

机电设备维修服务项目常用清单库

编制说明

一、适用范围：

- 1、适用东莞市水务集团管网有限公司2025年机电设备维修服务采购项目。

二、其他说明：

- 1、本清单库涵盖电机维修、潜水泵维修、闸门采购安拆、阀门采购安拆、电气类维修及更换等清单；
- 2、本清单综合单价为不含税全费用综合单价，包含机具费、管理费、利润、风险费及用户需求书供货范围内要求包括的其他费用，另外是否包含人工费、材料费参考清单项目规格及参数说明；
- 3、综合单价执行《广东省安装工程综合定额（2018年）》、《广东省市政工程综合定额（2018年）》，材料价格按东莞市2024年8月份《东莞工程造价信息》、《2024年8月东莞市主要建筑材料价格参考信息》，无信息价及无相应定额套价的采用市场询价；
- 4、绿色施工安全防护措施费以费率计算，基本费率以分部分项的（人工费+施工机具费）为计算基础，安装专业工程35.77%；
- 5、预算包干费以费率计算，基本费率以分部分项的（人工费+施工机具费）为计算基础，安装专业10%；
- 6、自2022年7月1日起，定额动态人工调整系数为1.07（含机上人工）；
- 7、本常用清单库中所有运距均由服务单位综合考虑（除在发包人指定处置站投运后的通沟余泥运距），结算时综合单价不予调整；
- 8、按实际发生的安全措施项目单价参照《东莞市水务集团管网有限公司安全文明施工标准化图册》，现场未按图册要求标准实施的，结算时将不予计算；
- 9、维修类及含安装的清单估算、预算税费按9%进行计算，结算按实际开票税率进行调整。

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
一	电机绕组重绕					
1	电机绕组重绕	电机容量: 2.2KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	477.88
2	电机绕组重绕	电机容量: 3.7KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	623.85
3	电机绕组重绕	电机容量: 5.5KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	880.73
4	电机绕组重绕	电机容量: 6KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	917.43
5	电机绕组重绕	电机容量: 7.5KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	1100.92
6	电机绕组重绕	电机容量: 11KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	1376.15
7	电机绕组重绕	电机容量: 14KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	1688.07
8	电机绕组重绕	电机容量: 15KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	1752.21
9	电机绕组重绕	电机容量: 18KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	2211.01
10	电机绕组重绕	电机容量: 18.5KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	2385.32
11	电机绕组重绕	电机容量: 22KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	2669.72
12	电机绕组重绕	电机容量: 30KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	3097.35
13	电机绕组重绕	电机容量: 37KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	3539.82
14	电机绕组重绕	电机容量: 45KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	4424.78
15	电机绕组重绕	电机容量: 55KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	5309.73
16	电机绕组重绕	电机容量: 61.1KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	6194.69
17	电机绕组重绕	电机容量: 75KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	7522.12
18	电机绕组重绕	电机容量: 100KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	8510.32
19	电机绕组重绕	电机容量: 110KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	9160.77
20	电机绕组重绕	电机容量: 132KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	10969.32
21	电机绕组重绕	电机容量: 195KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	14332.45
22	电机绕组重绕	电机容量: 200KW 备注: 含人工费	H级绝缘, 耐温200度	项	1	14601.77
二	电机绕组浸漆					
1	电机绕组浸漆	电机容量: 2.2KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	174.31
2	电机绕组浸漆	电机容量: 3.7KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	221.24
3	电机绕组浸漆	电机容量: 5.5KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	234.51
4	电机绕组浸漆	电机容量: 6KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	330.28

序号	清单名称	规格	参数1(A)	单位	工程量	不含税综合单价(元)
5	电机绕组浸漆	电机容量: 7.5KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	287.61
6	电机绕组浸漆	电机容量: 11KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	351.03
7	电机绕组浸漆	电机容量: 14KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	412.98
8	电机绕组浸漆	电机容量: 15KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	541.29
9	电机绕组浸漆	电机容量: 18KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	536.87
10	电机绕组浸漆	电机容量: 18.5KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	536.87
11	电机绕组浸漆	电机容量: 22KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	619.47
12	电机绕组浸漆	电机容量: 30KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	873.16
13	电机绕组浸漆	电机容量: 37KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	973.45
14	电机绕组浸漆	电机容量: 45KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	1112.09
15	电机绕组浸漆	电机容量: 55KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	1321.53
16	电机绕组浸漆	电机容量: 73KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	1734.51
17	电机绕组浸漆	电机容量: 75KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	1790.56
18	电机绕组浸漆	电机容量: 75KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	2492.63
19	电机绕组浸漆	电机容量: 110KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	2713.86
20	电机绕组浸漆	电机容量: 132KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	3303.83
21	电机绕组浸漆	电机容量: 195KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	4716.81
22	电机绕组浸漆	电机容量: 200KW 备注: 含人工费	真空压力浸漆	项	1	4985.25
三	电机烘干干燥					
1	电机干燥	电机容量: 2.2KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	61.36
2	电机干燥	电机容量: 3.7KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	74.93
3	电机干燥	电机容量: 5.5KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	103.98
4	电机干燥	电机容量: 6KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	174.32
5	电机干燥	电机容量: 7.5KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	150.29
6	电机干燥	电机容量: 11KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	182.01
7	电机干燥	电机容量: 14KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	209.44
8	电机干燥	电机容量: 15KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	275.23
9	电机干燥	电机容量: 18KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	264.90

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
10	电机干燥	电机容量: 18.5KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	339.45
11	电机干燥	电机容量: 22KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	356.93
12	电机干燥	电机容量: 30KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	430.68
13	电机干燥	电机容量: 37KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	504.42
14	电机干燥	电机容量: 45KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	613.57
15	电机干燥	电机容量: 55KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	672.57
16	电机干燥	电机容量: 61.1KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	737.76
17	电机干燥	电机容量: 75KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	867.26
18	电机干燥	电机容量: 100KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	1120.94
19	电机干燥	电机容量: 110KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	1209.44
20	电机干燥	电机容量: 132KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	1410.03
21	电机干燥	电机容量: 195KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	2079.65
22	电机干燥	电机容量: 200KW 备注: 含人工费	电烘箱, 恒温烘干, 温度按绝缘等级许可	项	1	2123.89
四	潜水泵轴承更换					
1	轴承更换	规格型号: 3311 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	967.55
2	轴承更换	规格型号: 3311 2RS C3 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	982.30
3	轴承更换	规格型号: 3311b 2RS C3 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	982.30
4	轴承更换	规格型号: 3312 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	828.91
5	轴承更换	规格型号: 3312A 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	828.91
6	轴承更换	规格型号: 6020 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	575.22
7	轴承更换	规格型号: 6020/C3 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	582.60
8	轴承更换	规格型号: 6207DU 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	113.86
9	轴承更换	规格型号: 6306 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	98.82
10	轴承更换	规格型号: 6308 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	105.60
11	轴承更换	规格型号: 6308Z 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	115.04
12	轴承更换	规格型号: 6308 2RS C3 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	160.55
13	轴承更换	规格型号: 6310 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	253.10
14	轴承更换	规格型号: 6314 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	552.21

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
15	轴承更换	规格型号: 6315-2RS 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	862.83
16	轴承更换	规格型号: 6318-2RS 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	1357.52
17	轴承更换	规格型号: 7214 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	1946.90
18	轴承更换	规格型号: 7214BEA 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	1961.65
19	轴承更换	规格型号: 7214BTVP2 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	1961.65
20	轴承更换	规格型号: 7220 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	2504.59
21	轴承更换	规格型号: 7220B 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	2530.97
22	轴承更换	规格型号: 7222 B M1 UA 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	2486.24
23	轴承更换	规格型号: 7222BECBTVP 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	3036.70
24	轴承更换	规格型号: 7222 B-XL-MP 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	3027.52
25	轴承更换	规格型号: 7315 B-MP-UA 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	2477.06
26	轴承更换	规格型号: 7315 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	2477.06
27	轴承更换	规格型号: 7316 ACM 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	2336.28
28	轴承更换	规格型号: 7318 BM 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	3185.84
29	轴承更换	规格型号: 7322 BM 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	5309.73
30	轴承更换	规格型号: 7326-BX1-MP 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	6902.65
31	轴承更换	规格型号: 16014 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	265.49
32	轴承更换	规格型号: NU207 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	299.12
33	轴承更换	规格型号: NU207E 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	299.12
34	轴承更换	规格型号: NU213 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	743.36
35	轴承更换	规格型号: NU213 E 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	743.36
36	轴承更换	规格型号: NU213BETVP 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	747.79
37	轴承更换	规格型号: NU310 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	530.97
38	轴承更换	规格型号: NU311 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	637.17
39	轴承更换	规格型号: NU311E03 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	637.17
40	轴承更换	规格型号: NU313 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	1061.95
41	轴承更换	规格型号: FAG NU318M 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	3185.84
42	轴承更换	规格型号: NU6314 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN 、NTN、KOYO、INA	个	1	552.21

序号	清单名称	规格	参数I (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
43	轴承更换	规格型号: NU7214 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	805.31
44	轴承更换	规格型号: NU7315 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	1840.71
45	轴承更换	规格型号: NU16014 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	365.78
46	轴承更换	规格型号: MJ220 备注: 含人工费	品牌参考: SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1	1486.73
47	轴承更换	规格型号: 3311 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	700.59
48	轴承更换	规格型号: 3311 2RS C3 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	733.04
49	轴承更换	规格型号: 3311b 2RS C3 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	759.59
50	轴承更换	规格型号: 3312 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	927.73
51	轴承更换	规格型号: 3312A 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	930.68
52	轴承更换	规格型号: 6020 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	505.90
53	轴承更换	规格型号: 6020/C3 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	525.07
54	轴承更换	规格型号: 6207DU 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	74.63
55	轴承更换	规格型号: 6306 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	78.91
56	轴承更换	规格型号: 6308 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	100.92
57	轴承更换	规格型号: 6308Z 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	105.50
58	轴承更换	规格型号: 6308 2RS C3 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	105.50
59	轴承更换	规格型号: 6310 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	192.66
60	轴承更换	规格型号: 6314 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	305.31
61	轴承更换	规格型号: 6315-2RS 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	387.91
62	轴承更换	规格型号: 6318-2RS 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	595.87
63	轴承更换	规格型号: 7214 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	504.42
64	轴承更换	规格型号: 7214BEA 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	648.97
65	轴承更换	规格型号: 7214BTVP2 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	672.57

序号	清单名称	规格	参数1(A)	单位	工程量	不含税综合单价(元)
66	轴承更换	规格型号: 7220 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	796.46
67	轴承更换	规格型号: 7220B 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	1209.44
68	轴承更换	规格型号: 7222 B M1 UA 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	1769.91
69	轴承更换	规格型号: 7222BECBTVP 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	1598.82
70	轴承更换	规格型号: 7222 B-XL-MP 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	1598.82
71	轴承更换	规格型号: 7315 B-MP-UA 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	1061.95
72	轴承更换	规格型号: 7315 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	550.46
73	轴承更换	规格型号: 7316 ACM 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	479.35
74	轴承更换	规格型号: 7318 BM 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	1306.78
75	轴承更换	规格型号: 7322 BM 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	2094.40
76	轴承更换	规格型号: 7326-BX1-MP 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	3268.44
77	轴承更换	规格型号: 16014 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	107.67
78	轴承更换	规格型号: NU207 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	76.70
79	轴承更换	规格型号: NU207E 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	76.70
80	轴承更换	规格型号: NU213 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	207.96
81	轴承更换	规格型号: NU213 E 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	237.46
82	轴承更换	规格型号: NU213BETVP 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	237.46
83	轴承更换	规格型号: NU310 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	330.38
84	轴承更换	规格型号: NU311 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	405.60
85	轴承更换	规格型号: NU311E03 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	300.00
86	轴承更换	规格型号: NU313 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	507.37
87	轴承更换	规格型号: FAG NU318M 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承(HRB)、瓦房店轴承(ZWZ)、洛阳轴承(LYC)、东莞TR	个	1	687.32

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
88	轴承更换	规格型号: NU6314 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	552.21
89	轴承更换	规格型号: NU7214 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	523.60
90	轴承更换	规格型号: NU7315 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	811.21
91	轴承更换	规格型号: NU16014 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	221.24
92	轴承更换	规格型号: MJ220 备注: 含人工费	品牌参考: 哈尔滨轴承 (HRB)、瓦房店轴承 (ZWZ)、洛阳轴承 (LYC)、东莞TR	个	1	862.83
五	潜水泵机械密封更换					
1	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件 (含潜水泵保养、机械密封更换)	7.5KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环 (碳化硅)、动环 (碳化硅)、辅助密封 (氟橡胶)、传动套 (不锈钢)、弹簧 (不锈钢)、弹簧座 (不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	1327.43
2	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件 (含潜水泵保养、机械密封更换)	11KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环 (碳化硅)、动环 (碳化硅)、辅助密封 (氟橡胶)、传动套 (不锈钢)、弹簧 (不锈钢)、弹簧座 (不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	1592.92
3	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件 (含潜水泵保养、机械密封更换)	14KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环 (碳化硅)、动环 (碳化硅)、辅助密封 (氟橡胶)、传动套 (不锈钢)、弹簧 (不锈钢)、弹簧座 (不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	2212.39
4	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件 (含潜水泵保养、机械密封更换)	18KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环 (碳化硅)、动环 (碳化硅)、辅助密封 (氟橡胶)、传动套 (不锈钢)、弹簧 (不锈钢)、弹簧座 (不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	2212.39
5	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件 (含潜水泵保养、机械密封更换)	22KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环 (碳化硅)、动环 (碳化硅)、辅助密封 (氟橡胶)、传动套 (不锈钢)、弹簧 (不锈钢)、弹簧座 (不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	2389.38
6	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件 (含潜水泵保养、机械密封更换)	30KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环 (碳化硅)、动环 (碳化硅)、辅助密封 (氟橡胶)、传动套 (不锈钢)、弹簧 (不锈钢)、弹簧座 (不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	2566.37
7	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件 (含潜水泵保养、机械密封更换)	37KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环 (碳化硅)、动环 (碳化硅)、辅助密封 (氟橡胶)、传动套 (不锈钢)、弹簧 (不锈钢)、弹簧座 (不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	2722.71
8	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件 (含潜水泵保养、机械密封更换)	45KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环 (碳化硅)、动环 (碳化硅)、辅助密封 (氟橡胶)、传动套 (不锈钢)、弹簧 (不锈钢)、弹簧座 (不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	3746.31

序号	清单名称	规格	参数1(A)	单位	工程量	不含税综合单价(元)
9	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	55KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	3893.81
10	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	73KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	6135.69
11	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	75KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	6224.19
12	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	90KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	7227.14
13	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	100KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	5221.24
14	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	110KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	6106.19
15	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	132KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	6961.65
16	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	195KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	13923.30
17	潜水泵机械密封更换上、下机封、全机密封件及其它配件(含潜水泵保养、机械密封更换)	200KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; 0型圈5个; 冷却液20L 备注: 含人工费	材质: 静环(碳化硅)、动环(碳化硅)、辅助密封(氟橡胶)、传动套(不锈钢)、弹簧(不锈钢)、弹簧座(不锈钢); 密封腔压力: 1MPa	项	1	13923.30
六	潜水泵的转子主轴加工					
1	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 2.2KW 备注: 含人工费	转子更换主轴(材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	663.72
2	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 5.5KW 备注: 含人工费	转子更换主轴(材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	1120.94
3	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 7.5KW 备注: 含人工费	转子更换主轴(材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	1179.94

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
4	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 11KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	1976.40
5	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 14KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	2212.39
6	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 18KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	2359.88
7	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 18.5KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	2359.88
8	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 22KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	2802.36
9	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 30KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	2890.86
10	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 37KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	2949.85
11	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 45KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	3436.58
12	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 55KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	3495.58
13	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 61.5KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	3525.07
14	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 75KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	3584.07
15	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 100KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	5309.73
16	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 110KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	5604.72
17	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 132KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	6047.20
18	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 195KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	7964.60
19	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 200KW 备注: 含人工费	转子更换主轴 (材质: 不锈钢), 磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验	项	1	8112.09
七	轴承位、机封位、上轴座加工					
1	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 2.2KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用 刷镀加工修复	项	1	249.26
2	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 5.5KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用 刷镀加工修复	项	1	348.08
3	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 7.5KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用 刷镀加工修复	项	1	435.10

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
4	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 11KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	516.22
5	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 14KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	545.72
6	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 18KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	560.47
7	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 18.5KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	560.47
8	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 22KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	604.72
9	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 30KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	730.09
10	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 37KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	744.84
11	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 45KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	789.09
12	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 55KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	995.58
13	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 75KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	1238.94
14	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 61.5KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	1135.69
15	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 100KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	1533.92
16	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 110KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	1533.92
17	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 132KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	1828.91
18	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 195KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	2964.60
19	轴承位、机封位、上轴座加工	电机容量: 200KW 备注: 含人工费	冷焊加工轴承位, 精车至标准尺寸; 轴承座磨损0.10mm以内的采用刷镀加工修复	项	1	3023.60
20	潜污泵耦合底座 (含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母)	DN80, 材质: 球墨铸铁 备注: 含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌: 凯泉、亚太、蓝深	套	1	1769.91
21	潜污泵耦合底座 (含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母)	DN100, 材质: 球墨铸铁 备注: 含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌: 凯泉、亚太、蓝深	套	1	2212.39
22	潜污泵耦合底座 (含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母)	DN150, 材质: 球墨铸铁 备注: 含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌: 凯泉、亚太、蓝深	套	1	2654.87

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
23	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN200, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：凯泉、亚太、蓝深	套	1	3097.35
24	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN250, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：凯泉、亚太、蓝深	套	1	3362.83
25	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN300, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：凯泉、亚太、蓝深	套	1	3805.31
26	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN350, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：凯泉、亚太、蓝深	套	1	4247.79
27	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN400, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：凯泉、亚太、蓝深	套	1	4424.78
28	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN500, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：凯泉、亚太、蓝深	套	1	4867.26
29	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN600, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：凯泉、亚太、蓝深	套	1	5752.21
30	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN80, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	3539.82
31	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN100, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	3982.30
32	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN150, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	4867.26
33	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN200, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	5752.21
34	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN250, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	6637.17
35	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN300, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	7079.65
36	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN350, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	7964.60
37	潜污泵耦合底座（含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母）	DN400, 材质：球墨铸铁 备注：含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌：KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	8849.56

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
38	潜污泵耦合底座 (含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母)	DN500, 材质: 球墨铸铁 备注: 含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌: KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	10176.99
39	潜污泵耦合底座 (含水泵耦合器、橡胶密封圈、膨胀螺栓、安装所需304不锈钢螺栓及螺母)	DN600, 材质: 球墨铸铁 备注: 含旧底座拆除、新底座安装及材料费	参考品牌: KSB、格兰富、ABS/苏尔寿	套	1	11504.42
40	水泵耦合器更换	材质为优钢材质钢 (P、S均 $\leq$ 0.035%); 尺寸为DN100 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	1769.91
41	水泵耦合器更换	材质为优钢材质钢 (P、S均 $\leq$ 0.035%); 尺寸为DN150 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	2212.39
42	水泵耦合器更换	材质为优钢材质钢 (P、S均 $\leq$ 0.035%); 尺寸为DN200 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	2654.87
43	水泵耦合器更换	材质为优钢材质钢 (P、S均 $\leq$ 0.035%); 尺寸为DN250 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	2920.35
44	水泵耦合器更换	材质为优钢材质钢 (P、S均 $\leq$ 0.035%); 尺寸为DN300 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	3097.35
45	水泵耦合器更换	材质为优钢材质钢 (P、S均 $\leq$ 0.035%); 尺寸为DN350 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	3362.83
46	水泵耦合器更换	材质为优钢材质钢 (P、S均 $\leq$ 0.035%); 尺寸为DN500 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	3539.82
47	水泵耦合器更换	材质为优钢材质钢 (P、S均 $\leq$ 0.035%); 尺寸为DN1000 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	4424.78
48	水泵耦合器更换	材质为球墨铸铁; 尺寸为DN100 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	1327.43
49	水泵耦合器更换	材质为球墨铸铁; 尺寸为DN150 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	1769.91
50	水泵耦合器更换	材质为球墨铸铁; 尺寸为DN200 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	2212.39
51	水泵耦合器更换	材质为球墨铸铁; 尺寸为DN250 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	2477.88
52	水泵耦合器更换	材质为球墨铸铁; 尺寸为DN300 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	2654.87
53	水泵耦合器更换	材质为球墨铸铁; 尺寸为DN350 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	2920.35
54	水泵耦合器更换	材质为球墨铸铁; 尺寸为DN500 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	3097.35
55	水泵耦合器更换	材质为球墨铸铁; 尺寸为DN1000 (含表面防腐油漆涂抹)		个	1	3539.82
八	零星构器件更换					
1	冷却液更换	含主材	乙二醇 4升	L	1	41.30
2	油液更换	含主材	半合成, 参考品牌: 原装、长城、昆仑	L	1	39.99
3	发电机机油格更换	功率:50KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	265.49
4	发电机机油格更换	功率:120KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	308.26
5	发电机机油格更换	功率:150KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	315.63

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
6	发电机机油格更换	功率:160KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	315.63
7	发电机机油格更换	功率:250KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	423.30
8	发电机机油格更换	功率:315KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	435.10
9	发电机机油芯更换	功率:120KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	309.73
10	发电机柴油格更换	功率:50KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	175.52
11	发电机柴油格更换	功率:120KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	212.39
12	发电机柴油格更换	功率:150KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	212.39
13	发电机柴油格更换	功率:160KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	212.39
14	发电机柴油格更换	功率:250KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	247.79
15	发电机柴油格更换	功率:315KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	265.49
16	发电机风格更换	功率:50KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	494.10
17	发电机风格更换	功率:120KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	576.70
18	发电机风格更换	功率:150KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	591.45
19	发电机风格更换	功率:160KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	660.77
20	发电机风格更换	功率:250KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	722.71
21	发电机风格更换	功率:315KW, 含主材	参考品牌: 原装、博世、马勒、曼牌	套	1	740.41
22	发电机电压板更换	功率:50KW, 含主材、调试、人工费	原装配件	块	1	1510.32
23	发电机电压板更换	功率:120KW, 含主材、调试、人工费	原装配件	块	1	2949.85
九	水泵装载、运输、安装、试运行服务					
1	水泵装载、运输	2.2KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	442.48
2	水泵装载、运输	4KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	603.03
3	水泵装载、运输	5.5KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	442.48
4	水泵装载、运输	7.5KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	471.98
5	水泵装载、运输	11KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	486.73
6	水泵装载、运输	14KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	486.73
7	水泵装载、运输	15KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	625.96
8	水泵装载、运输	18KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	530.97
9	水泵装载、运输	18.5KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	530.97

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
10	水泵装载、运输	20KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	530.97
11	水泵装载、运输	22KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	530.97
12	水泵装载、运输	30KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	681.01
13	水泵装载、运输	37KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	681.01
14	水泵装载、运输	45KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	799.41
15	水泵装载、运输	55KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	811.21
16	水泵装载、运输	73KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	984.82
17	水泵装载、运输	75KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	984.82
18	水泵装载、运输	90KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	984.82
19	水泵装载、运输	100KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	984.82
20	水泵装载、运输	110KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	984.82
21	水泵装载、运输	132KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	984.82
22	水泵装载、运输	195KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	1389.54
23	水泵装载、运输	200KW; 从泵站运输至维修地点, 维修地点运输至泵站, 往返双程	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	1389.54
24	水泵安装、试运行服务	规格: 2.2KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	265.49
25	水泵安装、试运行服务	规格: 4KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	563.49
26	水泵安装、试运行服务	规格: 5.5KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	280.24
27	水泵安装、试运行服务	规格: 7.5KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	353.98
28	水泵安装、试运行服务	规格: 11KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	353.98
29	水泵安装、试运行服务	规格: 14KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	383.48
30	水泵安装、试运行服务	规格: 15KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	563.49
31	水泵安装、试运行服务	规格: 18KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	457.23
32	水泵安装、试运行服务	规格: 18.5KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	457.23
33	水泵安装、试运行服务	规格: 20KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	471.98
34	水泵安装、试运行服务	规格: 22KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	471.98
35	水泵安装、试运行服务	规格: 30KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	589.97
36	水泵安装、试运行服务	规格: 37KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	589.97
37	水泵安装、试运行服务	规格: 45KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	619.47

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
38	水泵安装、试运行服务	规格: 55KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	648.97
39	水泵安装、试运行服务	规格: 73KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	737.46
40	水泵安装、试运行服务	规格: 75KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	737.46
41	水泵安装、试运行服务	规格: 90KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	914.45
42	水泵安装、试运行服务	规格: 100KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	1026.55
43	水泵安装、试运行服务	规格: 110KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	1026.55
44	水泵安装、试运行服务	规格: 132KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	1214.18
45	水泵安装、试运行服务	规格: 195KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	1415.93
46	水泵安装、试运行服务	规格: 200KW	运输费用按东莞市内综合考虑	项	1	1415.93
十	转子（轴）动平衡					
1	转子（轴）动平衡	电机容量: 2.2KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	302.36
2	转子（轴）动平衡	电机容量: 4KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	337.54
3	转子（轴）动平衡	电机容量: 5.5KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	383.41
4	转子（轴）动平衡	电机容量: 7.5KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	383.41
5	转子（轴）动平衡	电机容量: 11KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	406.35
6	转子（轴）动平衡	电机容量: 14KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	406.35
7	转子（轴）动平衡	电机容量: 15KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	406.35
8	转子（轴）动平衡	电机容量: 18KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	450.60
9	转子（轴）动平衡	电机容量: 18.5KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	450.60
10	转子（轴）动平衡	电机容量: 20KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	519.40
11	转子（轴）动平衡	电机容量: 22KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	519.40
12	转子（轴）动平衡	电机容量: 30KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	542.34
13	转子（轴）动平衡	电机容量: 37KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	542.34
14	转子（轴）动平衡	电机容量: 45KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	542.34
15	转子（轴）动平衡	电机容量: 55KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	678.33
16	转子（轴）动平衡	电机容量: 61.1KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	678.33
17	转子（轴）动平衡	电机容量: 73KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	812.70
18	转子（轴）动平衡	电机容量: 75KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	812.70

序号	清单名称	规格	参数I (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
19	转子 (轴) 动平衡	电机容量: 90KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	947.06
20	转子 (轴) 动平衡	电机容量: 100KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	947.06
21	转子 (轴) 动平衡	电机容量: 110KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	1083.06
22	转子 (轴) 动平衡	电机容量: 132KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	1219.05
23	转子 (轴) 动平衡	电机容量: 195KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	1943.25
24	转子 (轴) 动平衡	电机容量: 200KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	1943.25
25	叶轮动平衡	水泵: 2.2KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	272.86
26	叶轮动平衡	电机容量: 4KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	337.54
27	叶轮动平衡	水泵: 5.5KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	337.54
28	叶轮动平衡	水泵: 7.5KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	337.54
29	叶轮动平衡	水泵: 11KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	360.48
30	叶轮动平衡	水泵: 14KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	360.48
31	叶轮动平衡	电机容量: 15KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	360.48
32	叶轮动平衡	水泵: 18KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	427.66
33	叶轮动平衡	水泵: 18.5KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	427.66
34	叶轮动平衡	水泵: 20KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	427.66
35	叶轮动平衡	水泵: 22KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	450.60
36	叶轮动平衡	水泵: 30KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	519.40
37	叶轮动平衡	水泵: 37KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	519.40
38	叶轮动平衡	水泵: 45KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	542.34
39	叶轮动平衡	水泵: 55KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	678.33
40	叶轮动平衡	水泵: 61.1KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	678.33
41	叶轮动平衡	水泵: 73KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	812.70
42	叶轮动平衡	电机容量: 75KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	812.70
43	叶轮动平衡	电机容量: 90KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	901.19
44	叶轮动平衡	电机容量: 100KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	947.06
45	叶轮动平衡	电机容量: 110KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	1083.06
46	叶轮动平衡	电机容量: 132KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	1219.05

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
47	叶轮动平衡	电机容量: 195KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	1851.51
48	叶轮动平衡	电机容量: 200KW 备注: 含人工费	动平衡校验	项	1	1943.25
49	潜污泵的转子主轴重做	电机容量: 18.5kW, 含材料采购, 加工, 安装费用	主轴材质为: 2cr13	条	1	3734.27
50	潜污泵的转子主轴重做	电机容量: 22kW, 含材料采购, 加工, 安装费用	主轴材质为: 2cr13	条	1	4818.95
51	潜污泵的转子主轴重做	电机容量: 30kW, 含材料采购, 加工, 安装费用	主轴材质为: 2cr13	条	1	6697.35
52	潜污泵的转子主轴重做	电机容量: 37kW, 含材料采购, 加工, 安装费用	主轴材质为: 2cr13	条	1	7097.35
53	潜污泵的转子主轴重做	电机容量: 45kW, 含材料采购, 加工, 安装费用	主轴材质为: 2cr13	条	1	8761.06
54	潜污泵的转子主轴重做	电机容量: 55kW, 含材料采购, 加工, 安装费用	主轴材质为: 2cr13	条	1	9561.06
55	潜污泵的转子主轴重做	电机容量: 100kW, 含材料采购, 加工, 安装费用	主轴材质为: 2cr14	条	1	12894.78
56	潜污泵的转子主轴重做	电机容量: 110kW, 含材料采购, 加工, 安装费用	主轴材质为: 2cr13	条	1	13909.73
十一	方闸门采购、安拆					
1	方闸门采购	规格: 500*500	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轨架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	5666.67
2	方闸门采购	规格: 600*600	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轨架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	6780.24
3	方闸门采购	规格: 700*700	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轨架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	8432.15
4	方闸门采购	规格: 800*800	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轨架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	9715.34
5	方闸门采购	规格: 1000*1000	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轨架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	11619.47

序号	清单名称	规格	参数1(A)	单位	工程量	不含税综合单价(元)
6	方闸门采购	规格: 1000*1500	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	15929.20
7	方闸门采购	规格: 1200*1200	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	14969.03
8	方闸门采购	规格: 1600*1600	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	22619.47
9	方闸门采购	规格: 2000*2000	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	32050.15
10	方闸门拆除	规格: 400*400 备注: 含人工费		套	1	1345.25
11	方闸门拆除	规格: 500*500 备注: 含人工费		套	1	1474.89
12	方闸门拆除	规格: 600*600 备注: 含人工费		套	1	1550.68
13	方闸门拆除	规格: 700*700 备注: 含人工费		套	1	1785.25
14	方闸门拆除	规格: 800*800 备注: 含人工费		套	1	1785.25
15	方闸门拆除	规格: 1000*1000 备注: 含人工费		套	1	2195.29
16	方闸门拆除	规格: 1000*1500 备注: 含人工费		套	1	2563.21
17	方闸门拆除	规格: 1200*1200 备注: 含人工费		套	1	2563.21
18	方闸门拆除	规格: 1600*1600 备注: 含人工费		套	1	3376.87
19	方闸门拆除	规格: 2000*2000 备注: 含人工费		套	1	4300.79
20	方闸门安装	规格: 500*500 备注: 含人工费		套	1	3149.12
21	方闸门安装	规格: 600*600 备注: 含人工费		套	1	3315.68
22	方闸门安装	规格: 700*700 备注: 含人工费		套	1	3828.90
23	方闸门安装	规格: 800*800 备注: 含人工费		套	1	3828.90
24	方闸门安装	规格: 1000*1000 备注: 含人工费		套	1	4764.22
25	方闸门安装	规格: 1000*1500 备注: 含人工费		套	1	5605.46

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
26	方闸门安装	规格: 1200*1200 备注: 含人工费		套	1	5605.46
27	方闸门安装	规格: 1600*1600 备注: 含人工费		套	1	7429.01
28	方闸门安装	规格: 2000*2000 备注: 含人工费		套	1	9454.44
十二	圆闸门采购、安拆					
1	圆闸门采购	规格: DN500	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	5281.71
2	圆闸门采购	规格: DN600	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	6412.98
3	圆闸门采购	规格: DN700	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	7896.76
4	圆闸门采购	规格: DN800	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	9469.03
5	圆闸门采购	规格: DN1000	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	11172.57
6	圆闸门采购	规格: DN1200	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	14609.14
7	圆闸门采购	规格: DN1600	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	22166.67

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
8	圆闸门采购	规格: DN2000	铸铁镶铜闸门, 迎水受压0.1MPa; 双向止水受压0.03MPa; 楔块可调, 材质为锡铅青铜; 密封条、密封座为铜合金; 导轴架、衬套为铸铁材质, 每3米安装一个。 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	35839.23
9	圆闸门拆除	规格: DN500 备注: 含人工费		套	1	1211.27
10	圆闸门拆除	规格: DN600 备注: 含人工费		套	1	1402.78
11	圆闸门拆除	规格: DN700 备注: 含人工费		套	1	1597.48
12	圆闸门拆除	规格: DN800 备注: 含人工费		套	1	1597.48
13	圆闸门拆除	规格: DN1000 备注: 含人工费		套	1	1932.03
14	圆闸门拆除	规格: DN1200 备注: 含人工费		套	1	2194.72
15	圆闸门拆除	规格: DN1600 备注: 含人工费		套	1	4007.48
16	圆闸门拆除	规格: DN2000 备注: 含人工费		套	1	5619.60
17	圆闸门安装	规格: DN500 备注: 含人工费		套	1	2608.83
18	圆闸门安装	规格: DN600 备注: 含人工费		套	1	3023.16
19	圆闸门安装	规格: DN700 备注: 含人工费		套	1	3428.12
20	圆闸门安装	规格: DN800 备注: 含人工费		套	1	3428.12
21	圆闸门安装	规格: DN1000 备注: 含人工费		套	1	4151.05
22	圆闸门安装	规格: DN1200 备注: 含人工费		套	1	4704.31
23	圆闸门安装	规格: DN1600 备注: 含人工费		套	1	8476.65
24	圆闸门安装	规格: DN2000 备注: 含人工费		套	1	11921.97
十三	拍门采购、安拆					
1	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN300	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	1569.32
2	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN350	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	2034.81
3	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN400	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	2384.37
4	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN500	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	2907.37
5	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN600	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	3607.08

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
6	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN700	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	4742.48
7	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN800	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	5538.94
8	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN1000	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	6667.26
9	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: DN1200	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	8474.34
10	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条规格: DN1600	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	15430.38
11	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: 600*400	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	3923.60
12	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: 1000*600	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	6187.91
13	拍门采购	材质: 玻璃钢, 双铰链, 丁晴软橡胶密封条 规格: 1000*1000	含门体、门板、铰链、法兰、螺栓 参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创、新浪环保	套	1	7620.35
14	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN300	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	2025.37
15	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN350	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	2422.12
16	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN400	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	2876.40
17	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN500	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	3879.65
18	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN600	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	4868.14
19	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN700	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	5428.61
20	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN800	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	6689.97
21	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN1000	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	9065.19
22	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN1200	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	12893.51
23	拍门采购	材质: 铸铁 规格: DN1600	参考品牌: 江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1	20501.47
24	拍门拆除	规格: DN300 备注: 含人工费		套	1	365.10
25	拍门拆除	规格: DN350 备注: 含人工费		套	1	571.09
26	拍门拆除	规格: DN400 备注: 含人工费		套	1	571.09
27	拍门拆除	规格: DN500 备注: 含人工费		套	1	571.09
28	拍门拆除	规格: DN600 备注: 含人工费		套	1	571.09
29	拍门拆除	规格: DN700 备注: 含人工费		套	1	944.58

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
30	拍门拆除	规格: DN800 备注: 含人工费		套	1	944.58
31	拍门拆除	规格: DN1000 备注: 含人工费		套	1	1252.60
32	拍门拆除	规格: DN1200 备注: 含人工费		套	1	1252.60
33	拍门拆除	规格: DN1600 备注: 含人工费		套	1	1805.10
34	拍门安装	规格: DN300 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	733.34
35	拍门安装	规格: DN350 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	1148.15
36	拍门安装	规格: DN400 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	1148.15
37	拍门安装	规格: DN500 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	1148.15
38	拍门安装	规格: DN600 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	1148.15
39	拍门安装	规格: DN700 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	1898.16
40	拍门安装	规格: DN800 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	1898.16
41	拍门安装	规格: DN1000 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	2515.60
42	拍门安装	规格: DN1200 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	2515.60
43	拍门安装	规格: DN1600 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	3625.13
44	拍门安装	规格: 600*400 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	1148.15
45	拍门安装	规格: 1000*600 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	2515.60
46	拍门安装	规格: 1000*1000 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆等辅材	套	1	2515.60
十四	启闭机采购、安拆					
1	手动螺杆启闭机采购	规格: 2T 形式: 手轮式	江苏天雨、日高、蓝深、新浪环保、江苏佳佩、江苏一环、中德环保、中节能兆盛环保、上海连成	个	1	1511.80
2	手动螺杆启闭机采购	规格: 3T 形式: 手轮式	江苏天雨、日高、蓝深、新浪环保、江苏佳佩、江苏一环、中德环保、中节能兆盛环保、上海连成	个	1	1976.40
3	手动螺杆启闭机拆除	规格: 2T 形式: 手轮式 备注: 含人工费		个	1	747.75
4	手动螺杆启闭机拆除	规格: 3T 形式: 手轮式 备注: 含人工费		个	1	747.75
5	手动螺杆启闭机安装	规格: 2T 形式: 手轮式 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆、开孔等辅材	个	1	1523.11
6	手动螺杆启闭机安装	规格: 3T 形式: 手轮式 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆、开孔等辅材	个	1	1523.11
7	手电两用螺杆启闭机采购	规格: 2T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。	参考品牌: 江苏天雨、日高、蓝深、新浪环保、江苏佳佩、江苏一环、中德环保、中节能兆盛环保、上海连成	个	1	7119.47

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
8	手电两用螺杆启闭机采购	规格: 3T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。	参考品牌: 江苏天雨、日高、蓝深、新浪环保、江苏佳佩、江苏一环、中德环保、中节能兆盛环保、上海连成	个	1	7545.72
9	手电两用螺杆启闭机采购	规格: 5T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。	参考品牌: 江苏天雨、日高、蓝深、新浪环保、江苏佳佩、江苏一环、中德环保、中节能兆盛环保、上海连成	个	1	8454.28
10	手电两用螺杆启闭机拆除	规格: 2T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。 备注: 含人工费		个	1	1665.02
11	手电两用螺杆启闭机拆除	规格: 3T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。 备注: 含人工费		个	1	1665.02
12	手电两用螺杆启闭机拆除	规格: 5T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。 备注: 含人工费		个	1	1665.02
13	手电两用螺杆启闭机安装	规格: 2T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆、开孔、接线等辅材	个	1	3401.25
14	手电两用螺杆启闭机安装	规格: 3T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆、开孔、接线等辅材	个	1	3401.25
15	手电两用螺杆启闭机安装	规格: 5T 备注: 含控制电箱, 就地及PLC远控功能。 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆、开孔、接线等辅材	个	1	3401.25
16	手动侧摇式启闭机采购	规格: 1T 形式: 侧摇式	参考品牌: 江苏天雨、日高、蓝深、新浪环保、江苏佳佩、江苏一环、中德环保、中节能兆盛环保、上海连成	台	1	1741.89
17	手动侧摇式启闭机安装	规格: 1T 形式: 侧摇式 备注: 含人工费	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、防水砂浆、开孔等辅材	台	1	1981.00
十五	闸门螺杆更换					
1	闸门螺杆更换	直径: 30 规格: 45号碳钢 备注: 含拆装及供货		米	1	209.44
2	闸门螺杆更换	直径: 38 规格: 45号碳钢 备注: 含拆装及供货		米	1	259.59
3	闸门螺杆更换	直径: 45~60 规格: 45号碳钢 备注: 含拆装及供货		米	1	436.58
4	闸门螺杆更换	直径: 90~120 规格: 45号碳钢 备注: 含拆装及供货		米	1	1498.82
5	闸门连杆更换	直径: 30 规格: 45号碳钢 备注: 含拆装及供货	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、脚手架等辅材, 导轨卡每3米一个。	米	1	203.54
6	闸门连杆更换	直径: 45~60 规格: 45号碳钢 备注: 含拆装及供货	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、脚手架等辅材, 导轨卡每3米一个。	米	1	410.03
7	闸门连杆更换	直径: 90~120 规格: 45号碳钢 备注: 含拆装及供货	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、脚手架等辅材, 导轨卡每3米一个。	米	1	1410.32
8	闸门连杆更换	直径: 30 规格: 不锈钢 壁厚4mm 备注: 含拆装及供货	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、脚手架等辅材, 导轨卡每3米一个。	米	1	277.29

序号	清单名称	规格	参数1(A)	单位	工程量	不含税综合单价(元)
9	闸门连杆更换	直径: 45~60 规格: 不锈钢 壁厚5mm 备注: 含拆装及供货	含不锈钢化学螺栓、铁件、焊接、脚手架等辅材, 导轨卡每3米一个。	米	1	463.13
十六	阀门更换					
1	缓闭式止回阀采购	规格: DN300 PN1.0	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	3832.45
2	缓闭式止回阀采购	规格: DN350 PN1.0	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	4620.94
3	缓闭式止回阀采购	规格: DN400 PN1.0	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	6782.89
4	缓闭式止回阀采购	规格: DN450 PN1.0	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	8020.06
5	缓闭式止回阀采购	规格: DN500 PN1.0	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	9950.15
6	缓闭式止回阀采购	规格: DN600 PN1.0	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	12930.09
7	缓闭式止回阀采购	规格: DN700 PN1.0	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	18351.33
8	球形止回阀采购	DN100, 铸铁材质	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	430.00
9	球形止回阀采购	DN150, 铸铁材质	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1007.96
10	球形止回阀采购	DN200, 铸铁材质	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1500.00
11	球形止回阀采购	DN250, 铸铁材质	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1850.00
12	球形止回阀采购	DN300, 铸铁材质	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	3100.00
13	球形止回阀采购	DN350, 铸铁材质	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	4000.00
14	球形止回阀采购	DN400, 铸铁材质	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	4655.00
15	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN100	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	343.36
16	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN150	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	607.08
17	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN200	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1343.36
18	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN250	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1400.00
19	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN300	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1703.54
20	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN350	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	2670.00
21	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN400	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	3161.06
22	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN450	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	4600.00
23	橡胶瓣止回阀采购	阀板为橡胶全包裹, DN500	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	4957.52
24	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN100	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	189.38
25	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN150	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	584.07

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
26	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN200	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1092.00
27	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN250	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1675.80
28	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN300	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	2513.70
29	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN350	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	3144.75
30	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN400	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	5381.25
31	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN450	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	8673.00
32	对夹式止回阀采购	阀板不锈钢材质, DN500	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	11725.66
33	手动蝶阀采购	DN150 PN1.0 全衬胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	408.55
34	手动蝶阀采购	DN200 PN1.0 全衬胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	674.04
35	手动蝶阀采购	DN250 PN1.0 全衬胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	916.52
36	手动蝶阀采购	DN300 PN1.0 全衬胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	1217.99
37	手动蝶阀采购	DN350 PN1.0 全衬胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	1684.37
38	手动蝶阀采购	DN400 PN1.0全衬胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	2967.26
39	手动蝶阀采购	DN500 PN1.0全衬胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	4374.93
40	电动偏心球阀采购	规格: DN300 PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	9356.93
41	电动偏心球阀采购	规格: DN350 PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	11936.28
42	电动偏心球阀采购	规格: DN400 PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	15044.54
43	电动偏心球阀采购	规格: DN450 PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	18403.54
44	电动暗杆闸阀采购	DN100, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	3674.34
45	电动暗杆闸阀采购	DN150, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	4411.95
46	电动暗杆闸阀采购	DN200, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	4587.61
47	电动暗杆闸阀采购	DN250, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	6341.59
48	电动暗杆闸阀采购	DN300, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	7766.81

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
49	电动暗杆闸阀采购	DN400, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	11588.50
50	电动暗杆闸阀采购	DN500, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	13476.11
51	电动暗杆闸阀采购	DN600, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	19854.43
52	电动暗杆闸阀采购	DN700, PN1.0, 材质: 球墨铸铁	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	27800.59
53	弹性座封闸阀采购	DN100, PN10, 材质: 球墨铸铁, 橡胶密封, 手动	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	469.91
54	弹性座封闸阀采购	DN200, PN10, 材质: 球墨铸铁, 橡胶密封, 手动	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	1407.08
55	弹性座封闸阀采购	DN250, PN10, 材质: 球墨铸铁, 橡胶密封, 手动	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	2381.42
56	弹性座封闸阀采购	DN300, PN10, 材质: 球墨铸铁, 橡胶密封, 手动	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	3358.41
57	弹性座封闸阀采购	DN350, PN10, 材质: 球墨铸铁, 橡胶密封, 手动	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	5786.72
58	弹性座封闸阀采购	DN400, PN10, 材质: 球墨铸铁, 橡胶密封, 手动	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	7249.12
59	弹性座封闸阀采购	DN500, PN10, 材质: 球墨铸铁, 橡胶密封, 手动	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	11747.79
60	弹性座封闸阀采购	DN600, PN10, 材质: 球墨铸铁, 橡胶密封, 手动	参考品牌: 冠龙、中核苏阀、VAG阀门	台	1	15773.45
61	可曲绕橡胶接头采购	规格: DN100 PN1.0 丁腈橡胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	174.34
62	可曲绕橡胶接头采购	规格: DN150 PN1.0 丁腈橡胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	305.31
63	可曲绕橡胶接头采购	规格: DN200 PN1.0 丁腈橡胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	579.65
64	可曲绕橡胶接头采购	规格: DN300 PN1.0 丁腈橡胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	773.45
65	可曲绕橡胶接头采购	规格: DN350 PN1.0 丁腈橡胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	1013.27
66	可曲绕橡胶接头采购	规格: DN400 PN1.0 丁腈橡胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	套	1	1302.95
67	可曲绕橡胶接头采购	规格: DN500 PN1.0 丁腈橡胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	4021.24
68	可曲绕橡胶接头采购	规格: DN600 PN1.0 丁腈橡胶	参考品牌: 佳福斯、良精、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、江南阀门、超达	台	1	5300.51
69	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN100		套	1	89.28
70	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN150		套	1	130.23
71	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN200		套	1	221.72
72	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN250		套	1	333.37

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
73	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN300		套	1	394.39
74	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN350		套	1	459.40
75	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN400		套	1	548.47
76	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN450		套	1	634.10
77	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN500		套	1	703.17
78	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN600		套	1	941.02
79	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN700		套	1	1222.15
80	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN800		套	1	1485.73
81	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN1000		套	1	2018.37
82	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN100		套	1	123.62
83	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN150		套	1	173.19
84	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN200		套	1	291.97
85	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN250		套	1	421.43
86	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN300		套	1	502.65
87	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN350		套	1	631.10
88	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN400		套	1	757.25
89	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN450		套	1	871.74
90	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN500		套	1	958.64
91	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN600		套	1	1238.37
92	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN700		套	1	1584.82
93	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN800		套	1	1961.96
94	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN1000		套	1	2711.45

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
95	电动阀门拆除	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN1200		套	1	3534.19
96	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN100		套	1	185.16
97	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN150		套	1	270.12
98	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN200		套	1	455.32
99	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN250		套	1	682.45
100	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN300		套	1	807.01
101	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN350		套	1	941.28
102	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN400		套	1	1123.73
103	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN450		套	1	1305.32
104	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN500		套	1	1447.64
105	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN600		套	1	1933.01
106	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN700		套	1	2504.02
107	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN800		套	1	3046.92
108	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN1000		套	1	4140.53
109	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN100		套	1	253.90
110	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN150		套	1	356.07
111	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN200		套	1	601.83
112	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN250		套	1	858.57
113	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN300		套	1	1023.52
114	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN350		套	1	1284.63
115	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN400		套	1	1541.40
116	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN450		套	1	1780.61

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
117	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN500		套	1	1958.59
118	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN600		套	1	2527.74
119	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN700		套	1	3229.28
120	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN800		套	1	3999.39
121	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN1000		套	1	5526.63
122	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN1200		套	1	7189.24
123	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN100 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	110.75
124	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN150 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	161.47
125	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN200 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	270.72
126	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN250 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	406.09
127	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN300 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	482.39
128	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN350 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	555.18
129	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN400 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	663.91
130	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN450 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	768.20
131	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN500 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	854.06
132	手动阀门拆除	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN600 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1137.00

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
133	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN700 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1480.06
134	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN800 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1791.57
135	手动阀门拆除	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN1000 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	2431.60
136	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN100 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	153.70
137	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN150 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	215.21
138	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN200 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	357.50
139	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN250 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	514.75
140	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN300 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	616.24
141	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN350 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	768.18
142	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN400 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	923.27
143	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN450 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1063.19
144	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN500 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1171.36
145	电动阀门拆除	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN600 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1505.02

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
146	电动阀门拆除	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN700 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1928.98
147	电动阀门拆除	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN800 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	2381.74
148	电动阀门拆除	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN1000 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	3291.33
149	电动阀门拆除	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN1200 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	4274.95
150	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN100 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	228.12
151	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN150 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	332.64
152	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN200 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	553.28
153	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN250 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	827.88
154	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN300 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	982.98
155	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN350 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1132.81
156	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN400 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1354.58
157	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN450 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1573.55
158	手动阀门安装	1. 类型:止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格:DN500 3. 施工位置:竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1749.38

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
159	手动阀门安装	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN600 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	2324.99
160	手动阀门安装	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN700 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	3019.81
161	手动阀门安装	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN800 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	3658.56
162	手动阀门安装	1. 类型: 止回阀、蝶阀、截止阀、球阀、闸阀等手动阀门 2. 规格: DN1000 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	4967.01
163	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN100 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	314.05
164	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN150 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	440.08
165	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN200 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	732.85
166	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN250 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1045.17
167	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN300 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1250.72
168	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN350 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1558.78
169	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN400 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	1873.43
170	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN450 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	2163.53
171	电动阀门安装	1. 类型: 电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格: DN500 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面 $\leq 2m^2$ 隧道或洞内		套	1	2383.96

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
172	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN600 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1	3061.06
173	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN700 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1	3917.62
174	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN800 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1	4838.84
175	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN1000 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1	6686.43
176	电动阀门安装	1. 类型:电动球阀、电动闸阀等电动阀门 2. 规格:DN1200 3. 施工位置: 竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1	8670.73
177	双法兰松套式伸缩器采购	DN500, PN10, 材质: 球墨铸铁		台	1	2194.40
178	双法兰松套式伸缩器采购	DN700, PN10, 材质: 球墨铸铁		台	1	3590.56
179	双法兰松套式伸缩器拆除	DN500, PN10, 材质: 球墨铸铁		台	1	1047.60
180	双法兰松套式伸缩器拆除	DN700, PN10, 材质: 球墨铸铁		台	1	1939.00
181	双法兰松套式伸缩器安装	DN500, PN10, 材质: 球墨铸铁		台	1	1460.55
182	双法兰松套式伸缩器安装	DN700, PN10, 材质: 球墨铸铁		台	1	2504.02
183	可曲绕橡胶接头拆除	规格: DN300 PN1.0 备注: 含人工费		套	1	229.94
184	可曲绕橡胶接头拆除	规格: DN350 PN1.0 备注: 含人工费		套	1	268.14
185	可曲绕橡胶接头拆除	规格: DN400 PN1.0 备注: 含人工费		套	1	310.03
186	可曲绕橡胶接头安装	规格: DN300 PN1.0 备注: 含人工费		套	1	890.44
187	可曲绕橡胶接头安装	规格: DN350 PN1.0 备注: 含人工费		套	1	1062.36
188	可曲绕橡胶接头安装	规格: DN400 PN1.0 备注: 含人工费		套	1	1209.28
189	一体化泵站 耦合装置导杆延长	导杆管径25mm 备注: 含人工费	不锈钢管, 壁厚4MM; 含两端、中间加固件	米	1	105.23
190	一体化泵站 耦合装置导杆延长	导杆管径32mm 备注: 含人工费	不锈钢管, 壁厚5MM; 含两端、中间加固件	米	1	126.00
191	一体化泵站 耦合装置导杆延长	导杆管径40mm 备注: 含人工费	不锈钢管, 壁厚6MM; 含两端、中间加固件	米	1	198.97
192	一体化泵站 耦合装置导杆延长	导杆管径50mm 备注: 含人工费	不锈钢管, 壁厚7MM; 含两端、中间加固件	米	1	248.06
193	一体化泵站 耦合装置导杆延长	导杆管径25mm 备注: 含人工费 施工位置: 竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内	不锈钢管, 壁厚4MM; 含两端、中间加固件	米	1	115.38

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
194	一体化泵站 耦合装置导杆延长	导杆管径32mm 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面 ≤2m ² 隧道或洞内	不锈钢管，壁厚5MM；含两端、中间 加固件	米	1	136.56
195	一体化泵站 耦合装置导杆延长	导杆管径40mm 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面 ≤2m ² 隧道或洞内	不锈钢管，壁厚6MM；含两端、中间 加固件	米	1	210.58
196	一体化泵站 耦合装置导杆延长	导杆管径50mm 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面 ≤2m ² 隧道或洞内	不锈钢管，壁厚7MM；含两端、中间 加固件	米	1	260.39
197	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积0.03m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费		个	1	57.71
198	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积0.05m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费		个	1	96.18
199	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积0.1m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费		个	1	192.36
200	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积0.3m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费		个	1	577.08
201	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积>0.3m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费		个	1	769.44
202	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积0.03m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费		个	1	66.37
203	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积0.05m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费		个	1	110.61
204	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积0.1m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面		个	1	221.23
205	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积0.3m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面		个	1	663.71
206	水泵基础浇筑	一台设备浇筑混凝土体积>0.3m ³ 以 内 含基础支模、凿毛、植筋、绑扎钢 筋、浇筑C30混凝土等 备注：含人工费		个	1	884.92

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
207	地脚螺栓孔灌浆	一台设备浇筑混凝土体积0.03m³以内 含施工准备、场地搬运、外观检查、核对尺寸、定位、灌浆、稳固		个	1	73.32
208	地脚螺栓孔灌浆	一台设备浇筑混凝土体积0.05m³以内 含施工准备、场地搬运、外观检查、核对尺寸、定位、灌浆、稳固		个	1	105.47
209	地脚螺栓孔灌浆	一台设备浇筑混凝土体积0.1m³以内 含施工准备、场地搬运、外观检查、核对尺寸、定位、灌浆、稳固		个	1	171.27
210	地脚螺栓孔灌浆	一台设备浇筑混凝土体积0.3m³以内 含施工准备、场地搬运、外观检查、核对尺寸、定位、灌浆、稳固		个	1	429.16
211	地脚螺栓孔灌浆	一台设备浇筑混凝土体积>0.3m³以内 含施工准备、场地搬运、外观检查、核对尺寸、定位、灌浆、稳固		个	1	436.79
十七	电气类维修					
1	绕组温升保护	精度等级：A级±(0.15+0.002*(T)) 温度范围：-50℃—200℃ 引线材料：三芯镀银四氟屏蔽线 探头材质：304不锈钢材质 备注：含人工费、材料费、机具费、管理费	参考品牌：欧姆龙、科隆、邦纳、易福门、横河、SIKA、艾默生、ABB、霍尼韦尔、西门子	项	1	203.67
2	轴承温升保护	精度等级：A级±(0.15+0.002*(T)) 温度范围：-50℃—200℃ 引线材料：三芯镀银四氟屏蔽线 探头材质：304不锈钢材质 备注：含人工费、材料费、机具费、管理费	参考品牌：欧姆龙、科隆、邦纳、易福门、横河、SIKA、艾默生、ABB、霍尼韦尔、西门子	项	1	269.68
3	湿敏探头更换	含主材	参考品牌：欧姆龙、科隆、邦纳、易福门、横河、SIKA、艾默生、ABB、霍尼韦尔、西门子	项	1	176.52
4	过热探头更换	含主材	参考品牌：欧姆龙、科隆、邦纳、易福门、横河、SIKA、艾默生、ABB、霍尼韦尔、西门子	项	1	166.67
5	热敏探头更换	含两个并联的热敏探头	参考品牌：欧姆龙、科隆、邦纳、易福门、横河、SIKA、艾默生、ABB、霍尼韦尔、西门子	项	1	331.00
6	泄露探头更换	含主材	参考品牌：欧姆龙、科隆、邦纳、易福门、横河、SIKA、艾默生、ABB、霍尼韦尔、西门子	项	1	1657.35
7	分体插入式电磁流量计采购	安装管径：DN300 1.6MPa、4~20mA输出、流速：0~10m/s	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1	6079.65
8	分体插入式电磁流量计采购	安装管径：DN350 1.6MPa、4~20mA输出、流速：0~10m/s	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1	6227.14
9	分体插入式电磁流量计采购	安装管径：DN450 1.6MPa、4~20mA输出、流速：0~10m/s	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1	6404.13
10	分体插入式电磁流量计采购	安装管径：DN700 1.6MPa、4~20mA输出、流速：0~10m/s	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1	7389.38

序号	清单名称	规格	参数1(A)	单位	工程量	不含税综合单价(元)
11	分体插入式电磁流量计采购	安装管径: DN800 1.6MPa、4~20mA输出、流速:0~10m/s	参考品牌: 科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1	7389.38
12	分体插入式电磁流量计安装	安装管径: DN300		套	1	494.19
13	分体插入式电磁流量计安装	安装管径: DN350		套	1	494.19
14	分体插入式电磁流量计安装	安装管径: DN450		套	1	494.19
15	分体插入式电磁流量计安装	安装管径: DN700		套	1	494.19
16	分体插入式电磁流量计安装	安装管径: DN800		套	1	494.19
17	变频器采购	输入电压AC380V, 功率2.2kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2584.92
18	变频器采购	输入电压AC380V, 功率5.5kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3063.41
19	变频器采购	输入电压AC380V, 功率7.5kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3254.60
20	变频器采购	输入电压AC380V, 功率11kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3617.76
21	变频器采购	输入电压AC380V, 功率18.5kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	5377.38
22	变频器采购	输入电压AC380V, 功率22kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	6063.54
23	变频器采购	输入电压AC380V, 功率30kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	7666.82
24	变频器采购	输入电压AC380V, 功率37kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	8501.37
25	变频器采购	输入电压AC380V, 功率45kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	9885.17
26	变频器采购	输入电压AC380V, 功率55kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	11467.21
27	变频器采购	输入电压AC380V, 功率100kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	16855.63
28	变频器采购	输入电压AC380V, 功率110kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	21543.94
29	变频器拆除	含人工费		台	1	205.60
30	变频器安装	含人工费		台	1	424.98
31	变频器(主电路部分)维修	功率: 22KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1192.66
32	变频器(主电路部分)维修	功率: 30KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1338.05
33	变频器(主电路部分)维修	功率: 37KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1707.96
34	变频器(主电路部分)维修	功率: 45KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2110.09
35	变频器(主电路部分)维修	功率: 55KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2353.98
36	变频器(主电路部分)维修	功率: 75KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2970.30
37	变频器(主电路部分)维修	功率: 110KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	5113.27
38	变频器(主电路部分)维修	功率: 132KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	6946.90

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
39	变频器(主电路部分)维修	功率: 200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	9396.46
40	变频器(整流器部分)维修	功率: 22KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1192.66
41	变频器(整流器部分)维修	功率: 30KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1559.63
42	变频器(整流器部分)维修	功率: 37KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1834.86
43	变频器(整流器部分)维修	功率: 45KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2110.09
44	变频器(整流器部分)维修	功率: 55KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2568.81
45	变频器(整流器部分)维修	功率: 75KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2935.78
46	变频器(整流器部分)维修	功率: 110KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3853.21
47	变频器(整流器部分)维修	功率: 132KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	4455.45
48	变频器(整流器部分)维修	功率: 200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	6930.69
49	变频器(平波回路部分)维修	功率: 22KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	917.43
50	变频器(平波回路部分)维修	功率: 30KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1024.78
51	变频器(平波回路部分)维修	功率: 37KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1290.27
52	变频器(平波回路部分)维修	功率: 45KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1460.18
53	变频器(平波回路部分)维修	功率: 55KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1929.20
54	变频器(平波回路部分)维修	功率: 75KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2345.13
55	变频器(平波回路部分)维修	功率: 110KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3394.50
56	变频器(平波回路部分)维修	功率: 132KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	4336.28
57	变频器(平波回路部分)维修	功率: 200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	5309.73
58	变频器(逆变器部分)维修	功率: 22KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1044.25
59	变频器(逆变器部分)维修	功率: 30KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1287.13
60	变频器(逆变器部分)维修	功率: 37KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1592.92
61	变频器(逆变器部分)维修	功率: 45KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1681.42
62	变频器(逆变器部分)维修	功率: 55KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2168.14
63	变频器(逆变器部分)维修	功率: 75KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2970.30
64	变频器(逆变器部分)维修	功率: 110KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3805.31
65	变频器(逆变器部分)维修	功率: 132KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	5752.21
66	变频器(逆变器部分)维修	功率: 200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	7256.64

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
67	软启动器采购	输入电压AC380V, 功率18.5kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	5917.00
68	软启动器采购	输入电压AC380V, 功率30kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	6902.65
69	软启动器采购	输入电压AC380V, 功率90kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	12743.00
70	软启动器采购	输入电压AC380V, 功率100kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	13966.94
71	软启动器采购	输入电压AC380V, 功率132kW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	15110.00
72	软启动器拆除	含人工费		台	1	203.32
73	软启动器安装	含人工费		台	1	419.33
74	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：22KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1651.38
75	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：30KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2201.83
76	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：37KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2385.32
77	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：45KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2844.04
78	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：55KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3302.75
79	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：75KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3761.47
80	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：90KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	4220.18
81	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：132KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	4678.90
82	软启动器（主电路板部分：含可控硅、散热器、熔断器、电流互感器）维修	功率：200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	4862.39
83	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：22KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1192.66
84	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：30KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1456.31
85	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：37KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1743.12

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
86	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：45KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1893.20
87	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：55KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2184.47
88	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：75KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2912.62
89	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：90KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2912.62
90	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：132KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	3640.78
91	软启动器（控制电路板部分：含微处理器、电源模块、信号调理电路、继电器）维修	功率：200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	4368.93
92	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：22KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	742.57
93	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：30KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	792.08
94	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：37KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	873.79
95	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：45KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1044.25
96	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：55KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1061.95
97	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：75KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1194.69
98	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：90KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	1327.43
99	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：132KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2017.70
100	软启动器（人机界面：含显示屏、按键或触摸屏）	功率：200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	2654.87
101	软启动器（传感器和检测部分：含电压传感器、温度传感器等）维修	功率：22~200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	873.79
102	软启动器（通讯接口部分）维修	功率：22~200KW	品牌参考ABB、施耐德、西门子、三菱电机	台	1	733.94
十八	电缆采购、更换					
1	潜水泵电缆采购	规格：JHS 3*50+1*25	三相四线防水橡胶套软电缆	米	1	153.54
2	潜水泵电缆采购	规格：JHS 3*32+1*16	三相四线防水橡胶套软电缆	米	1	108.67
3	潜水泵电缆采购	规格：JHS 4*25	三相四线防水橡胶套软电缆	米	1	87.26
4	潜水泵电缆采购	规格：JHS 4*16	三相四线防水橡胶套软电缆	米	1	57.35
5	潜水泵电缆采购	规格：JHS 4*10	三相四线防水橡胶套软电缆	米	1	38.23

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
6	潜水泵电缆采购	规格: YCW 3*50+1*25	三相四线防水橡胶套软电缆	米	1	139.87
7	潜水泵电缆采购	规格: YZ 5*1.5	5芯橡胶套软电缆	米	1	6.90
8	潜水泵电缆拆除	规格: JHS 3*50+1*25 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	203.67
9	潜水泵电缆拆除	规格: JHS 3*32+1*16 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	118.72
10	潜水泵电缆拆除	规格: JHS 4*25 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	118.72
11	潜水泵电缆拆除	规格: JHS 4*16 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	118.72
12	潜水泵电缆拆除	规格: JHS 4*10 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	97.98
13	潜水泵电缆拆除	规格: YCW 3*50+1*25 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	203.67
14	潜水泵电缆拆除	规格: YZ 5*1.5 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	5芯橡胶套软电缆	次	1	50.46
15	潜水泵电缆安装	规格: JHS 3*50+1*25 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	761.34
16	潜水泵电缆安装	规格: JHS 3*32+1*16 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	573.15
17	潜水泵电缆安装	规格: JHS 4*25 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	573.15
18	潜水泵电缆安装	规格: JHS 4*16 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	421.79
19	潜水泵电缆安装	规格: JHS 4*10 说明: 含电缆头, 电缆长度按10-15m综合考虑 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	194.50
20	潜水泵电缆安装	规格: YCW 3*50+1*25 备注: 含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆 (含两个电缆头/接线端子)	次	1	761.34
21	潜水泵电缆安装	规格: YZ 5*1.5 备注: 含人工费	5芯橡胶套软电缆	次	1	28.38
十九	桥架采购、更换					
1	桥架拆除	1. 规格: 120mm×100mm 1.2mm 2. 备注: 含支架		米	1	12.83

序号	清单名称	规格	参数1 (A)	单位	工程量	不含税综合单价 (元)
2	桥架拆除	1. 规格:200mm×100mm 1.5mm 2. 备注:含支架		米	1	13.23
3	桥架拆除	1. 规格:300mm×100mm 1.5mm 2. 备注:含支架		米	1	22.81
4	不锈钢桥架采购、安装	1. 规格:120mm×100mm 1.2mm 2. 备注:含支架		米	1	265.91
5	不锈钢桥架采购、安装	1. 规格:200mm×100mm 1.5mm 2. 备注:含支架		米	1	377.04
6	不锈钢桥架采购、安装	1. 规格:300mm×100mm 1.5mm 2. 备注:含支架		米	1	461.03
二十	机电维修人工					
1	机电维修人工费			工日	1	560.25
2	焊工	具备焊工证, 会电焊、氩弧焊、气割等焊接、切割类工作		工日	1	566.24
3	电工	具备低压电工证, 会电气线路, 包括会看电气图、现场接线、查线路(故障)、线路整改等		工日	1	786.43
4	自控人员	具备电工证, 会plc编程、变频器调试		工日	1	946.02
5	有限空间焊工	具备焊工证, 会电焊、氩弧焊、气割等焊接、切割类工作	持有限空间作业证	工日	1	679.63
6	有限空间电工	具备低压电工证, 会电气线路, 包括会看电气图、现场接线、查线路(故障)、线路整改等	持有限空间作业证	工日	1	826.43
7	普通工人、值守人员等			工日	1	351.05
8	有限空间普通工人		持有限空间作业证	工日	1	446.43

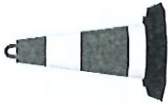
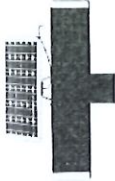
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
二十一	按实际发生的安全措施项目							
A主干路管网维修工程（工期≤7天）								
A1 作业区域外围标准化								
1	吹塑注水大型围挡		HDPE聚乙烯	1800mm×1000mm×50mm ×350mm （高×长×上宽×下宽）	1.在施工维修区外围设置封闭围挡。 2.可注水或注沙。 3.每块水马围挡贴长400mm的红白相间反光条。（反光条宽50mm，相间的红、白条长度为200mm）。	m	1	21.1
2	小型注水式全塑施工围挡		注水式全塑料	1500mm×800mm（宽×高）	在施工区围挡前方围成15m长的弧形缓冲区。距离“吹塑注水大型围挡”15m。	m	1	21.1
3	防撞隔离墩		注水或注沙塑料防撞桶	高800mm，直径600mm	1、设置在围挡拐角处及施工警示牌旁边。2、结合现场实际，防撞隔离墩可以设置成一排或两排。	个	1	20.18
4	“前方施工 请绕道通行”施工告知牌		镀锌方管支架+彩钢板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000mm m （长×宽×高）	1.逆行车方向，在施工维修区前方150m处设置。 2.支架应采取防倾倒措施。 3.施工告知牌提示内容应根据实际情况确定。	套	1	77.98

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
5	交通导向牌		镀锌方管支架+彩钢 板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000mm (长×宽×高)	1.逆行车方向，分别在施工维修区前方100m、50m和0m处设置。 2.应与施工告知牌联合设置。 3.支架应采取防倾倒措施。4.应呈梯次向外摆放，便于视线发现。	套	1	8.72
6	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1、顺行车方向，在施工维修区正后方沿围挡设置弧形围挡，2、沿道路一侧围挡设置。反光锥桶之间距离应为 3 米，不宜超过 5 米	个	1	4.13
7	“注意安全”警告标志		强力背胶， PVC材质	400mm×500mm (宽×高)	间隔设置于大型围挡外侧中部。	块	1	1.65
8	太阳能红蓝爆闪灯		铝板+PC	550mm×265mm×400mm	设置在施工告知牌上方。	套	1	41.28

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
9	警示红灯		LED太阳能	购买成品	警示红灯设置在围挡上方，夜间施工起到警示作用。	个	1	2.29
A2 作业区域内部标准化								
10	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1.各作业点均应设置2具。 2.设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	4.95
11	安全标志		强力背胶， PVC材质	400mm×500mm (宽×高) “当心触电”安全标志： 160mm×200mm（宽×高）	挖掘机上设“注意安全”、“禁止攀登”安全标志，配电箱上设“当心触电”安全标志。	块	1	1.65
12	“当心触电”警告标志		强力背胶， PVC材质	160mm×200mm (宽×高)	设置在配电箱上。	块	1	1.65

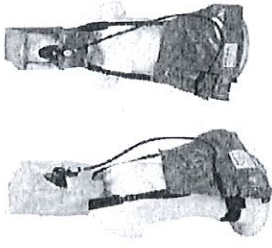
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
13	有限空间作业安全告知牌		强力背胶，PVC材质	600mm×400mm	设置在有限空间作业点附近。	块	1	5.5
14	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	27.52

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
15	呼吸防护		成品购买	成品购买	宜配备两套隔绝式呼吸器，一用一备	套	1	22.94
16	通风换气设施		成品购买	成品购买	应至少配备 1 台强制送风设备。	套	1	23.85
17	气体检测仪		成品购买	成品购买	气体检测报警仪检测到氧气浓度低于 19.5%或高于 23.5%，有毒有害气体、蒸气预警值达到《工作场所所有害因素职业 接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定的最高容许浓度或短时间接触容许浓度的 30%时，应立即进行 撤离现场，对其进行机械通风。不少于 2 台，且必须有一台为泵吸式气 体检测报警仪，气管长度应保证 10m 以上。	套	1	32.11

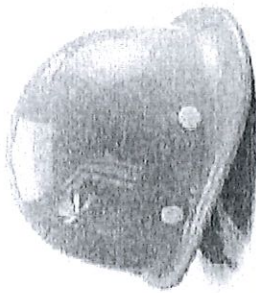
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
18	有限空间作业专用救援三脚架		成品购买	成品购买	每个有限空间出入口宜配置一个三脚架。	套	1	41.28
19	安全带		成品购买	成品购买	不少于两套全身式安全带。	套	1	7.52
20	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	6.51

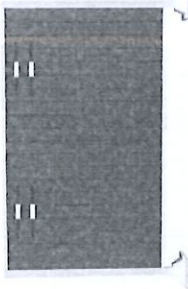
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
21	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	1.51
22	照明灯具		成品购买	成品购买	有限空间内照明不足时，每一位下井作业者应配备一台照明灯具。	套	1	13.76
23	对讲机		成品购买	成品购买	每名作业者和监护人应配备一台对讲机或其他通讯设备。	套	1	12.66
24	速差自控器		成品购买	成品购买	涉及高处作业应配备。	套	1	10.92

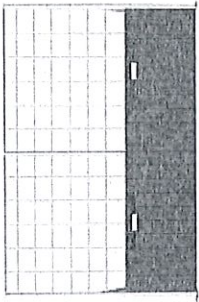
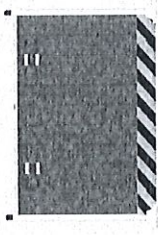
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
25	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	4.95
B 主干路管网维修工程 (工期>7天)								
B1 作业区域外围标准化								
1	立柱式组合彩钢板围挡		围挡由方钢立柱、上下两根不锈钢横梁、复合式彩钢板、钢板底座、锚固螺栓组成。	1.高度不低于2.5m。 2.单体围挡规格：彩钢板宽度：400mm彩钢板长度：1800mm彩钢板厚度：0.6mm。	1.除道路转角外其他部位使用立柱式组合彩钢板围挡。2.围挡外侧有车辆通行的情况下，每根立柱上均应设置双面反光轮廓标，轮廓标宽度：50mm，高度：80mm，厚度：20mm，轮廓标上边缘应距柱顶500mm，做到整齐统一。3.每块彩钢板施工围挡贴两条长45cm的平行红白相间反光条。（反光条宽5cm，相间的红、白条长度为15cm）。4.围挡拆除后，需要对锚固螺栓所在位置进行路面恢复。	m·月	1	26.87

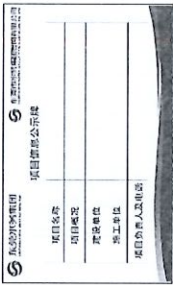
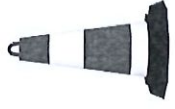
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
2	通透式彩钢板围挡		框架材料为扁钢管，挂环材料为镀锌钢管，挡板下部为彩钢板	单张围挡尺寸为1.96m长、1.8m高。围挡用30mm×20mm×1.5mm扁钢管组成网格框架，分为上、下两部分，上部高1.2m，为Φ8拉丝构成的网格，下部高0.6m，为0.6mm厚蓝色彩钢板（平板）	1. 道路转角处使用通透式彩钢板围挡。2. 交叉路口主干道一侧，通透围挡的设置长度不小于10m；其他道路一侧，通透围挡的设置长度不小于6m。2. 每块通透式围挡贴一条长45cm的平行反光条（反光条尺寸为宽5cm，相间的红、白条长度为15cm；反光条沿蓝色彩钢板边上边缘贴置，位于每块围挡的横向正中间）。3. 围挡拆除后，需要对锚固螺栓所在位置进行路面恢复。	m·月	1	23.59
3	挡水坎		混凝土或砖砌	高度不应低于20cm	设置在围挡底部，同时粘贴黄黑相间的斜条安全警示标识。	m·月	1	17.7
4	小型注水式全塑施工围挡		注水式全塑料	1500mm×800mm（宽×高）	在施工区围挡前方围成15m长的弧形缓冲区，距离立柱式组合彩钢板围挡15m。	m	1	30.15
5	防撞隔离墩		注水或注沙塑料防撞桶	高800mm，直径600mm	1、设置在围挡拐角处及施工警示牌旁边；2、结合现场实际，防撞隔离墩可以设置成一排或两排。	个	1	28.83

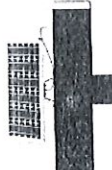
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
6	项目信息公示牌		镀锌方管支架+彩钢 板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000m m (长×宽×高)	设置在前方围挡上。	块	1	98.29
7	“注意安全” 警告标志		0.8mm 厚 PVC 塑料 板 制作, 表面为荧 光材质	400mm×500mm (宽×高)	设置在围挡上合适位置。	块	1	2.36
8	“前方施工 请绕道通行” 施 工告知牌		镀锌方管支架+彩钢 板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000m m (长×宽×高)	1.逆行车方向, 在施工维修区前方 150m处设置。 2.支架应采取防倾倒措施。 3.施工告知牌提示内容应根据实际 情况确定。	套	1	111.4
9	交通导向牌		镀锌方管支架+彩钢 板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000m m (长×宽×高)	1.逆行车方向, 分别在施工维修 区前方100m、50m和10m处设置。 2.应与施工告知牌联合设置。 3.支架应采取防倾倒措施。	套	1	11.14
10	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工区区间前后设置反光锥。施 工告知牌 前方设置反光锥; 2. 反光锥之间距离应为 3 米, 不宜 超过 5 米。	个	1	5.9

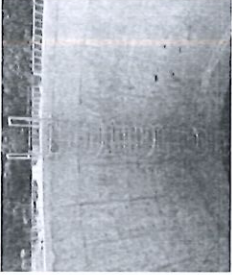
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
11	警示红灯		LED太阳能	购买成品	警示红灯设置在围挡上方，夜间施工起到警示作用。	个	1	3.28
12	“进入施工现场 必须戴安全帽”安全警示牌		0.8mm 厚 PVC 塑料板 制作，表面为荧光材质	400mm×600mm	设置在围挡上，警示进入施工现场必须戴安全帽。	块	1	3.94
13	太阳能红蓝爆闪灯		ABS 塑料、铝合金	购买成品	设置在施工告知牌上方。	套	1	58.98
B2 作业区域内部标准化								
14	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1.设置在主干道开挖工作井及管材堆放的周边防护。 2.护栏围挡需保持整齐、顺直。	m	1	15.72

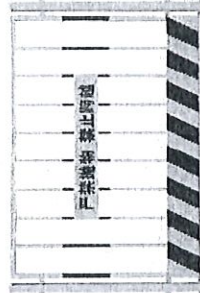
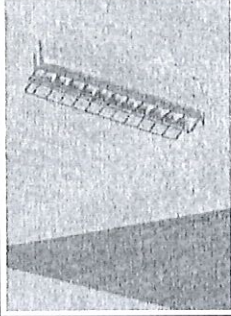
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
15	工作井安全平网		锦纶、涤纶、涤纶	3000mm×6000mm	1. 单张平网质量不宜超过15kg。 2. 平网的网目形状应为菱形或方形，网目边长不应大于8cm；平网上的所有节点应固定。 3. 平网如有钢丝绳，则钢丝绳分布应合理，平网上两根相邻钢丝绳的距 离不应小于30cm。 4. 平网下方不应有钢管等硬质物 体，网面下垂20cm，系牢，拼接。	张	1	7.21
16	安全爬梯		梯子采用性能不低于 Q235-A.F 的钢材	长度为3000mm，宽度为 600mm；梯梁采用不小于 50mm 角钢或Φ50 钢管； 踏棍宜采用不小于20mm 的螺纹钢，间距宜为 300mm，等距分布。	1.上下沉井、工作井通道应采用钢 制上下式爬梯，严禁使用钢筋制 作。同时应设置扁铁防护圈，外 围采用密目式防护网封闭,宽度不 小于700mm，踏步高不大于 250mm，爬梯顶部应与井口护栏 高度齐平。 2. 沉井完成后上下通道宜采用垂 直梯笼形式，在逆做井过程中采 用铝合金爬梯进行下。 3.沉井深度小于3m的可以采用无 护笼的垂直安全爬梯。	m	1	45.87
17	安全标志		强力背胶， PVC材质	400mm×500mm (宽×高) “当心触电”安全标志： 160mm×201mm（宽×高）	挖掘机上设“注意安全”、“禁 止攀登”安全标志，配电箱上设 “当心触电”安全标志。	块	1	2.36

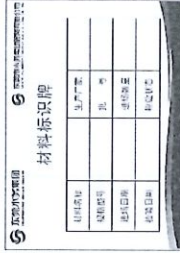
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
18	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×186mm (高×宽×厚)	1.各作业点均应设置2具。 3.设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
19	材料标识牌		铝塑板	600mm×400mm	1. 材料标识牌适用于现场设备、材料堆放状态标识。2. 施工现场所有材料均需堆码整齐，挂设材料标识牌，用钢支架放置于堆放管材料前方。3. 材料应分类标识，并标识合格状态。	块	1	8.52
20	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1. 开挖深度 2m 及以上的沟槽周边应按要求设置防护栏杆，防护栏杆底端应设置不低于 180mm 的踢脚板。2. 管材堆放的周边防护应采用防护栏杆。3. 防护栏杆应连续设置，护栏应采用螺栓安装固定。	m	1	15.72
21	沟槽钢制爬梯		低钢 于 Q235-A.F 的材	爬梯长度根据实际开挖深度确定，宽度为1000mm；梯梁采用不小于50mm角钢或 Φ50钢管；踏步直采用不小于 20mm的螺纹钢，间距宜为 250mm，等距离分布。	爬梯长度根据实际开挖深度确定，宽度为1000mm；梯梁采用不小于50mm角钢或 Φ50钢管；踏步间距宜采用不小于 20mm的螺纹钢，间距宜为 250mm，等距离分布。设置上下通道采用钢制爬梯，设置扶手，并采取防滑措施，通道数量不应少于2处，且应保证通道畅通。	m	1	39.32

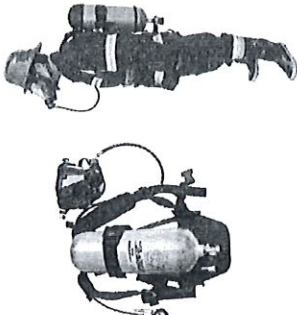
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
22	安全标志		1. 5mm 厚铝板制作，表面为荧光材质	320mm×400mm “当心触电”安全标志； 160mm×200mm（宽×高）	防护围栏上醒目位置设置“注意安全”、“禁止跨越”“禁止倚靠”安全标志，挖掘机上设“注意安全”、“禁止攀登”安全标志，配电箱上设“当心触电”安全标志。	块	1	2.36
23	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm （高×宽×厚）	1. 各作业点均应设置 2 具。2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
24	材料标识牌		铝塑板	600mm×400mm	1. 材料标识牌适用于现场设备、材料堆放状态标识。2. 施工现场所有材料均需堆码整齐，挂设材料标识牌，用钢支架放置于堆放管材前方。3. 材料应分类标识，并标识合格状态。	块	1	8.52
25	“当心触电”警告标志		强力背胶，PVC材质	160mm×200mm （宽×高）	设置在配电箱上。	块	1	2.36

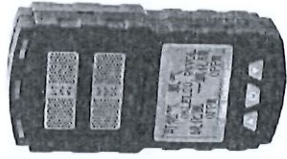
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
26	有限空间作业安全告知牌		强力背胶，PVC材质	600mm×400mm	设置在有限空间作业点附近。	块	1	7.86
27	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	39.32

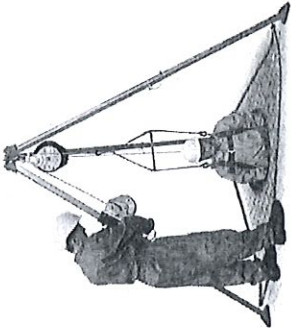
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
28	呼吸防护		成品购买	成品购买	宜配备两套隔绝式呼吸器，一用一备	套	1	32.76
29	通风换气设施		成品购买	成品购买	应至少配备 1 台强制送风设备。	套	1	34.07
30	气体检测仪		成品购买	成品购买	气体检测报警仪检测到氧气浓度低于 19.5%或高于 23.5%，有毒有害气体、蒸气预警值达到《工作场所所有害因素职业 接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定的最高容许浓度或短时间接触容许浓度的 30%时，应立即进行 撤离现场，对其进行机械通风。不少于 2 台，且必须有一台为泵吸式气 体检测报警仪，气管长度应保证 10m 以 上。	套	1	45.87

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
31	有限空间作业专用救援三脚架		成品购买	成品购买	每个有限空间出入口宜配置一个三脚架。	套	1	58.98
32	安全带		成品购买	成品购买	不少于两套全身式安全带。	套	1	10.74
33	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	9.3

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
34	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	2.17
35	照明灯具		成品购买	成品购买	有限空间内照明不足时，每一位下井作业者应配备一台照明灯具。	套	1	19.66
36	对讲机		成品购买	成品购买	每名作业者和监护人应配备一台对讲机 或其他通讯设备。	套	1	18.08
37	速差自控器		成品购买	成品购买	涉及高处作业应配备。	套	1	15.6

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
38	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
C 次干路管网维修工程（工期≤7天）								
C1 作业区域外围标准化								
1	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1. 设置在施工区周围。	m	1	11.01
2	防撞隔离墩		注水或注沙塑料防撞桶	高800mm，直径600mm	1、设置在围挡拐角处及施工警示牌旁边； 2、结合现场实际，防撞隔离墩可以设置成一排或两排。	个	1	20.18
3	“注意安全”警告标志		0.8mm 厚 PVC 塑料板 制作，表面为荧光材质	400mm×500mm (宽×高)	设置在围挡上合适位置。	块	1	1.65

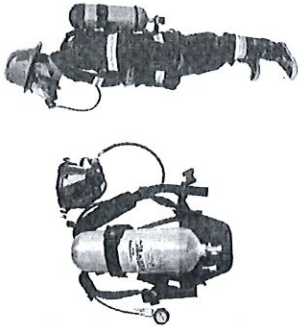
机电设备维修服务项目常用清单库

名称: 机电设备维修服务项目常用清单库

[illegible]

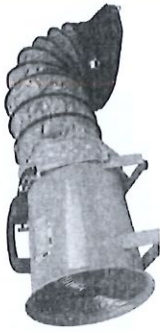
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
8	“当心触电”警告标志		强力背胶， PVC材质	160mm×200mm (宽×高)	设置在配电箱上。	块	1	1.65
9	有限空间作业安全告知牌		强力背胶， PVC材质	600mm×400mm	设置在有限空间作业点附近。	块	1	5.5
10	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	27.52

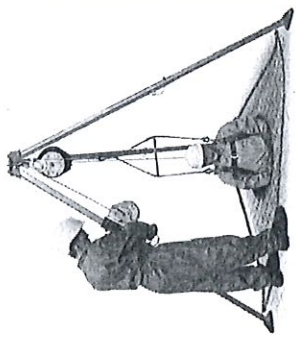
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸(含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价(元)
11	呼吸防护		成品购买	成品购买	宜配备两套隔绝式呼吸器，一用一备	套	1	22.94
12	通风换气设施		成品购买	成品购买	应至少配备 1 台强制送风设备。	套	1	23.85
13	气体检测仪		成品购买	成品购买	气体检测报警仪检测到氧气浓度低于 19.5%或高于 23.5%，有毒有害气体、蒸气预警值达到《工作场所所有害因素职业 接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定的最高容许浓度或短时间接触容许浓度的 30%时，应立即进行 撤离现场，对其进行机械通风。不少于 2 台，且必须有一台为泵吸式气 体检测报警仪，气管长度应保证 10m 以上。	套	1	32.11

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
14	有限空间作业专用救援三脚架		成品购买	成品购买	每个有限空间出入口宜配置一个三脚架。	套	1	41.28
15	安全带		成品购买	成品购买	不少于两套全身式安全带。	套	1	7.52
16	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	6.51

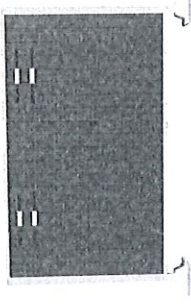
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
17	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	1.51
18	照明灯具		成品购买	成品购买	有限空间内照明不足时，每一位下井作业者应配备一台照明灯具。	套	1	13.76
19	对讲机		成品购买	成品购买	每名作业者和监护人应配备一台对讲机或其他通讯设备。	套	1	12.66
20	速差自控器		成品购买	成品购买	涉及高处作业应配备。	套	1	10.92

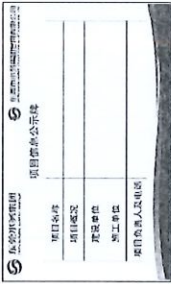
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
21	安全标志		强力背胶， PVC材质	400mm×500mm (宽×高) “当心触电”安全标志： 160mm×200mm（宽×高）	挖掘机上设“注意安全”、“禁止攀登”安全标志，配电箱上设“当心触电”安全标志。	块	1	1.65
22	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	4.95
D 次干路管网维修工程（工期>7天）								
D1 作业区域外围标准化								
1	立柱式组合彩钢板围挡		围挡由方钢立柱、上下两根不锈钢横梁、钢板复合式彩钢板、钢板底座、锚固螺栓组成。	1.高度不低于2.5m。 2.单体围挡规格：彩钢板宽度：400mm彩钢板长度：1800mm彩钢板厚度：0.6mm。	1.除道路转角外其他部位使用立柱式组合彩钢板围挡。2.围挡外侧有车辆通行的情况下，每根立柱上均应设置双面反光轮廓标，轮廓标宽度：50mm，高度：80mm，厚度：20mm，轮廓标上边缘应距柱顶500mm，做到整齐统一。3.每块彩钢板施工围挡贴两条长45cm的平行红白相间反光条。（反光条宽5cm，相间的红、白条长度为15cm）。4.围挡拆除后，需要对锚固螺栓所在位置进行路面恢复。	m·月	1	26.87

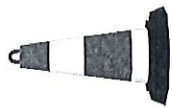
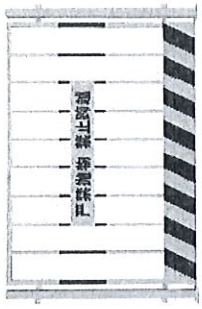
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
2	项目信息公示牌		镀锌方管支架+彩钢 板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000m m（长×宽×高）	设置在前方围挡上。	块	1	98.29
3	防撞隔离墩		注水或注沙塑料防撞 桶	高800mm，直径600mm	1、设置在围挡拐角处及施工警示 牌旁边； 2、结合现场实际，防 撞隔离墩可以设置成一排或两排 。	个	1	28.83
4	“注意安全” 警告标志		0.8mm 厚 PVC 塑料 板 制作，表面为荧 光材质	400mm×500mm （宽×高）	设置在围挡上合适位置。	块	1	2.36
5	“进入施工现场 必须戴安全 帽”安全警示牌		0.8mm 厚 PVC 塑料 板 制作，表面为荧 光材质	400mm×600mm	设置在围挡上，警示进入施工现 场必须戴安全帽。	块	1	3.94
6	“前方施工 请绕道通行”施 工告知牌		镀锌方管支架+彩钢 板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000m m （长×宽×高）	1.逆行车方向，在施工维修区前方 150m处设置。 2.支架应采取防倾倒措施。 3.施工告知牌提示内容应根据实际 情况确定。	套	1	111.4

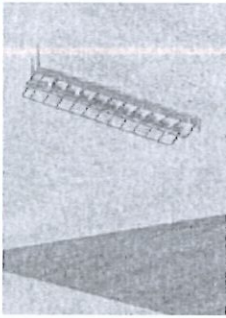
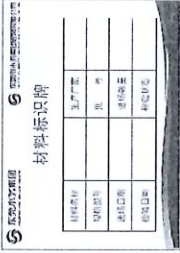
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
7	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工区区间前后设置反光锥。施工告知牌前方设置反光锥；2. 反光锥之间距离应为3米，不宜超过5米。	个	1	5.9
8	警示红灯		LED太阳能	购买成品	警示红灯设置在围挡上方，夜间施工起到警示作用。	个	1	3.28
9	太阳能红蓝爆闪灯		ABS 塑料、铝合金	购买成品	设置在施工告知牌上方。	套	1	58.98
D2 作业区域外围标准化								
10	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1. 开挖深度2m及以上的沟槽周边应按要求设置防护栏杆，防护栏杆底端应设置不低于180mm的踢脚板。2. 管材堆放的周边防护采用防护栏杆。3. 防护栏杆应连续设置，护栏应采用螺栓安装固定。	m	1	15.72

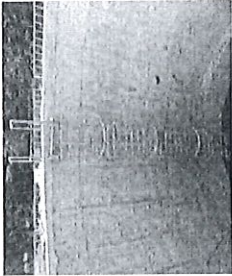
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
11	沟槽钢制爬梯		梯子采用性能不低于 Q235-A.F 的钢材	爬梯长度根据实际开挖深度确定，宽度为1000mm；梯梁采用不小于50mm角钢或 Φ50 钢管；踏步宜采用不小于20mm的螺纹钢，间距宜为 250mm，等距离分布。	爬梯长度根据实际开挖深度确定，宽度为1000mm；梯梁采用不小于50mm角钢或 Φ50 钢管；踏步宜采用不小于20mm的螺纹钢，间距宜为 250mm，等距离分布。设置扶手，并采取防滑措施，通道数量不应少于2处，且应保证通道畅通。	m	1	39.32
12	安全标志		1. 5mm 厚铝板制作，表面为荧光材质	320mm×400mm “当心触电”安全标志；160mm×200mm（宽×高）	防护围栏上醒目位置设置“注意安全”、“禁止跨越”“禁止倚靠”安全标志，挖掘机上设“注意安全”、“禁止攀登”安全标志，配电箱上设“当心触电”安全标志。	块	1	2.36
13	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm（高×宽×厚）	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
14	材料标识牌		铝塑板	600mm×400mm	1. 材料标识牌适用于现场设备、材料堆放状态标识。2. 施工现场所有材料均需堆码整齐，挂设材料标识牌，用钢支架放置于堆放管材前方。3. 材料应分类标识，并标识合格状态。	块	1	8.52

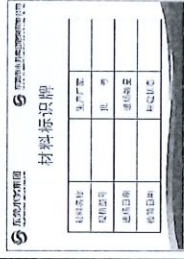
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
15	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1.设置在主干道开挖工作井及管材堆放的周边防护。 2.护栏围挡需保持整齐、顺直。	m	1	15.72
16	工作井安全平网		锦纶、维纶、涤纶	3000mm×6000mm	1.单张平网质量不宜超过15kg。 2.平网的网目形状应为菱形或方形，网目边长不应大于8cm；平网上的所有节点应固定。 3.平网如有筋绳，则筋绳分布应合理，平网上两根相邻筋绳的距离不应小于30cm。 4.平网下方不应有钢管等硬质物体，网面下垂20cm，系牢，拼接。	张	1	7.21
17	安全爬梯		梯子采用性能不低于Q235-A.F 的钢材	长度为3000mm，宽度为600mm；梯梁采用不小于50mm 角钢或Φ50 钢管；踏棍宜采用不小于20mm 的螺纹钢，间距宜为300mm，等距分布。	1.上下沉井、工作井通道应采用钢制上下式爬梯，严禁使用钢筋制作。同时应设置扁铁防护圈，外围采用密目式防护网封闭,宽度不大于700mm，踏步高不大于250mm，爬梯顶部应与井口护栏高度齐平。 2.沉井完成后上下通道宜采用垂直梯笼形式，在逆做井过程中采用铝合金爬梯进行下。 3.沉井深度小于3m的可以采用无护笼的垂直安全爬梯。	m	1	45.87

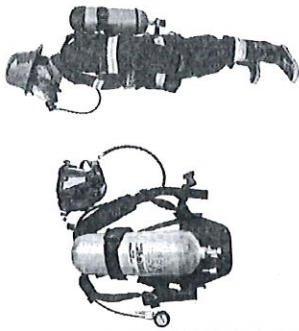
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸(含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价(元)
18	安全标志		1. 5mm 厚铝板制作，表面为荧光材质	400mm×500mm (宽×高) “当心触电”安全标志：160mm×200mm (宽×高)	工作井围挡上显眼位置设置“注意安全”、“禁止翻越”“禁止倚靠”安全标志，起重机械上设置“注意安全”、“禁止攀登”安全标志，配电箱上设“当心触电”安全标志。	块	1	2.36
19	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
20	材料标识牌		铝塑板	600mm×400mm	1. 材料标识牌适用于现场设备、材料堆放状态标识。2. 施工现场所有材料均需堆码整齐，挂设材料标识牌，用钢支架放置于堆放材料前方。3. 材料应分类标识，并标识合格状态。	块	1	8.52
21	“当心触电”警告标志		强力背胶，PVC材质	160mm×200mm (宽×高)	设置在配电箱上。	块	1	2.36

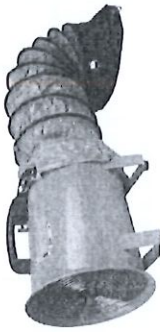
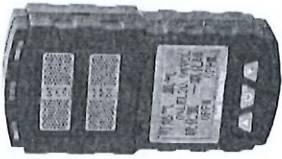
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
22	有限空间作业安全告知牌		强力背胶， PVC材质	600mm×400mm	设置在有限空间作业点附近。	块	1	7.86
23	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	39.32

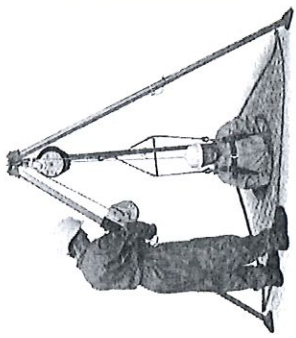
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸(含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价(元)
24	呼吸防护		成品购买	成品购买	宜配备两套隔绝式呼吸器，一用一备	套	1	32.76
25	通风换气设施		成品购买	成品购买	应至少配备 1 台强制送风设备。	套	1	34.07
26	气体检测仪		成品购买	成品购买	气体检测报警仪检测到氧气浓度低于 19.5%或高于 23.5%，有毒有害气体、蒸气预警值达到《工作场所所有害因素职业 接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定的最高容许浓度或短时间接触容许浓度的 30%时，应立即进行 撤离现场，对其进行机械通风。不少于 2 台，且必须有一台为泵吸式气 体检测报警仪，气密长度应保证 10m 以上。	套	1	45.87

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
27	有限空间作业专用救援三脚架		成品购买	成品购买	每个有限空间出入口宜配置一个三脚架。	套	1	58.98
28	安全带		成品购买	成品购买	不少于两套全身式安全带。	套	1	10.74
29	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	9.3

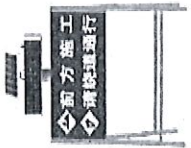
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
30	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	2.17
31	照明灯具		成品购买	成品购买	有限空间内照明不足时，每一位下井作业者应配备一台照明灯具。	套	1	19.66
32	对讲机		成品购买	成品购买	每名作业者和监护人应配备一台对讲机 或其他通讯设备。	套	1	18.08
33	速差自控器		成品购买	成品购买	涉及高处作业应配备。	套	1	15.6

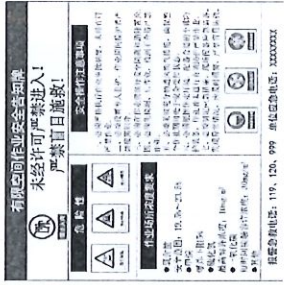
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
34	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
E 郊外管网维修工程 (工期≤7天)								
1	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1. 设置在施工区周围。	m	1	11.01
2	防撞隔离墩		注水或注沙塑料防撞桶	高800mm，直径600mm	1、设置在围挡拐角处及施工警示牌旁边； 2、结合现场实际，防撞隔离墩可以设置成一排或两排。	个	1	20.18
3	“前方施工 请绕道通行” 施工告知牌		镀锌方管支架+彩钢面板+反光膜	1000mm×500mm×1000mm m (长×宽×高)	1. 逆行车方向，在施工维修区前方150m处设置。 2. 支架应采取防倾倒措施。 3. 施工告知牌提示内容应根据实际情况确定。	套	1	77.98

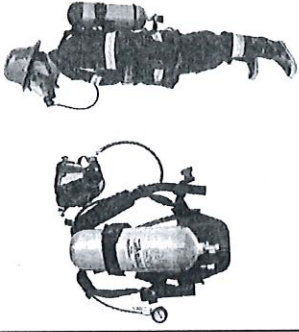
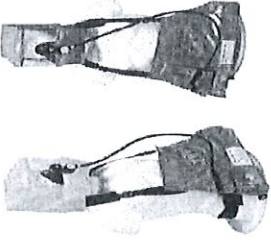
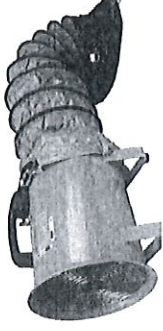
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
4	太阳能红蓝爆闪灯		铝板+PC	550mm×265mm×400mm	设置在施工告知牌上方。	套	1	41.28
5	“注意安全”警告标志 “禁止翻越”禁止标志		强力背胶， PVC材质	320mm×400mm (宽×高)	设置在铁马护栏上显眼位置。	块	1	1.65
6	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	4.95
7	有限空间作业安全告知牌		强力背胶， PVC材质	600mm×400mm	设置在有限空间作业点附近。	块	1	5.5

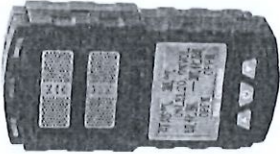
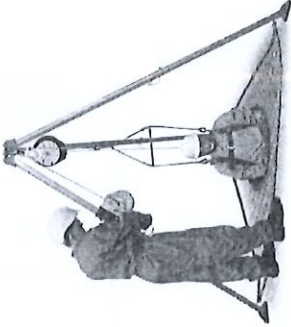
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
8	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	27.52
9	呼吸防护		成品购买	成品购买	宜配备两套隔绝式呼吸器，一用一备	套	1	22.94
10	通风换气设施		成品购买	成品购买	应至少配备 1 台强制送风设备。	套	1	23.85

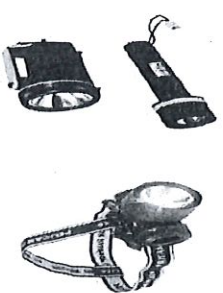
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸(含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价(元)
11	气体检测仪		成品购买	成品购买	气体检测报警仪检测到氧气浓度低于 19.5%或高于 23.5%，有毒有害气体、蒸气预警值达到《工作场所所有害因素职业 接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定的最高容许浓度或短时间接触容许浓度的 30%时，应立即进行 撤离现场，对其进行机械通风。不少于 2 台，且必须有一台为泵吸式气 体检测报警仪，气管长度应保证 10m 以上。	套	1	32.11
12	有限空间作业专用救援三脚架		成品购买	成品购买	每个有限空间出入口宜配置一个三脚架。	套	1	41.28
13	安全带		成品购买	成品购买	不少于两套全身式安全带。	套	1	7.52

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
14	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	6.51
15	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	1.51
16	照明灯具		成品购买	成品购买	有限空间内照明不足时，每一位下井作业人员应配备一台照明灯具。	套	1	13.76
17	对讲机		成品购买	成品购买	每名作业者和监护人应配备一台对讲机或其他通讯设备。	套	1	12.66

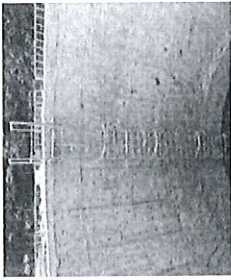
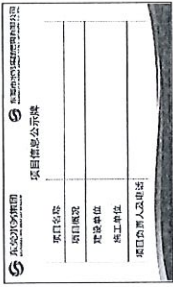
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
18	速差自控器		成品购买	成品购买	涉及高处作业应配备。	套	1	10.92
19	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1.各作业点均应设置2具。 2.设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	4.95
F 郊外管网维修工程（工期>7天）								
1	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1.设置在主干道开挖工作井及管材堆放的周边防护。 2.护栏围挡需保持整齐、顺直。	m	1	15.72

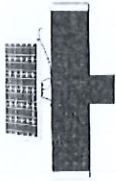
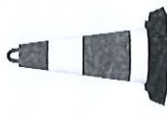
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
2	工作井安全平网		锦纶、维纶、涤纶	3000mm×6000mm	1. 单张平网质量不宜超过15kg。 2. 平网的网目形状应为菱形或方形，网目边长不应大于8cm；平网上的所有节点应固定。 3. 平网如有钢丝绳，则钢丝绳分布应合理，平网上两根相邻钢丝绳的距 离不应小于30cm。 4. 平网下方不应有钢管等硬质物 体，网面下垂20cm，系牢，拼接	张	1	7.21
3	安全爬梯		梯子采用性能不低于 Q235-A、F 的钢材	长度为3000mm，宽度为 600mm；梯梁采用不小于 50mm 角钢或Φ50 钢管； 踏棍宜采用不小于20mm 的螺纹钢，间距宜为 300mm，等距离分布。	1. 上下沉井、工作井通道应采用钢 制上下式爬梯，严禁使用钢筋制 作。同时应设置扁铁防护圈，外 围采用密目式防护网封闭，宽度不 小于700mm，踏步高不大于 250mm，爬梯顶部应与井口护栏 高度齐平。 2. 沉井完成后上下通道宜采用垂 直梯笼形式，在逆做井过程中采 用铝合金爬梯进行下。 3. 沉井深度小于3m的可以采用无 护笼的垂直安全爬梯。	m	1	45.87
4	项目信息公示牌		镀锌方管支架+彩钢 板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000m m（长×宽×高）	设置在前方围挡上。	块	1	98.29

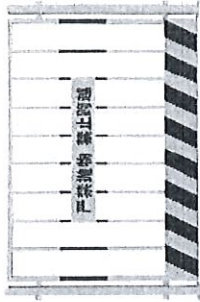
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
5	“前方施工 请绕道通行”施工告知牌		镀锌方管支架+彩钢面板+反光膜	1000mm×500mm×1000mm (长×宽×高)	1.逆行车方向，在施工维修区前方150m处设置。 2.支架应采取防倾倒措施。 3.施工告知牌提示内容应根据实际情况确定。	套	1	111.4
6	太阳能红蓝爆闪灯		ABS 塑料、铝合金	购买成品	设置在施工告知牌上方。	套	1	58.98
7	防撞隔离墩		注水或注沙塑料防撞桶	高800mm，直径600mm	1、设置在围挡拐角处及施工警示牌旁边； 2、结合现场实际，防撞隔离墩可以设置成一排或两排。	个	1	28.83
8	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工区前后设置反光锥。施工告知牌 前方设置反光锥； 2. 反光锥之间距离应为 3 米，不宜超过 5 米。	个	1	5.9

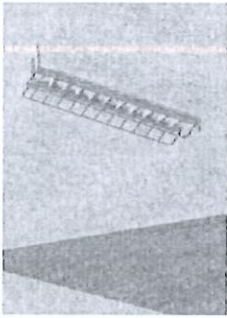
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
9	安全标志		1.5mm 厚铝板制 作，表面为荧光材 质	320mm×400mm “当心触 电”安全标志： 160mm×200mm（宽×高）	防护围栏上醒目位置设置“注意 安全”、“禁止跨越”“禁止倚 靠”安全标志，挖掘机上设“注 意安全”、“禁止攀登”安全标 志。	块	1	2.36
10	材料标识牌		铝塑板	600mm×400mm	1. 材料标识牌适用于现场设备、 材料堆放状态标识。2. 施工现 场所有材料均需堆码整齐，挂设 材料标识牌，用钢支架放置于堆 放管材前方。3. 材料应分类标 识，并标识合格状态。	块	1	8.52
11	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm （高×宽×厚）	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
12	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相 间	1. 开挖深度 2m 及以上的沟槽周 边应按要求设置防 护栏杆，防护 栏杆底端应设置不低于 180mm 的 踢脚 板。2. 管材堆放的周边防护 采用防护栏杆。3. 防护栏杆应连 续设置，护栏应采用螺栓安装固 定。	m	1	15.72

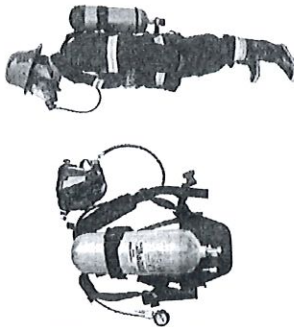
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
13	沟槽钢制爬梯		梯子采用性能不低于 Q235-A.F 的钢材	爬梯长度根据实际开挖深度确定，宽度为1000mm；梯梁采用不小于50mm角钢或 Φ50钢管；踏步宜采用不小于20mm的螺纹钢，间距宜为 250mm，等距离分布。	爬梯长度根据实际开挖深度确定，宽度为1000mm；梯梁采用不小于50mm角钢或 Φ50钢管；踏步宜采用不小于20mm的螺纹钢，间距宜为 250mm，等距离分布。沟槽上下通道采用钢制爬梯，设置扶手，并采取防滑措施，通道数量不应少于2处，且应保证通道畅通。	m	1	39.32
14	安全标志		1. 5mm 厚铝板制作，表面为荧光材质	320mm×400mm “当心触电”安全标志；160mm×200mm（宽×高）	防护围栏上醒目位置设置“注意安全”、“禁止跨越”“禁止倚靠”安全标志，挖掘机上设“注意安全”、“禁止攀登”安全标志。	块	1	2.36
15	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm（高×宽×厚）	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
16	材料标识牌		铝塑板	600mm×400mm	1. 材料标识牌适用于现场设备、材料堆放状态标识。2. 施工现场所有材料均需堆码整齐，挂设材料标识牌，用钢支架放置于堆放材料前方。3. 材料应分类标识，并标识合格状态。	块	1	8.52

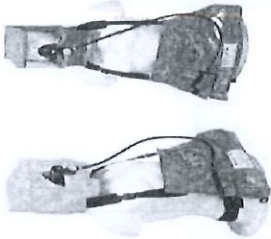
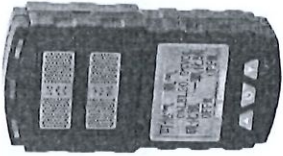
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
17	有限空间作业安全告知牌		强力背胶，PVC材质	600mm×400mm	设置在有限空间作业点附近。	块	1	7.86
18	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	39.32

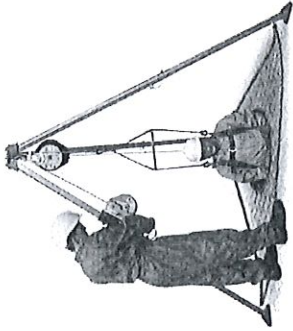
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸(含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价(元)
19	呼吸防护		成品购买	成品购买	宜配备两套隔绝式呼吸器，一用一备	套	1	32.76
20	通风换气设施		成品购买	成品购买	应至少配备 1 台强制送风设备。	套	1	34.07
21	气体检测仪		成品购买	成品购买	气体检测报警仪检测到氧气浓度低于 19.5%或高于 23.5%，有毒有害气体、蒸气预警值达到《工作场所所有害因素职业 接触限值第 1 部分：化学有害因素》（GBZ 2.1）规定的最高容许浓度或短时间接触容许浓度的 30%时，应立即进行 撤离现场，对其进行机械通风。不少于 2 台，且必须有一台为泵吸式气体检测报警仪，气管长度应保证 10m 以上。	套	1	45.87

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
22	有限空间作业专用救援三脚架		成品购买	成品购买	每个有限空间出入口宜配置一个三脚架。	套	1	58.98
23	安全带		成品购买	成品购买	不少于两套全身式安全带。	套	1	10.74
24	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	9.3

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
25	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	2.17
26	照明灯具		成品购买	成品购买	有限空间内照明不足时，每一位下井作业者应配备一台照明灯具。	套	1	19.66
27	对讲机		成品购买	成品购买	每名作业者和监护人应配备一台对讲机或其他通讯设备。	套	1	18.08
28	速差自控器		成品购买	成品购买	涉及高处作业应配备。	套	1	15.6

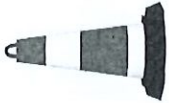
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
29	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	7.07
G 清淤引流导排维修工程（暂按工期小于7天考虑）								
1	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1. 设置在施工区周围。	m	1	11.01
2	防撞隔离墩		注水或注沙塑料防撞桶	高800mm，直径600mm	1、设置在围挡拐角处及施工警示牌旁边；2、结合现场实际，防撞隔离墩可以设置成 一排或两排。	个	1	20.18
3	“前方施工 请绕道通行”施工告知牌		镀锌方管支架+彩钢面板+反光膜	1000mm×500mm×1000mm m (长×宽×高)	1.逆行车方向，在施工维修区前方150m处设置。 2.支架应采取防倾倒措施。 3.施工告知牌提示内容应根据实际情况确定。	套	1	77.98

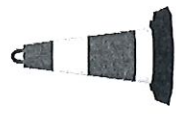
机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
4	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工区区间前后设置反光锥。施工告知牌 前方设置反光锥； 2. 反光锥之间距离应为 3 米，不宜超过 5 米。	个	1	4.13
5	太阳能红蓝爆闪灯		铝板+PC	550mm×265mm×400mm	设置在施工告知牌上方。	套	1	41.28
6	“注意安全”警告标志 “禁止翻越”禁止标志		强力背胶， PVC材质	320mm×400mm (宽×高)	设置在铁马护栏上显眼位置。	块	1	1.65
7	灭火器箱		购买成品，铁皮	550mm×340mm×185mm (高×宽×厚)	1. 各作业点均应设置2具。 2. 设置必要的防护，避免暴晒。	套	1	4.95

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸 (含颜色)	备注	单位	数量	不含税综合单价 (元)
8	定型化刚性 防护栏杆		低碳铁丝+喷漆	2000mm×1200mm 黄黑相间	1. 设置在施工区/周围。	m	1	11.01
9	防撞隔离墩		注水或注沙塑料防撞桶	高800mm, 直径600mm	1、设置在围挡拐角处及施工警示牌旁边； 2、结合现场实际，防撞隔离墩可以设置成一排或两排。	个	1	20.18
10	“前方施工 请绕道通行” 施工告知牌		镀锌方管支架+彩钢面板+反光膜	1000mm×500mm×1000mm m (长×宽×高)	1. 逆行车方向，在施工维修区前方150m处设置。 2. 支架应采取防倾倒措施。 3. 施工告知牌提示内容应根据实际情况确定。	套	1	77.98
11	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工区/区间前后设置反光锥。施工告知牌 前方设置反光锥； 2. 反光锥之间距离应为 3 米，不宜超过 5 米。	个	1	4.13

机电设备维修服务项目常用清单库

名称：机电设备维修服务项目常用清单库

序号	配置	图例	材质	尺寸（含颜色）	备注	单位	数量	不含税综合单价（元）
12	太阳能红蓝爆闪灯		铝板+PC	550mm×265mm×400mm	设置在施工告知牌上方。	套	1	41.28
13	安全标志		1.5mm 厚铝板制作，表面为荧光材质	320mm×400mm	防护围栏上醒目位置设置“注意安全”、“禁止跨越”“禁止倚靠”安全标志。	块	1	1.65