工消耗量分别为 0.929 工日（矩形）、1.139 工日（圆形）。

增补装配式预制混凝土检查井清单项目

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容
040504010	装配式预制混凝土检查井	1. 井室规格及井深 2. 垫层、基础材质及厚度 3. 井筒、井盖、井圈材质及规格 4. 防坠设施品种及规格 5. 混凝土强度等级 6. 砂浆等级 7. 防腐要求	座	按设计图示数量计算	1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土浇捣、养护 4. 检查井安装 5. 井筒、井圈、井盖安装 6. 管道就位调整及嵌缝 7. 防坠设施安装 8. 防腐

