

编制说明

一、工程概况：

绕松木山水库段原水管采用重力自流的有压输水方式，输水管道结构型式为单线盾构隧洞，钢筋混凝土二次衬砌内径4.6m，壁厚0.4m，底部设置宽2.5m的检修平台。

本工程由1段原水管道组成，输水线路总长度6.3km，主要建筑物包括1段盾构输水隧洞、1座水力过渡井、各类阀井5座。

二、编制依据：

1、《江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购-用户需求书》；

2、工程量详见《江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购方案清单》；

3、各项检测项目收费依据：《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（粤建检协【2015】8号）》；其中：注水试验收费依据：《工程勘察设计收费标准》2002年修订本。

造价汇总表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	项目名称	不含税造价	税金	含税造价	备注
1	一标段现场检测工程量清单计价表	54,448.95	3,266.94	57,715.89	
2	二标现场检测工程量清单计价表	275,803.38	16,548.20	292,351.58	
3	一标盾构检测工程量清单计价表	201,792.99	12,107.58	213,900.57	
4	二标盾构检测工程量清单计价表	147,075.84	8,824.55	155,900.39	
5	一标水工检测工程量清单计价表	43,301.86	2,598.11	45,899.97	
6	二标水工检测工程量清单计价表	52,311.07	3,138.66	55,449.73	
7	一标电气检测工程量清单计价表	37,367.98	2,242.08	39,610.06	
8	二标电气检测工程量清单计价表	73,047.27	4,382.84	77,430.11	
9	一标监测检测工程量清单计价表	12,613.21	756.79	13,370.00	
10	二标监测检测工程量清单计价表	15,500.01	930.00	16,430.01	
11	一标金属结构检测工程量清单计价表	3,679.25	220.76	3,900.01	
12	二标金属结构检测工程量清单计价表	2,216.99	133.02	2,350.01	
13	一标施工检测工程量清单计价表	5,462.28	327.74	5,790.02	
14	二标施工检测工程量清单计价表	16,207.58	972.45	17,180.03	
合计		940,828.66	56,449.72	997,278.38	

备注： 本项目税金按增值税税率6%计取。

一标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	R1#检修井井内钢管	D4600钢管	超声波焊缝探伤	米	23.11	141.51	3,270.30	粤建检协【2015】8号表2.17①
2	R1#检修井井内钢管	D4600钢管	防腐涂层厚度	构件	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号表2.17⑧
3	R2#排气井	地下连续墙	声波透射法	米	477.12	28.3	13,502.50	粤建检协【2015】8号表1.12①
4	R2#排气井	井壁、槽壁	回弹法检测混凝土强度	构件	2.00	566.04	1,132.08	粤建检协【2015】8号表10.3.18
5	R2#排气井	井壁、槽壁	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
6	R2#排气井	板	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1

一标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
7	R2#排气井	板	楼板厚度	构件	3.00	141.51	424.53	粤建检协【2015】8号表2.2.3
8	R2#排气井井内钢管	D4600钢管	超声波焊缝探伤	米	5.78	141.51	817.93	粤建检协【2015】8号表2.17①
9	R2#排气井井内钢管	D4600钢管	防腐涂层厚度	构件	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号表2.17⑧
10	R3#排气井	地下连续墙	声波透射法	米	495.12	28.3	14,011.90	粤建检协【2015】8号表1.12①
11	R3#排气井	墙柱	回弹法检测混凝土强度	构件	2.00	566.04	1,132.08	粤建检协【2015】8号表10.3.18
12	R3#排气井	梁	回弹法检测混凝土强度	构件	2.00	566.04	1,132.08	粤建检协【2015】8号表10.3.18

一标现场检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
13	R3#排气井	梁	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
14	R3#排气井	板	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
15	R3#排气井	板	楼板厚度	构件	3.00	141.51	424.53	粤建检协【2015】8号表2.2.3
16	R3#排气井井内钢管	D4600钢管	超声波焊缝探伤	米	5.78	141.51	817.93	粤建检协【2015】8号表2.17①
17	R3#排气井井内钢管	D4600钢管	防腐涂层厚度	构件	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号表2.17⑧
18	R1施工区	电缆沟	管侧回填压实度	点	15.00	141.51	2,122.65	粤建检协【2015】8号表10.1.4

——标现场检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

二标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	取水口启闭机房	柱下独立柱基础	轻型圆锥动力触探	孔	10.00	188.68	1,886.80	粤建检协【2015】8号表1.18.3
2	取水口启闭机房	柱下独立柱基础	地基土平板载荷试验	点	3.00	7366.04	22,098.12	粤建检协【2015】8号表1.3.1.含技术服务费
3	取水口水闸基坑支护	灌注桩	低应变	根	27.00	471.7	12,735.90	粤建检协【2015】8号表1.11.1
4	取水口水闸基坑支护	喷射混凝土	喷射混凝土厚度	组	3.00	235.85	707.55	粤建检协【2015】8号表2.11.1
5	取水口启闭机房	墙柱	回弹法检测混凝土强度	构件	3.00	566.04	1,698.12	粤建检协【2015】8号表10.3.18
6	取水口启闭机房	梁	回弹法检测混凝土强度	构件	8.00	566.04	4,528.32	粤建检协【2015】8号表10.3.18
7	取水口启闭机房	梁	保护层厚度	构件	15.00	471.7	7,075.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
8	取水口启闭机房	板	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1

二标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
9	取水口启闭机房	板	楼板厚度	构件	3.00	141.51	424.53	粤建检协【2015】8号表2.2.3
10	取水口金属闸门	闸门6扇	超声波焊缝探伤	米	20.00	141.51	2,830.20	粤建检协【2015】8号表2.17①
11	取水口金属闸门	闸门6扇	防腐涂层厚度	根	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号表2.17⑧
12	取水口景观透水砖路面	100厚C20无砂大孔混凝土基层	强度	点	1.00	56.6	56.60	粤建检协【2015】8号表4.8.10
13	取水口景观透水砖路面	100厚C20无砂大孔混凝土基层	厚度	点	1.00	471.7	471.70	粤建检协【2015】8号表10.1.6
14	取水口景观透水砖路面	300厚天然级配砂石碾实	压实度	点	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表10.1.4
15	取水口景观透水砖路面	300厚天然级配砂石碾实	击实试验	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表10.11.1
16	取水口景观透水砖路面	土路基	压实度	点	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表10.1.4
17	取水口景观透水砖路面	土路基	击实试验	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表10.11.1
18	取水口景观花岗岩石材路面	150厚C20混凝土	强度	点	1.00	56.6	56.60	粤建检协【2015】8号表4.8.10
19	取水口景观花岗岩石材路面	150厚C20混凝土	厚度	点	1.00	471.7	471.70	粤建检协【2015】8号表10.1.6
20	取水口景观花岗岩石材路面	200厚天然级配碎石	压实度	点	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表10.1.4
21	取水口景观花岗岩石材路面	200厚天然级配碎石	击实试验	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表10.11.1

二标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
22	取水口景观花岗岩石材路面	土路基	压实度	点	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表10.1.4
23	取水口景观花岗岩石材路面	土路基	击实试验	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表10.11.1
24	排水工程	新建D4600钢管	闭水试验	米	11.55	14.15	163.43	粤建检协【2015】8号表8.2.16
25	排水工程	新建D4600钢管	轻型圆锥动力触探	孔	12.00	188.68	2,264.16	粤建检协【2015】8号表1.18.3
26	排水工程	新建D4600钢管	CCTV	米	229.70	64.15	14,735.26	粤建检协【2015】8号表10.7.2
27	排水工程	新建D4600钢管	管道回填压实度	点	22.00	141.51	3,113.22	粤建检协【2015】8号表10.1.4
28	排水工程	新建D4600钢管	击实试验	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表10.11.1
29	排水工程	D4600钢管	超声波焊缝探伤	米	54.89	141.51	7,767.48	粤建检协【2015】8号表2.17①
30	排水工程	D4600钢管	防腐涂层厚度	根	1.00	235.85	235.85	粤建检协【2015】8号表2.17⑧
31	取水口坝体灌浆	高压旋喷桩800mm	钻芯法	米	85.50	264.15	22,584.83	粤建检协【2015】8号表1.14
32	取水口坝体灌浆	高压旋喷桩800mm	注水试验	段次	20.00	848.87	16,977.40	《工程勘察收费标准》2002年修订版附录3.3-4第12条,含技术服务费
33	R4#工作井	地下连续墙	声波透射法	米	733.12	28.3	20,747.30	粤建检协【2015】8号表1.12①

二标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
34	L4#通风排气井	墙柱	回弹法检测混凝土强度	构件	2.00	566.04	1,132.08	粤建检协【2015】8号表10.3.18
35	L4#通风排气井	梁	回弹法检测混凝土强度	构件	3.00	566.04	1,698.12	粤建检协【2015】8号表10.3.18
36	L4#通风排气井	梁	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
37	L4#通风排气井	板	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
38	L4#通风排气井	板	楼板厚度	构件	3.00	141.51	424.53	粤建检协【2015】8号表2.2.3
39	R4#工作井 上部结构 构钢网架	Φ48*3.5	超声波探伤	米	1.21	141.51	171.23	粤建检协【2015】8号表2.17①
40	R4#工作井 上部结构 构钢网架	Φ60*3.5	超声波探伤	米	0.75	141.51	106.13	粤建检协【2015】8号表2.17①
41	R4#工作井 上部结构 构钢网架	Φ75.5*3.75	超声波探伤	米	4.74	141.51	670.76	粤建检协【2015】8号表2.17①
42	R4#工作井 上部结构 构钢网架	Φ88.5*4	超声波探伤	米	7.78	141.51	1,100.95	粤建检协【2015】8号表2.17①
43	R4#工作井 上部结构 构钢网架	Φ114*4	超声波探伤	米	22.19	141.51	3,140.11	粤建检协【2015】8号表2.17①
44	R4#工作井 上部结构 构钢网架	Φ140*4	超声波探伤	米	38.68	141.51	5,473.61	粤建检协【2015】8号表2.17①
45	R4#工作井 上部结构 构钢网架	Φ159*6	超声波探伤	米	50.92	141.51	7,205.69	粤建检协【2015】8号表2.17①
46	R4#工作井 上部结构 构钢网架	Φ159*8	超声波探伤	米	3.99	141.51	564.62	粤建检协【2015】8号表2.17①

二标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
47	R4#工作井 上部结构钢网架	杆件	防腐涂层厚度	构件	3.00	235.85	707.55	粤建检协【2015】8号表2.17⑧
48	R4#工作井 上部结构钢网架	杆件	防火涂层厚度	构件	3.00	235.85	707.55	粤建检协【2015】8号表2.17⑨
49	R4#工作井 上部结构钢网架	杆件	涂层附着力	构件	1.00	566.04	566.04	粤建检协【2015】8号表2.17⑤
50	R5#工作井	地下连续墙	声波透射法	米	752.64	28.3	21,299.71	粤建检协【2015】8号表1.12①
51	L5#闸门井	墙柱	回弹法检测混凝土强度	构件	3.00	566.04	1,698.12	粤建检协【2015】8号表10.3.18
52	L5#闸门井	梁	回弹法检测混凝土强度	构件	5.00	566.04	2,830.20	粤建检协【2015】8号表10.3.18
53	L5#闸门井	梁	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
54	L5#闸门井	板	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
55	L5#闸门井	板	楼板厚度	构件	3.00	141.51	424.53	粤建检协【2015】8号表2.2.3
56	R5#工作井 上部结构钢网架	Φ48*3.5	超声波探伤	米	10.25	141.51	1,450.48	粤建检协【2015】8号表2.17①
57	R5#工作井 上部结构钢网架	Φ60*3.5	超声波探伤	米	2.26	141.51	319.81	粤建检协【2015】8号表2.17①
58	R5#工作井 上部结构钢网架	Φ75.5*3.75	超声波探伤	米	23.71	141.51	3,355.20	粤建检协【2015】8号表2.17①

二标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
59	R5#工作井上部结构钢网架	Φ88.5*4	超声波探伤	米	25.01	141.51	3,539.17	粤建检协【2015】8号表2.17①
60	R5#工作井上部结构钢网架	Φ114*4	超声波探伤	米	15.75	141.51	2,228.78	粤建检协【2015】8号表2.17①
61	R5#工作井上部结构钢网架	Φ140*4	超声波探伤	米	33.41	141.51	4,727.85	粤建检协【2015】8号表2.17①
62	R5#工作井上部结构钢网架	Φ159*6	超声波探伤	米	39.94	141.51	5,651.91	粤建检协【2015】8号表2.17①
63	R5#工作井上部结构钢网架	Φ180*12	超声波探伤	米	5.65	141.51	799.53	粤建检协【2015】8号表2.17①
64	R5#工作井上部结构钢网架	杆件	防腐涂层厚度	构件	4.00	235.85	943.40	粤建检协【2015】8号表2.17⑧
65	R5#工作井上部结构钢网架	杆件	防火涂层厚度	构件	4.00	235.85	943.40	粤建检协【2015】8号表2.17⑨
66	R5#工作井上部结构钢网架	杆件	涂层附着力	构件	1.00	566.04	566.04	粤建检协【2015】8号表2.17⑤
67	L6#水力过度井	墙柱	回弹法检测混凝土强度	构件	2.00	566.04	1,132.08	粤建检协【2015】8号表10.3.18
68	L6#水力过度井	梁	回弹法检测混凝土强度	构件	2.00	566.04	1,132.08	粤建检协【2015】8号表10.3.18
69	L6#水力过度井	梁	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1
70	L6#水力过度井	板	保护层厚度	构件	5.00	471.7	2,358.50	粤建检协【2015】8号表2.2.1

二标现场检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
71	L6#水力过度井	板	楼板厚度	构件	3.00	141.51	424.53	粤建检协【2015】8号表2.2.3
72	R6#水力过度井上部结构钢网架	Φ48*3.5	超声波探伤	米	1.21	141.51	171.23	粤建检协【2015】8号表2.17①
73	R6#水力过度井上部结构钢网架	Φ60*3.5	超声波探伤	米	0.75	141.51	106.13	粤建检协【2015】8号表2.17①
74	R6#水力过度井上部结构钢网架	Φ75.5*3.75	超声波探伤	米	4.74	141.51	670.76	粤建检协【2015】8号表2.17①
75	R6#水力过度井上部结构钢网架	Φ88.5*4	超声波探伤	米	7.78	141.51	1,100.95	粤建检协【2015】8号表2.17①
76	R6#水力过度井上部结构钢网架	Φ114*4	超声波探伤	米	22.19	141.51	3,140.11	粤建检协【2015】8号表2.17①
77	盾构隧洞-第一标段	Φ140*4	超声波探伤	米	38.68	141.51	5,473.61	粤建检协【2015】8号表2.17①
78	盾构隧洞-第一标段	Φ159*6	超声波探伤	米	50.92	141.51	7,205.69	粤建检协【2015】8号表2.17①
79	盾构隧洞-第一标段	Φ159*8	超声波探伤	米	3.99	141.51	564.62	粤建检协【2015】8号表2.17①
80	盾构隧洞-第一标段	杆件	防腐涂层厚度	构件	3.00	235.85	707.55	粤建检协【2015】8号表2.17⑧
81	盾构隧洞-第一标段	杆件	防火涂层厚度	构件	3.00	235.85	707.55	粤建检协【2015】8号表2.17⑨
82	盾构隧洞-第一标段	杆件	涂层附着力	构件	1.00	566.04	566.04	粤建检协【2015】8号表2.17⑤

二、标现场检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

一标盾构检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	管片混凝土强度（C55）（回弹法）	构件	121.00	566.04	68,490.84	粤建检协【2015】8号表10.3.18
2	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	管片几何尺寸	构件	27.00	471.7	12,735.90	粤建检协【2015】8号表10.4.9
3	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	管片外观质量	构件	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号表10.4.9
4	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	管片水平拼装	构件	7.00	3773.58	26,415.06	粤建检协【2015】8号表10.4.9
5	盾构隧洞—标段	RK2+000- RK2+300 (200环)	管片防腐涂料原材	构件	1.00	9103.77	9,103.77	
6	盾构隧洞—标段	RK2+000- RK2+300 (200环)	管片防腐干膜厚度	构件	18.00	235.85	4,245.30	粤建检协【2015】8号表2.17.8
7	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	抗渗性能	构件	3.00	3773.58	11,320.74	粤建检协【2015】8号表10.4.9
8	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	管片抗拉拔力	构件	3.00	1886.79	5,660.37	粤建检协【2015】8号表10.21.4
9	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	内衬混凝土强度（C35）	构件	16.00	566.04	9,056.64	粤建检协【2015】8号表10.3.18
10	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	内衬钢筋保护层厚度	构件	6.00	471.7	2,830.20	粤建检协【2015】8号表10.19.2
11	盾构隧洞—标段	RK0+000- RK4+005.55	内衬防腐干膜厚度（超声波）	构件	87.00	235.85	20,518.95	粤建检协【2015】8号表2.17.8

——标盾构检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

二标盾构检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税台价	备注
1	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	管片混凝土强度（C55）	构件	61.00	566.04	34,528.44	粤建检协【2015】8号表10.3.18
2	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	管片几何尺寸	构件	14.00	471.7	6,603.80	粤建检协【2015】8号表10.4.9
3	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	管片外观质量	构件	2.00	471.7	943.40	粤建检协【2015】8号表10.4.9
4	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	管片水平拼装	构件	4.00	3773.58	15,094.32	粤建检协【2015】8号表10.4.9
5	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	管片防腐涂料原材	构件	2.00	9103.77	18,207.54	
6	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	管片防腐干膜厚度	构件	122.00	235.85	28,773.70	粤建检协【2015】8号表2.17.8
7	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	抗渗性能	构件	2.00	3773.58	7,547.16	粤建检协【2015】8号表10.4.9
8	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	管片抗拉拔力	构件	2.00	1886.79	3,773.58	粤建检协【2015】8号表10.21.4
9	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	内衬混凝土强度（C35）	构件	8.00	566.04	4,528.32	粤建检协【2015】8号表10.3.18
10	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	内衬钢筋保护层厚度	构件	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号表10.19.2
11	盾构隧洞二标段	RK4+005.55- RK6+026.823	内衬防腐干膜厚度（超声波）	构件	44.00	235.85	10,377.40	粤建检协【2015】8号表2.17.8

二标盾构检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

一标水工检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段水工)	混凝土C15	抗压强度	组	1.00	56.6	56.60	粤建检协【2015】8号表4.8.10
2	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段水工)	混凝土C20	抗压强度	组	1.00	56.6	56.60	粤建检协【2015】8号表4.8.10
3	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段水工)	混凝土C30	抗压强度	组	9.00	56.6	509.40	粤建检协【2015】8号表4.8.10
4	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段水工)	混凝土C35	抗压强度	组	15.00	56.6	849.00	粤建检协【2015】8号表4.8.10
5	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段水工)	混凝土	氯离子	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.8.23
6	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段水工)	混凝土	碱含量	组	1.00	1415.09	1415.09	粤建检协【2015】8号表4.8.29
7	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段水工)	混凝土抗渗P6	抗渗	组	5.00	471.7	2358.50	粤建检协【2015】8号表4.8.19
8	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段水工)	混凝土	配合比设计	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.8.9

一标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
9	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	水泥砂浆	抗压强度	组	2.00	471.7	943.40	粤建检协【2015】8号表4.9.10
10	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	水泥砂浆	砂浆配合比	组	1.00	566.04	566.04	粤建检协【2015】8号表4.9.27
11	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	HPB300钢筋原材（φ10以内）	拉伸、弯曲、重量偏差	组	1.00	188.68	188.68	粤建检协【2015】8号表4.16.1、4.16.2
12	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	HRB400钢筋原材（10、12、16、18、25）	拉伸、弯曲、重量偏差、反向弯曲（带E钢筋）	组	6.00	264.15	1,584.90	粤建检协【2015】8号表4.16.1、4.16.2、4.16.16
13	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	机械连接	抗拉强度、残余变形	组	2.00	566.04	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.18.1、4.18.4
14	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	钢筋焊接	拉伸、弯曲	组	2.00	169.81	339.62	粤建检协【2015】8号表4.17.1、4.17.3
15	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	水泥42.5	硅酸盐水泥P. I， P. II、普通硅酸盐水泥P.O 常规（比表面积、标准稠度用水量、凝结时间、安定性、强度）	组	1.00	849.06	849.06	粤建检协【2015】8号表4.1.1、4.1.2、4.1.3、4.1.5、4.1.7、4.1.8

一标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
16	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	砂	常规（表观密度、堆积密度、紧密密度、含泥量、泥块含量、颗粒级配、氯离子含量）	组	1.00	1037.74	1,037.74	粤建检协【2015】8号表4.4.1、4.4.2、4.4.3、4.4.4、4.4.8、4.4.9、4.4.15
17	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	石	常规（表观密度、堆积密度、紧密密度、含泥量、泥块含量、颗粒级配、针片状颗粒含量、压碎指标）	组	1.00	1226.42	1,226.42	粤建检协【2015】8号表4.5.1、4.5.2、4.5.3、4.5.4、4.5.8、4.5.9、4.5.11
18	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	级配砂石	最佳含水率、最大干密度	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表1.20.3
19	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	级配砂石	配合比	组	1.00	3301.89	3,301.89	粤建检协【2015】8号表10.11.6
20	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	镀锌钢管	镀锌层表面质量、管体平均外径、平均壁厚、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、镀锌层重量（质）量。	组	1.00	849.06	849.06	粤建检协【2015】8号表4.25.1、4.25.2、4.25.7、4.25.8、4.25.9
21	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	灌浆	抗压强度	组	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号表4.10.5
22	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	灌浆	凝结时间、初始流动度、30min流动度保留值、抗压强度、1d竖向膨胀率	组	1.00	1886.79	1,886.79	粤建检协【2015】8号表4.10.2、4.10.4、4.10.5、4.10.6

一标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
23	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	土工布	单位面积质量偏差、断裂强力、伸长率、CBR顶破强力、撕破强力	组	1.00	1698.11	1,698.11	粤建检协【2015】8号表10.18.1、10.18.8、10.18.9、10.18.4、10.18.3
24	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	玻璃纤维增强筋	剪切强度、弹性模量、抗拉强度、密度	组	1.00	4245.28	4,245.28	粤建检协【2015】8号表4.33.1、4.33.2、4.33.5、4.33.6
25	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	钢板止水带	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
26	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	橡胶止水带	硬度、拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度	组	1.00	1037.74	1,037.74	粤建检协【2015】8号表4.41.1、4.41.2、4.41.3、4.41.11
27	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	止水铜片	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
28	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	焊条E43	熔敷金属拉伸（抗拉、屈服、断裂）伸长率	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.31.3
29	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	焊条E55	熔敷金属拉伸（抗拉、屈服、断裂）伸长率	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.31.3
30	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	蒸压加气块	抗压强度、干密度	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表4.27.8、4.27.11

一标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
31	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	蒸压灰砂砖	抗压强度	组	1.00	283.02	283.02	粤建检协【2015】8号表4.26.4
32	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	聚乙烯土工膜	拉伸强度、断裂伸长率	组	1.00	660.38	660.38	粤建检协【2015】8号表10.18.9、10.18.10
33	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	改性沥青防水卷材	纵横向拉力、不透水性、耐热性	组	1.00	1226.42	1,226.42	粤建检协【2015】8号表4.38.3、4.38.4、4.38.5
34	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	环氧树脂漆	容器中状态、施工性、耐水性、耐碱性、粘结强度（标准状态）	组	1.00	1037.74	1,037.74	粤建检协【2015】8号表4.35.24、4.35.26、4.35.17、4.35.15、4.35.14
35	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	涂料	容器中状态、施工性、耐洗刷性、耐水性、耐碱性、干燥时间	组	1.00	990.57	990.57	粤建检协【2015】8号表4.35.24、4.35.26、4.35.17、4.35.15、4.35.20、4.35.7
36	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	腻子	容器中状态、施工性、耐水性、耐碱性、打磨性、粘结强度（标准状态）、干燥时间	组	1.00	1462.26	1,462.26	粤建检协【2015】8号表4.35.24、4.35.26、4.35.17、4.35.14、4.35.15、4.35.20、4.35.7
37	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	不锈钢螺栓	扭矩系数（大六角）/紧固轴力（扭剪型）、摩擦面抗滑移系数	组	1.00	2075.47	2,075.47	粤建检协【2015】8号表4.19.5、4.19.7
38	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段水工）	膨胀橡胶垫片	拉伸伸长率、拉伸强度、硬度、体积膨胀倍率、低温弯折、低温柔性	组	1.00	1037.74	1,037.74	粤建检协【2015】8号表4.41.1、4.41.2、4.41.3、4.41.11

——标准水工检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

二标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	混凝土C15、C20、C30、C35	抗压强度	组	76.00	56.6	4,301.60	粤建检协【2015】8号表4.8.10
2	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	混凝土C15、C20、C30、C35	配合比设计	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.8.9
3	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	混凝土C55	配合比设计	组	1.00	1509.43	1,509.43	粤建检协【2015】8号表4.8.9
4	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	混凝土抗渗P6	抗渗性能	组	10.00	471.7	4,717.00	粤建检协【2015】8号表4.8.19
5	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	混凝土抗渗P8	抗渗性能	组	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号表4.8.19
6	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	混凝土抗渗P12	抗渗性能	组	3.00	471.7	1,415.10	粤建检协【2015】8号表4.8.19

二标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
7	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	混凝土外加剂	泌水率比、减水率、凝结时间差、抗压强度比、含固量或含水量、氯离子含量	组	1.00	2452.83	2,452.83	粤建检协【2015】8号表4.11.5、4.11.7、4.11.15~17、4.11.19
8	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	粉煤灰	需水量比、含水量、细度、三氧化硫、烧失量、强度活性指数	组	1.00	1792.45	1,792.45	粤建检协【2015】8号表4.13.1、4.13.4~5、4.13.8~10
9	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	HRB400钢筋原材	拉伸、弯曲、重量偏差、反向弯曲（带E钢筋）	组	14.00	264.15	3,698.10	粤建检协【2015】8号表4.16.1、4.16.2、4.16.16
10	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	机械连接	抗拉强度、残余变形	组	3.00	566.04	1,698.12	粤建检协【2015】8号表4.18.1、4.18.4
11	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	钢筋焊接	拉伸、弯曲	组	3.00	169.81	509.43	粤建检协【2015】8号表4.17.1、4.17.3

二标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
12	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	钢板	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
13	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	钢管	拉伸试验、压扁试验（外径>60.3mm）弯曲试验（外径≤60.3mm）此条适用于按照GB/T 3091-2015生产的镀锌钢管常规检测取样	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.4
14	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	聚合物水泥防水涂料	固体含量、拉伸强度（无处理）、伸长率（无处理）、不透水性、粘结强度（无处理）	组	1.00	1415.09	1,415.09	粤建检协【2015】8号表4.40.2、4.40.5、4.40.9、4.40.6
15	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	陶瓷砖	常规（尺寸偏差（GB/T4100中干压陶瓷砖名义尺寸<70mm不检）、吸水率、破坏强度、断裂模数（墙砖不检）、表面质量）	组	1.00	1320.75	1,320.75	粤建检协【2015】8号表4.15.1、4.15.2、4.15.3、4.15.4、4.15.12
16	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	涂料（墙面）	容器中状态、施工性、耐洗刷性、耐水性、耐碱性、干燥时间	组	1.00	990.57	990.57	粤建检协【2015】8号表4.35.24、4.35.26、4.35.17、4.35.15、4.35.20、4.35.7
17	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	真石漆外墙面	容器中状态、施工性、耐洗刷性、耐水性、耐碱性、干燥时间	组	1.00	990.57	990.57	粤建检协【2015】8号表4.35.24、4.35.26、4.35.17、4.35.15、4.35.20、4.35.7

二标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
18	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	纸面石膏装饰板	常规（尺寸偏差、抗冲击性、硬度、护面纸与芯材粘结性、断裂荷载、面密度）	组	1.00	1792.45	1,792.45	粤建检协【2015】8号表4.28.1、4.28.13、4.28.19、4.28.10、4.28.3
19	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	轻钢龙骨	外观质量、尺寸和允许偏差、双面镀锌层厚度、双面镀锌量	组	1.00	471.7	471.70	粤建检协【2015】8号表4.30.1、4.30.2、4.30.3、4.30.4
20	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	砖	抗压强度	组	1.00	283.02	283.02	粤建检协【2015】8号表4.26.4
21	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	蒸压加气混凝土砌块	抗压强度、干密度	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表4.27.8、4.27.11
22	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	回填土	检测范围：黏质土，粉质土，细粒土质砂，砂。最大干密度，最佳含水率	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表1.20.3
23	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	排水管	外观、尺寸、拉伸屈服强度、维卡软化温度、落锤冲击、纵向回缩率	组	1.00	1226.42	1,226.42	粤建检协【2015】8号表4.43.1、4.43.2、4.43.9、4.43.5、4.43.6、4.43.8
24	江库联网原水绕松木山水库段（第二标段水工）	泡沫板	导热系数	组	1.00	1509.43	1,509.43	粤建检协【2015】8号表4.14.7

二标水工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
25	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	止水铜片	拉伸、弯曲	组	1.00	169.81	169.81	粤建检协【2015】8号表4.17.1、4.17.3
26	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	砼路缘石	抗压强度/抗折	组	1.00	471.7	471.70	粤建检协【2015】8号表10.14.4、10.14.5
27	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	不锈钢电焊网	拉伸试验、弯曲试验、抗剪力、重量偏差、尺寸偏差	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.29.1、4.29.13、4.29.11
28	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	橡胶止水带	硬度、拉伸强度、扯断伸长率、撕裂强度	组	1.00	1037.74	1.037.74	粤建检协【2015】8号表4.41.1、4.41.2、4.41.3、4.41.11
29	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	玻璃纤维筋	剪切强度、弹性模量、抗拉强度、密度	组	1.00	4245.28	4,245.28	粤建检协【2015】8号表4.33.1、4.33.2、4.33.5、4.33.6
30	江库联网原水绕松木山水库段（第二段水工）	不锈钢排水管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率	组	1.00	471.7	471.70	粤建检协【2015】8号表4.25.3

二标水工检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

一标电气检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段机电)	电缆保护管PVC	PVC导管: 外观、尺寸、环刚度 (3%)、压扁试验、维卡软化温度、落锤冲击, 纵向回缩率。(注明型号规格和环刚度等级)	组	1.00	1509.43	1,509.43	粤建检协【2015】8号表4.43.1、4.43.2、4.43.9、4.43.5、4.43.4、4.43.6、4.43.8
2	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段机电)	电缆YJV-3*50	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2018.87	2,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
3	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段机电)	电缆YJV-3*25+1*16	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2518.87	2,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
4	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段机电)	低烟无卤控制电缆2*2.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1518.87	1,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
5	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段机电)	低烟无卤控制电缆2*2*1.0	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2518.87	2,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
6	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段机电)	低烟无卤控制电缆4*1.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2518.87	2,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
7	江库联网原水绕松木山水库段 (第一标段机电)	低烟无卤控制电缆7*1.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	4018.87	4,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8

一标电气检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
8	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	低烟无卤控制电缆10*1.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	5518.87	5,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
9	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	YJY-3*10	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2018.87	2,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
10	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	RYJS-2*1.5mm2	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1518.87	1,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
11	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	RYJS-2*4mm2	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1518.87	1,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
12	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	ZR-BV-2.5mm2	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1018.87	1,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
13	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	开关	额定电流In≤63A，常规：防触电保护；温升；绝缘电阻；工频耐压 可选：电气间隙和爬电距离；防潮。	组	1.00	1084.91	1,084.91	粤建检协【2015】8号表4.57.2、4.57.4、4.57.5、4.57.6、4.57.7、4.57.8、4.57.9

一标电气检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
14	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	LED灯	灯具效能、灯具光输出比、灯具光效	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.58.18
15	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	镀锌钢管DN50	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.7、4.25.8、4.25.9
16	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	镀锌钢管DN25	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.7、4.25.8、4.25.9
17	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	镀锌槽钢	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
18	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	镀锌扁钢	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
19	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	镀锌圆钢	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
20	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段机电）	电缆桥架	外观、镀层厚度（附着量）平均值、锌层附着力，锌层均匀性；	组	1.00	660.38	660.38	粤建检协【2015】8号表4.25.7、4.25.8、4.25.9

一标电气检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

二标电气检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	LED灯	灯具效能、灯具光输出比、灯具光效	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.58.18
2	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	插座	额定电流In≤32A 常规: 接地措施; 防触电保护; 温升; 绝缘电阻; 电气强度、标志检验 可选: 电气间隙和爬电距离; 耐潮;	组	1.00	660.38	660.38	粤建检协【2015】8号表4.57.3、4.57.2、4.57.4、4.57.9、4.57.1
3	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	开关	额定电流In≤63A, 常规: 防触电保护; 温升; 绝缘电阻; 工频耐压 可选: 电气间隙和爬电距离; 防潮。	组	1.00	1084.91	1,084.91	粤建检协【2015】8号表4.57.2、4.57.4、4.57.5、4.57.6、4.57.7、4.57.8、4.57.9
4	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	镀锌钢管DN100	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.7、4.25.8、4.25.9
5	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	镀锌钢管DN150	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.7、4.25.8、4.25.9

二标电气检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
6	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	镀锌钢管DN25	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.7、4.25.8、4.25.9
7	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	镀锌钢管SC25	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.7、4.25.8、4.25.9
8	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	镀锌钢管SC32	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.7、4.25.8、4.25.9
9	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	无缝钢管	拉伸试验、 压扁试验 (外径>60.3mm) 弯曲试验 (外径≤60.3mm)	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.4
10	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	钢管	拉伸试验、 压扁试验 (外径>60.3mm) 弯曲试验 (外径≤60.3mm)	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.4

二标电气检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
11	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	不锈钢管	拉伸试验、(外径>60.3mm) 压扁试验 (外径≤60.3mm) 弯曲试验	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.4
12	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	镀锌槽钢	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
13	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	镀锌扁钢	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
14	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	镀锌插筋	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
15	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	型钢	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1

二标电气检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
16	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	电缆桥架	外观、镀层厚度（附着量）平均值、锌层附着力，锌层均匀性；	组	1.00	660.38	660.38	粤建检协【2015】8号表4.25.7、4.25.8、4.25.9
17	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	ZR-BV-2.5mm2	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1018.87	1,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
18	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	BV-3*4mm2	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2018.87	2,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
19	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	BV-5*4mm2	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	3018.87	3,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
20	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	RYJS-2*4mm2	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1518.87	1,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8

二标电气检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
21	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	RYJS-2*1.5mm2	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1518.87	1,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
22	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	KVV-3*1.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2018.87	2,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
23	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	YJV-3*4	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2018.87	2,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
24	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	YJV-3*6	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2018.87	2,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
25	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	YJV-3*10	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2018.87	2,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
26	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	YJV-5*6	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	3018.87	3,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8

二标电气检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段）第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
27	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	YJY-5*10	结构尺寸、标志、燃性、电压试验、导体电阻、绝缘电阻	组	1.00	3018.87	3,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
28	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	YJY-5*16	结构尺寸、标志、燃性、电压试验、导体电阻、绝缘电阻	组	1.00	3018.87	3,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
29	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	电缆YJV-4*70+1*35	结构尺寸、标志、燃性、电压试验、导体电阻、绝缘电阻	组	1.00	3018.87	3,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
30	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	电缆YJV-3*50+1*25	结构尺寸、标志、燃性、电压试验、导体电阻、绝缘电阻	组	1.00	2518.87	2,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
31	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	电缆YJV-4*50+1*25	结构尺寸、标志、燃性、电压试验、导体电阻、绝缘电阻	组	1.00	3018.87	3,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
32	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	电缆YJV-3*25+1*16	结构尺寸、标志、燃性、电压试验、导体电阻、绝缘电阻	组	1.00	2518.87	2,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8

二标电气检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
33	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	电缆YJV-3*50	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2018.87	2,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
34	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	电缆YJV-2*2.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1518.87	1,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
35	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	低烟无卤控制电缆2*2.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	1518.87	1,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
36	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	低烟无卤控制电缆2*2*1.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	3018.87	3,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
37	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	低烟无卤控制电缆4*1.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2518.87	2,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
38	江库联网原水绕松木山水库段(第二标段机电)	低烟无卤控制电缆7*1.5	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	4018.87	4,018.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8

二标电气检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

一标监测检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段监测）	钢管	拉伸试验、压扁试验（外径>60.3mm）弯曲试验（外径≤60.3mm）此条适用于按照GB/T 3091-2015生产的镀锌钢管常规检测取样	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.4
2	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段监测）	橡胶环	邵氏硬度、拉伸强度、断裂伸长率、压缩永久变形	组	1.00	849.06	849.06	粤建检协【2015】8号表4.41.1、4.41.2、4.41.4
3	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段监测）	电缆保护管	PVC导管：外观、尺寸、环刚度（3%）、压扁试验、维卡软化温度、落锤冲击，纵向回缩率。（注明型号规格和环刚度等级）	组	1.00	1509.43	1,509.43	粤建检协【2015】8号表4.43.1、4.43.2、4.43.9、4.43.5、4.43.4、4.43.6、4.43.8
4	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段监测）	PVC测压管	外观、尺寸、环刚度（3%）、压扁试验、落锤冲击，纵向回缩率。（注明型号规格和环刚度等级）	组	1.00	1273.58	1,273.58	粤建检协【2015】8号表4.43.1、4.43.2、4.43.9、4.43.5、4.43.6、4.43.8

二标监测检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	江库联网原水绕松木山水库段 (第二段监测)	钢管	拉伸试验、压扁试验 (外径>60.3mm) 弯曲试验 (外径≤60.3mm) 此条适用于按照GB/T 3091-2015生产的镀锌钢管常规检测取样	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.4
2	江库联网原水绕松木山水库段 (第二段监测)	PVC测压管	外观、尺寸、环刚度 (3%)、压扁试验、落锤冲击, 纵向回缩率。(注明型号规格和环刚度等级)	组	1.00	1273.58	1,273.58	粤建检协【2015】8号表4.43.1、4.43.2、4.43.9、4.43.5、4.43.6、4.43.8
3	江库联网原水绕松木山水库段 (第二段监测)	电缆保护管	PVC导管: 外观、尺寸、环刚度 (3%)、压扁试验、维卡软化温度、落锤冲击, 纵向回缩率。(注明型号规格和环刚度等级)	组	1.00	1509.43	1,509.43	粤建检协【2015】8号表4.43.1、4.43.2、4.43.9、4.43.5、4.43.4、4.43.6、4.43.8
4	江库联网原水绕松木山水库段 (第二段监测)	4芯屏蔽电缆	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2518.87	2,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
5	江库联网原水绕松木山水库段 (第二段监测)	10芯屏蔽电缆	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	5518.87	5,518.87	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8

二、监测检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

二、标金属结构检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

一标施工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段施工）	镀锌钢管	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.7、4.25.8、4.25.9
2	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段施工）	镀锌钢材	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
3	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段施工）	钢材	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
4	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段施工）	标准砖	抗压强度	组	1.00	283.02	283.02	粤建检协【2015】8号表4.26.4
5	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段施工）	电缆YJV-3*240	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2254.72	2,254.72	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8
6	江库联网原水绕松木山水库段（第一标段施工）	回填砂	检测范围：黏质土，粉质土 细粒土质砂，砂 最大干密度，最佳含水率	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表1.20.3

——标施工检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网水绕松木水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]

二标施工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
1	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	镀锌钢管	镀锌层表面质量、镀锌层的附着力、镀锌层均匀性、拉伸、弯曲	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.7、4.25.8、4.25.9
2	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	镀锌钢材	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1
3	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	焊接钢管	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率	组	1.00	1132.08	1,132.08	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.7、4.25.8、4.25.9
4	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	钢管	拉伸试验、压扁试验（外径>60.3mm）弯曲试验（外径≤60.3mm）此条适用于按照GB/T 3091-2015生产的镀锌钢管常规检测取样	组	2.00	943.4	1,886.80	粤建检协【2015】8号表4.25.3、4.25.4
5	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	工字钢	拉伸、弯曲	组	1.00	141.51	141.51	粤建检协【2015】8号表4.16.1

二标施工检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
6	江库联网原水绕松木山水库段 (第二标段施工)	标准砖	抗压强度	组	1.00	283.02	283.02	粤建检协【2015】8号表4.26.4
7	江库联网原水绕松木山水库段 (第二标段施工)	砂	常规 (表观密度、堆积密度、紧密密度、含泥量、泥块含量、颗粒级配、氯离子含量)	组	1.00	1037.74	1,037.74	粤建检协【2015】8号表4.4.1、4.4.2、4.4.3、4.4.4、4.4.8、4.4.9、4.4.15
8	江库联网原水绕松木山水库段 (第二标段施工)	石	常规 (表观密度、堆积密度、紧密密度、含泥量、泥块含量、颗粒级配、针片状颗粒含量、压碎指标)	组	1.00	1226.42	1,226.42	粤建检协【2015】8号表4.5.1、4.5.2、4.5.3、4.5.4、4.5.8、4.5.9、4.5.11
9	江库联网原水绕松木山水库段 (第二标段施工)	回填土	检测范围: 黏质土, 粉质土 细粒土质砂, 砂 最大干密度, 最佳含水率	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表1.20.3
10	江库联网原水绕松木山水库段 (第二标段施工)	回填砂	检测范围: 黏质土, 粉质土 细粒土质砂, 砂 最大干密度, 最佳含水率	组	1.00	754.72	754.72	粤建检协【2015】8号表1.20.3
11	江库联网原水绕松木山水库段 (第二标段施工)	回填石渣	检测范围: 黏质土, 粉质土 细粒土质砂, 砂 最大干密度, 最佳含水率	组	2.00	754.72	1,509.44	粤建检协【2015】8号表1.20.3

二标施工检测工程量清单计价表

合同名称：江库联网原水绕松木山水库段原水管道工程（主体段） 第三方检测服务采购

序号	工程分部	工程部位	检测项目	单位	工程量	不含税单价	不含税合价	备注
12	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	混凝土C20	抗压强度	组	2.00	56.6	113.20	粤建检协【2015】8号表4.8.10
13	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	混凝土	配合比设计	组	1.00	943.4	943.40	粤建检协【2015】8号表4.8.9
14	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	塑性混凝土	抗压强度	组	3.00	56.6	169.80	粤建检协【2015】8号表4.8.10
15	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	塑性混凝土	抗渗性能	组	1.00	471.7	471.70	粤建检协【2015】8号表4.8.19
16	江库联网原水绕松木山水库段（第二段标段施工）	电力电缆YJV-3*70	结构尺寸、标志、导体电阻、不延燃性、电压试验、绝缘电阻	组	1.00	2254.72	2,254.72	粤建检协【2015】8号表4.55.1、4.55.2、4.55.5、4.55.6、4.55.7、4.55.8

二、标施工检测工程量清单计价表

合同名称: 江库联网水绕松山水库段原水管道工程 (主体段) 第三方检测服务采购

[illegible]