

机电设备维修服务项目

常用清单库

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： _____

复核时间： _____

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2022-2024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维护、闸门采购安拆、阀门采购安拆、潜水员及潜水台班、特种车台班及抽水导排等内容；如若涉及清单库未包含的内容按新增清单项，综合单价执行东莞市2022年4月份《东莞工程造价信息》、《2022年5月中旬东莞市主要建筑材料价格参考信息》，无相应定额套价的采用市场询价。
- 2、 本清单综合单价（下浮5%后）为不含税全费用固定综合单价，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、材料费参考清单项规格及参数说明，已综合考虑按系数计取的施工安全防护措施费部分，施工安全防护措施费不再单独计取。在未调价前，服务单位无权要求调整单价。
- 3、 潜水封堵、拆除需单独签潜水台班；例如：结算时使用潜水员完成一个管堵砌筑DN600（含）以内封堵的费用=1*清单内DN600（含）以内封堵综合单价+完成封堵所需实际潜水台班签证量*潜水台班综合单价进行计算；潜水员及潜水台班原则上仅用于需要潜水员进行封堵的情况。
- 4、 涉及管道规格大于DN2000的砖砌封堵或拆除，按实际封堵或拆除体积占DN2000封堵体积（厚度按490mm）比例计算，即单价=实际封堵或拆除体积/（DN2000管道截面面积*厚度）*DN2000砖砌封堵或拆除单价；涉及管道规格小于或等于DN2000的砖砌封堵或拆除，封堵厚度低于清单规定最低标准厚度，按实际封堵厚度占清单最低标准厚度比例计算，即单价=实际封堵厚度/清单约定最低标准厚度*对应封堵的清单单价。
- 5、 管道封堵及拆除涉水作业人员携带设备等费用已考虑在封堵、拆除费用中；如涉水人员为潜水员，则潜水员及潜水班组携带设备费用由服务单位投标报价时综合考虑，结算时不调整。
- 6、 所有以“工日”或“台班”作为计量单位的分项，每“工日”或每“台班”按8小时考虑，单个项目实际签证不满半个“工日”或“台班”的，按半个“工日”或“台班”计算，单个派单项目若超过半个“工日”或“台班”，按实际合理签证的“工日”或“台班”计算。
- 7、 水泵根据流量与扬程选择型号，清单分项中的功率及口径由服务单位自行考虑；结合实际情况如需增设泵及其他导排材料作为备用的，涉及的备用设备及材料已综合考虑在对应导排单价里面。水泵的选型需由招标人现场人员根据实际情况确定需求，对于服务单位提供高于需求要求的导排设备，结算不予调整。
- 8、 余泥渣土消纳费按不含税单价28元/m³计取，其中不包括通沟余泥处置费用。
- 9、 通沟余泥处置相关规定：（1）编制估算、预算时按体积（m³）计算。（2）在发包人指定处置站投运前，结算时通沟余泥处置量按以下原则处理：①按签证确认的体积（m³）计算；②按服务单位提供的联单上的重量（t）计算，联单需经分公司确认；同一个项目中，如提供的联单中的重量（t）*对应的综合单价大于按签证的体积（m³）*对应的综合单价，则按签证确认的体积（m³）进行结算。（3）通沟余泥在发包人指定处置站投运前，运距由服务单位综合考虑，结算时综合单价不予调整；通沟余泥在发包人指定处置站投运后，依据实际运距增加运输费用。（4）服务单位提供合法的通沟余泥（物理筛分处置方式之外）处置方式的综合单价，结算时采用一事一议的方式进行定价。
- 10、 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；《东莞市水务集团管网有限公司安全文明施工标准化图册》与常用清单库同步发布。

- 11、 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。
- 12、 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。

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（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	1.00	617.99	587.09
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	1.00	685.84	651.55
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	1.00	902.65	857.52
4	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	1.00	1070.80	1017.26
5	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	1.00	1327.43	1261.06
6	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	1.00	1575.22	1496.46
7	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	1.00	1967.55	1869.17
8	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	1.00	2,060.47	1,957.45
9	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	1.00	2,392.33	2,272.71
10	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	1.00	2,876.11	2,732.30
11	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	1.00	3,525.07	3,348.82
12	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	1.00	4,279.65	4,065.66
13	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	1.00	5,410.62	5,140.09
14	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	1.00	6,006.49	5,706.17
15	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	1.00	7,171.68	6,813.10
16	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	1.00	8,510.32	8,084.81
17	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	1.00	9,160.77	8,702.73
18	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	1.00	10,969.32	10,420.86
19	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	1.00	14,332.45	13,615.83
20	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	1.00	14,601.77	13,871.68
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	1.00	188.79	179.35
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	1.00	221.24	210.18
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	1.00	234.51	222.79
4	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	1.00	287.61	273.23
5	电机绕组浸漆	电机容量：11KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	351.03	333.48

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
6	电机绕组浸漆	电机容量：14KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	412.98	392.33
7	电机绕组浸漆	电机容量：18KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	536.87	510.03
8	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	1.00	536.87	510.03
9	电机绕组浸漆	电机容量：22KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	619.47	588.50
10	电机绕组浸漆	电机容量：30KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	873.16	829.50
11	电机绕组浸漆	电机容量：37KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	973.45	924.78
12	电机绕组浸漆	电机容量：45KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	1,112.09	1,056.49
13	电机绕组浸漆	电机容量：55KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	1,321.53	1,255.46
14	电机绕组浸漆	电机容量：73KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	1,734.51	1,647.79
15	电机绕组浸漆	电机容量：75KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	1,790.56	1,701.03
16	电机绕组浸漆	电机容量：100KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	2,492.63	2,367.99
17	电机绕组浸漆	电机容量：110KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	2,713.86	2,578.17
18	电机绕组浸漆	电机容量：132KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	3,303.83	3,138.64
19	电机绕组浸漆	电机容量：195KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	4,716.81	4,480.97
20	电机绕组浸漆	电机容量：200KW 备注：含人工费	真空压力浸漆	项	1.00	4,985.25	4,735.99
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	1.00	61.36	58.29
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	1.00	74.93	71.18
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	1.00	103.98	98.78
4	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	1.00	150.29	142.78
5	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	1.00	182.01	172.91
6	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	1.00	209.44	198.97
7	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	1.00	264.90	251.65
8	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	1.00	336.28	319.47
9	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	1.00	356.93	339.09
10	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	1.00	430.68	409.14
11	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	1.00	504.42	479.20

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
12	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	1.00	613.57	582.89
13	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	1.00	672.57	638.94
14	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	1.00	737.76	700.87
15	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	1.00	867.26	823.89
16	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	1.00	1,120.94	1,064.90
17	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	1.00	1,209.44	1,148.97
18	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	1.00	1,410.03	1,339.53
19	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	1.00	2,079.65	1,975.66
20	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	1.00	2,123.89	2,017.70
四	电缆采购、更换						
1	潜水泵电缆采购	规格：JHS 3*50+1*25 备注：不含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆（参照品牌：上海起帆、远东、成天泰、德力西）	米	1.00	123.05	116.90
2	潜水泵电缆采购	规格：JHS 3*32+1*16 备注：不含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆（参照品牌：上海起帆、远东、成天泰、德力西）	米	1.00	87.40	83.03
3	潜水泵电缆采购	规格：JHS 4*25 备注：不含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆（参照品牌：上海起帆、远东、成天泰、德力西）	米	1.00	72.33	68.72
4	潜水泵电缆采购	规格：JHS 4*16 备注：不含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆（参照品牌：上海起帆、远东、成天泰、德力西）	米	1.00	50.36	47.84
5	潜水泵电缆采购	规格：JHS 4*10 备注：不含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆（参照品牌：上海起帆、远东、成天泰、德力西）	米	1.00	35.84	34.05
6	潜水泵电缆采购	规格：YCW 3*50+1*25 备注：不含人工费	三相四线防水橡胶套软电缆（参照品牌：上海起帆、远东、成天泰、德力西）	米	1.00	120.13	114.13
7	潜水泵电缆采购	规格：YZ 5*1.5 备注：不含人工费	5芯橡胶套软电缆（参照品牌：上海起帆、远东、成天泰、德力西）	米	1.00	7.25	6.88
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	1.00	191.83	182.23
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	1.00	111.69	106.10
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	1.00	111.69	106.10

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
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	1.00	111.69	106.10
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	1.00	92.18	87.57
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	1.00	191.83	182.23
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	1.00	47.41	45.04
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；接线室电缆终端处，AB灌密封胶防水）	次	1.00	724.53	688.31
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；接线室电缆终端处，AB灌密封胶防水）	次	1.00	545.06	517.81
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；接线室电缆终端处，AB灌密封胶防水）	次	1.00	545.06	517.81
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；接线室电缆终端处，AB灌密封胶防水）	次	1.00	401.58	381.50
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；接线室电缆终端处，AB灌密封胶防水）	次	1.00	184.19	174.98
20	潜水泵电缆安装	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；接线室电缆终端处，AB灌密封胶防水）	次	1.00	724.53	688.31
21	潜水泵电缆安装	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（含两个电缆头/接线端子；接线室电缆终端处，AB灌密封胶防水）	次	1.00	26.67	25.34
五	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	1.00	12.03	11.43
2	桥架拆除	1. 规格：200mm×100mm 1.5mm 2. 备注：含支架		米	1.00	12.40	11.78
3	桥架拆除	1. 规格：300mm×100mm 1.5mm 2. 备注：含支架		米	1.00	21.43	20.36

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
4	不锈钢桥架采购、安装	1. 规格:120mm×100mm 1.2mm 2. 备注:含支架		米	1.00	260.27	247.25
5	不锈钢桥架采购、安装	1. 规格:200mm×100mm 1.5mm 2. 备注:含支架		米	1.00	391.01	371.46
6	不锈钢桥架采购、安装	1. 规格:300mm×100mm 1.5mm 2. 备注:含支架		米	1.00	480.70	456.66
六	潜水泵轴承更换						
1	轴承更换1	规格型号: 3311 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	967.55	919.17
2	轴承更换1	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	1.00	982.30	933.19
3	轴承更换1	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	1.00	982.30	933.19
4	轴承更换1	规格型号: 3312 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	828.91	787.46
5	轴承更换1	规格型号: 3312A 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	828.91	787.46
6	轴承更换1	规格型号: 6020 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	575.22	546.46
7	轴承更换1	规格型号: 6020/C3 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	582.60	553.47
8	轴承更换1	规格型号: 6207DU 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	113.86	108.17
9	轴承更换1	规格型号: 6306 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	98.82	93.88
10	轴承更换1	规格型号: 6308 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	105.60	100.32
11	轴承更换1	规格型号: 6308Z 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	137.17	130.31
12	轴承更换1	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	1.00	216.81	205.97
13	轴承更换1	规格型号: 6310 备注: 含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	262.54	249.41

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
14	轴承更换1	规格型号：6314 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	751.03	713.48
15	轴承更换1	规格型号：6315-2RS 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	958.70	910.77
16	轴承更换1	规格型号：6318-2RS 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,628.32	1,546.90
17	轴承更换1	规格型号：7214 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,946.90	1,849.56
18	轴承更换1	规格型号：7214BEA 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,961.65	1,863.57
19	轴承更换1	规格型号：7214BTVP2 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,961.65	1,863.57
20	轴承更换1	规格型号：7220 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	2,427.73	2,306.34
21	轴承更换1	规格型号：7220B 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	2,448.38	2,325.96
22	轴承更换1	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	1.00	2,657.82	2,524.93
23	轴承更换1	规格型号：7222BECBTVP 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	2,834.81	2,693.07
24	轴承更换1	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	1.00	2,831.86	2,690.27
25	轴承更换1	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	1.00	2,713.86	2,578.17
26	轴承更换1	规格型号：7315 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	2,713.86	2,578.17
27	轴承更换1	规格型号：7316 ACM 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	3,053.10	2,900.44
28	轴承更换1	规格型号：7318 BM 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	4,041.30	3,839.23
29	轴承更换1	规格型号：7322 BM 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	7,530.97	7,154.42
30	轴承更换1	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	1.00	8,778.76	8,339.82

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
31	轴承更换1	规格型号：16014 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	265.49	252.21
32	轴承更换1	规格型号：NU207 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	345.13	327.88
33	轴承更换1	规格型号：NU207E 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	350.44	332.92
34	轴承更换1	规格型号：NU213 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,017.70	966.81
35	轴承更换1	规格型号：NU213 E 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,047.20	994.84
36	轴承更换1	规格型号：NU213BETVP 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,109.14	1,053.69
37	轴承更换1	规格型号：NU310 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	737.46	700.59
38	轴承更换1	规格型号：NU311 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	853.98	811.28
39	轴承更换1	规格型号：NU311E03 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	855.46	812.68
40	轴承更换1	规格型号：NU313 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,445.43	1,373.16
41	轴承更换1	规格型号：FAG NU318M 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	3,244.84	3,082.60
42	轴承更换1	规格型号：NU6314 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,106.19	1,050.88
43	轴承更换1	规格型号：NU7214 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,359.88	1,291.89
44	轴承更换1	规格型号：NU7315 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	2,345.13	2,227.88
45	轴承更换1	规格型号：NU16014 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	365.78	347.49
46	轴承更换1	规格型号：MJ220 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	1,740.41	1,653.39
47	轴承更换1	规格型号：3311 备注：含人工费	品牌参考:SKF、NSK、FAG、TIMKEN、NTN、KOYO、INA	个	1.00	967.55	919.17

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
48	轴承更换2	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	1.00	733.04	696.39
49	轴承更换2	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	1.00	759.59	721.61
50	轴承更换2	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	1.00	927.73	881.34
51	轴承更换2	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	1.00	930.68	884.14
52	轴承更换2	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	1.00	505.90	480.60
53	轴承更换2	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	1.00	525.07	498.82
54	轴承更换2	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	1.00	74.63	70.90
55	轴承更换2	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	1.00	78.91	74.96
56	轴承更换2	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	1.00	98.82	93.88
57	轴承更换2	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	1.00	100.29	95.28
58	轴承更换2	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	1.00	100.29	95.28
59	轴承更换2	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	1.00	174.04	165.34
60	轴承更换2	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	1.00	305.31	290.04

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
61	轴承更换2	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	1.00	387.91	368.51
62	轴承更换2	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	1.00	595.87	566.08
63	轴承更换2	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	1.00	504.42	479.20
64	轴承更换2	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	1.00	648.97	616.52
65	轴承更换2	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	1.00	672.57	638.94
66	轴承更换2	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	1.00	796.46	756.64
67	轴承更换2	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	1.00	1,209.44	1,148.97
68	轴承更换2	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	1.00	1,769.91	1,681.42
69	轴承更换2	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	1.00	1,598.82	1,518.88
70	轴承更换2	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	1.00	1,598.82	1,518.88
71	轴承更换2	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	1.00	1,386.43	1,317.11
72	轴承更换2	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	1.00	501.47	476.40
73	轴承更换2	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	1.00	479.35	455.38

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
74	轴承更换2	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	1.00	1,306.78	1,241.45
75	轴承更换2	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	1.00	2,094.40	1,989.68
76	轴承更换2	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	1.00	3,268.44	3,105.01
77	轴承更换2	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	1.00	107.67	102.29
78	轴承更换2	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	1.00	76.70	72.86
79	轴承更换2	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	1.00	76.70	72.86
80	轴承更换2	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	1.00	207.96	197.57
81	轴承更换2	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	1.00	237.46	225.59
82	轴承更换2	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	1.00	237.46	225.59
83	轴承更换2	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	1.00	330.38	313.86
84	轴承更换2	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	1.00	405.60	385.32
85	轴承更换2	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	1.00	405.60	385.32
86	轴承更换2	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	1.00	507.37	482.01

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
87	轴承更换2	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	1.00	687.32	652.95
88	轴承更换2	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	1.00	648.97	616.52
89	轴承更换2	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	1.00	523.60	497.42
90	轴承更换2	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	1.00	811.21	770.65
91	轴承更换2	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	1.00	221.24	210.18
92	轴承更换2	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	1.00	1,025.07	973.82
七	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）	14KW；上机封1个静磨；下机封1个静磨；O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	1.00	2,212.39	2,101.77
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）	18KW；上机封1个静磨；下机封1个静磨；O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	1.00	2,212.39	2,101.77
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）	22KW；上机封1个静磨；下机封1个静磨；O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	1.00	2,389.38	2,269.91
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）	30KW；上机封1个静磨；下机封1个静磨；O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	1.00	2,566.37	2,438.05

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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)	37KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	2,722.71	2,586.58
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)	45KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	3,746.31	3,559.00
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)	55KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	3,893.81	3,699.12
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)	73KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	6,135.69	5,828.91
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)	75KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	6,224.19	5,912.98
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)	90KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	7,227.14	6,865.78
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)	100KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	5,221.24	4,960.18
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)	110KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	6,106.19	5,800.88
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)	132KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	6,961.65	6,613.57

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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)	195KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	13,923.30	13,227.14
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)	200KW; 上机封1个静磨; 下机封1个静磨; O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: 1 MP a	项	1.00	13,923.30	13,227.14
八	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	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	663.72	630.53
2	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 5.5KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	1,120.94	1,064.90
3	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 7.5KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	1,179.94	1,120.94
4	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 11KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	1,976.40	1,877.58
5	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 14KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	2,212.39	2,101.77
6	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 18KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	2,359.88	2,241.89
7	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 18.5KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	2,359.88	2,241.89
8	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 22KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	2,802.36	2,662.24
9	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 30KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	2,890.86	2,746.31
10	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 37KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	2,949.85	2,802.36
11	潜水泵的转子主轴加工	电机容量: 45KW 备注: 含人工费	转子轴修复, 含: 补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位, 机封位, 轴头, 动平衡校验等	项	1.00	3,436.58	3,264.75

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
12	潜水泵的转子主轴加工	电机容量：55KW 备注：含人工费	转子轴修复，含：补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位，机封位，轴头，动平衡校验等	项	1.00	3,495.58	3,320.80
13	潜水泵的转子主轴加工	电机容量：61.5KW 备注：含人工费	转子轴修复，含：补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位，机封位，轴头，动平衡校验等	项	1.00	3,525.07	3,348.82
14	潜水泵的转子主轴加工	电机容量：75KW 备注：含人工费	转子轴修复，含：补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位，机封位，轴头，动平衡校验等	项	1.00	3,584.07	3,404.87
15	潜水泵的转子主轴加工	电机容量：100KW 备注：含人工费	转子轴修复，含：补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位，机封位，轴头，动平衡校验等	项	1.00	5,309.73	5,044.25
16	潜水泵的转子主轴加工	电机容量：110KW 备注：含人工费	转子轴修复，含：补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位，机封位，轴头，动平衡校验等	项	1.00	5,604.72	5,324.48
17	潜水泵的转子主轴加工	电机容量：132KW 备注：含人工费	转子轴修复，含：补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位，机封位，轴头，动平衡校验等	项	1.00	6,047.20	5,744.84
18	潜水泵的转子主轴加工	电机容量：195KW 备注：含人工费	转子轴修复，含：补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位，机封位，轴头，动平衡校验等	项	1.00	7,964.60	7,566.37
19	潜水泵的转子主轴加工	电机容量：200KW 备注：含人工费	转子轴修复，含：补焊、喷涂修复、磨床加工轴承位，机封位，轴头，动平衡校验等	项	1.00	8,112.09	7,706.49
九	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	1.00	249.26	236.80
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	1.00	348.08	330.68
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	1.00	435.10	413.35
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	1.00	516.22	490.41
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	1.00	545.72	518.44
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	1.00	560.47	532.45

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
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	1.00	560.47	532.45
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	1.00	604.72	574.48
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	1.00	730.09	693.58
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	1.00	744.84	707.60
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	1.00	789.09	749.63
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	1.00	995.58	945.80
13	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	1.00	1,238.94	1,176.99
14	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	1.00	1,135.69	1,078.91
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	1.00	1,533.92	1,457.23
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	1.00	1,533.92	1,457.23
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	1.00	1,828.91	1,737.46
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	1.00	2,964.60	2,816.37
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	1.00	3,023.60	2,872.42
十	零星构器件更换						
1	冷却液更换	含主材	乙二醇 4升	L	1.00	41.30	39.23

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
2	油液更换	含主材	半合成，参考品牌：原装、长城、昆仑	L	1.00	39.99	37.99
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	1.00	265.49	252.21
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	1.00	308.26	292.85
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	1.00	315.63	299.85
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	1.00	315.63	299.85
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	1.00	423.30	402.14
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	1.00	435.10	413.35
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	1.00	309.73	294.25
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	1.00	175.52	166.74
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	1.00	212.39	201.77
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	1.00	212.39	201.77
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	1.00	212.39	201.77
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	1.00	247.79	235.40
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	1.00	265.49	252.21
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	1.00	494.10	469.40
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	1.00	576.70	547.86
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	1.00	591.45	561.87
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	1.00	660.77	627.73
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	1.00	722.71	686.58
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	1.00	740.41	703.39
22	发电机电压板更换	功率:50KW, 含主材	原装配件	块	1.00	1,510.32	1,434.81
23	发电机电压板更换	功率:120KW, 含主材	原装配件	块	1.00	2,949.85	2,802.36
十一	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	1.00	442.48	420.35
2	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	1.00	442.48	420.35
3	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	1.00	471.98	448.38

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
4	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	1.00	486.73	462.39
5	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	1.00	486.73	462.39
6	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	1.00	530.97	504.42
7	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	1.00	530.97	504.42
8	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	1.00	530.97	504.42
9	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	1.00	530.97	504.42
10	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	1.00	758.11	720.21
11	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	1.00	758.11	720.21
12	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	1.00	799.41	759.44
13	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	1.00	811.21	770.65
14	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	1.00	870.21	826.70
15	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	1.00	870.21	826.70
16	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	1.00	870.21	826.70
17	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	1.00	929.20	882.74
18	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	1.00	929.20	882.74
19	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	1.00	929.20	882.74
20	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	1.00	1,356.93	1,289.09
21	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	1.00	1,356.93	1,289.09

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
22	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	1.00	265.49	252.21
23	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	1.00	280.24	266.22
24	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	1.00	353.98	336.28
25	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	1.00	353.98	336.28
26	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	1.00	383.48	364.31
27	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	1.00	457.23	434.37
28	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	1.00	457.23	434.37
29	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	1.00	471.98	448.38
30	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	1.00	471.98	448.38
31	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	1.00	589.97	560.47
32	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	1.00	589.97	560.47
33	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	1.00	619.47	588.50
34	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	1.00	648.97	616.52
35	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	1.00	737.46	700.59
36	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	1.00	737.46	700.59
37	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	1.00	914.45	868.73
38	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	1.00	1,026.55	975.22
39	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	1.00	1,026.55	975.22
40	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	1.00	1,327.43	1,261.06
41	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	1.00	1,415.93	1,345.13
42	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	1.00	1,415.93	1,345.13
十二	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	1.00	302.36	287.24
2	转子（轴）动平衡	电机容量：5.5KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	368.73	350.29
3	转子（轴）动平衡	电机容量：7.5KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	368.73	350.29
4	转子（轴）动平衡	电机容量：11KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	442.48	420.35
5	转子（轴）动平衡	电机容量：14KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	442.48	420.35

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
6	转子（轴）动平衡	电机容量：18KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	442.48	420.35
7	转子（轴）动平衡	电机容量：18.5KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	457.23	434.37
8	转子（轴）动平衡	电机容量：20KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	530.97	504.42
9	转子（轴）动平衡	电机容量：22KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	545.72	518.44
10	转子（轴）动平衡	电机容量：30KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	604.72	574.48
11	转子（轴）动平衡	电机容量：37KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	604.72	574.48
12	转子（轴）动平衡	电机容量：45KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	628.32	596.90
13	转子（轴）动平衡	电机容量：55KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	687.32	652.95
14	转子（轴）动平衡	电机容量：61.1KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	722.71	686.58
15	转子（轴）动平衡	电机容量：73KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	796.46	756.64
16	转子（轴）动平衡	电机容量：75KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	796.46	756.64
17	转子（轴）动平衡	电机容量：90KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	914.45	868.73
18	转子（轴）动平衡	电机容量：100KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	914.45	868.73
19	转子（轴）动平衡	电机容量：110KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	1,002.95	952.80
20	转子（轴）动平衡	电机容量：132KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	1,165.19	1,106.93
21	转子（轴）动平衡	电机容量：195KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	1,733.04	1,646.39
22	转子（轴）动平衡	电机容量：200KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	1,762.54	1,674.41
23	叶轮动平衡	电机容量：2.2KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	272.86	259.22
24	叶轮动平衡	电机容量：5.5KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	324.48	308.26
25	叶轮动平衡	电机容量：7.5KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	324.48	308.26
26	叶轮动平衡	电机容量：11KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	448.38	425.96
27	叶轮动平衡	电机容量：14KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	448.38	425.96
28	叶轮动平衡	电机容量：18KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	463.13	439.97
29	叶轮动平衡	电机容量：18.5KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	471.98	448.38
30	叶轮动平衡	电机容量：20KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	510.32	484.81
31	叶轮动平衡	电机容量：22KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	542.77	515.63
32	叶轮动平衡	电机容量：30KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	631.27	599.71
33	叶轮动平衡	电机容量：37KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	631.27	599.71

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
34	叶轮动平衡	电机容量：45KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	674.34	640.62
35	叶轮动平衡	电机容量：55KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	733.33	696.67
36	叶轮动平衡	电机容量：61.1KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	784.66	745.43
37	叶轮动平衡	电机容量：73KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	867.26	823.89
38	叶轮动平衡	电机容量：75KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	867.26	823.89
39	叶轮动平衡	电机容量：90KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	943.95	896.76
40	叶轮动平衡	电机容量：100KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	973.45	924.78
41	叶轮动平衡	电机容量：110KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	1,067.85	1,014.45
42	叶轮动平衡	电机容量：132KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	1,215.34	1,154.57
43	叶轮动平衡	电机容量：195KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	1,917.40	1,821.53
44	叶轮动平衡	电机容量：200KW 备注：含人工费	动平衡校验	项	1.00	1,893.81	1,799.12
十三	机电维修人工费						
1	机电维修人工费	备注：含人工费		工日	1.00	560.47	532.45
十四	方闸门采购、安拆						
1	方闸门采购	规格：500*500 备注：不含人工费	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	1.00	5,666.67	5,383.33
2	方闸门采购	规格：600*600 备注：不含人工费	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	1.00	6,780.24	6,441.22

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
3	方闸门采购	规格：700*700 备注：不含人工费	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	1.00	8,432.15	8,010.55
4	方闸门采购	规格：800*800 备注：不含人工费	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	1.00	9,715.34	9,229.57
5	方闸门采购	规格：1000*1000 备注：不含人工费	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	1.00	11,619.47	11,038.50
6	方闸门采购	规格：1000*1500 备注：不含人工费	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	1.00	15,929.20	15,132.74
7	方闸门采购	规格：1200*1200 备注：不含人工费	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	1.00	14,969.03	14,220.58

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
8	方闸门采购	规格：1600*1600 备注：不含人工费	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	1.00	22,619.47	21,488.50
9	方闸门采购	规格：2000*2000 备注：不含人工费	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	1.00	32,050.15	30,447.64
11	方闸门拆除	规格：400*400 备注：含人工费		套	1.00	1,263.06	1,199.91
12	方闸门拆除	规格：500*500 备注：含人工费		套	1.00	1,384.84	1,315.60
13	方闸门拆除	规格：600*600 备注：含人工费		套	1.00	1,455.67	1,382.89
14	方闸门拆除	规格：700*700 备注：含人工费		套	1.00	1,680.85	1,596.81
15	方闸门拆除	规格：800*800 备注：含人工费		套	1.00	1,680.85	1,596.81
16	方闸门拆除	规格：1000*1000 备注：含人工费		套	1.00	2,064.18	1,960.97
17	方闸门拆除	规格：1000*1500 备注：含人工费		套	1.00	2,408.03	2,287.63
18	方闸门拆除	规格：1200*1200 备注：含人工费		套	1.00	2,408.03	2,287.63
19	方闸门拆除	规格：1600*1600 备注：含人工费		套	1.00	3,175.38	3,016.61
20	方闸门拆除	规格：2000*2000 备注：含人工费		套	1.00	4,046.51	3,844.19
21	方闸门安装	规格：500*500 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	1.00	2,982.81	2,833.67
22	方闸门安装	规格：600*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	1.00	3,142.53	2,985.41
23	方闸门安装	规格：700*700 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	1.00	3,638.31	3,456.40
24	方闸门安装	规格：800*800 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	1.00	3,638.31	3,456.40
25	方闸门安装	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	1.00	4,534.94	4,308.19
26	方闸门安装	规格：1000*1500 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	1.00	5,344.59	5,077.36

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
27	方闸门安装	规格：1200*1200 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	1.00	5,344.59	5,077.36
28	方闸门安装	规格：1600*1600 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	1.00	7,104.07	6,748.87
29	方闸门安装	规格：2000*2000 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	1.00	9,053.12	8,600.46
十五	圆闸门采购、安拆						
1	圆闸门采购	规格：DN500 备注：不含人工费	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	1.00	5,281.71	5,017.63
2	圆闸门采购	规格：DN600 备注：不含人工费	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	1.00	6,412.98	6,092.33
3	圆闸门采购	规格：DN700 备注：不含人工费	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	1.00	7,896.76	7,501.92
4	圆闸门采购	规格：DN800 备注：不含人工费	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	1.00	9,469.03	8,995.58
5	圆闸门采购	规格：DN1000 备注：不含人工费	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	1.00	11,172.57	10,613.94

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
6	圆闸门采购	规格：DN1200 备注：不含人工费	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	1.00	14,609.14	13,878.69
7	圆闸门采购	规格：DN1600 备注：不含人工费	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	1.00	22,166.67	21,058.33
8	圆闸门采购	规格：DN2000 备注：不含人工费	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	1.00	35,839.23	34,047.27
9	圆闸门拆除	规格：DN500 备注：含人工费		套	1.00	1,137.86	1,080.97
10	圆闸门拆除	规格：DN600 备注：含人工费		套	1.00	1,323.41	1,257.24
11	圆闸门拆除	规格：DN700 备注：含人工费		套	1.00	1,507.04	1,431.68
12	圆闸门拆除	规格：DN800 备注：含人工费		套	1.00	1,507.04	1,431.68
13	圆闸门拆除	规格：DN1000 备注：含人工费		套	1.00	1,823.24	1,732.08
14	圆闸门拆除	规格：DN1200 备注：含人工费		套	1.00	2,075.50	1,971.73
15	圆闸门拆除	规格：DN1600 备注：含人工费		套	1.00	3,769.75	3,581.26
16	圆闸门拆除	规格：DN2000 备注：含人工费		套	1.00	5,286.89	5,022.55
17	圆闸门安装	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	1.00	2,484.34	2,360.12
18	圆闸门安装	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	1.00	2,888.27	2,743.85
19	圆闸门安装	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	1.00	3,273.12	3,109.46
20	圆闸门安装	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	1.00	3,273.12	3,109.46
21	圆闸门安装	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	1.00	3,963.62	3,765.44

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
22	圆闸门安装	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	1.00	4,500.45	4,275.43
23	圆闸门安装	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	1.00	8,059.69	7,656.70
24	圆闸门安装	规格：DN2000 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	1.00	11,350.08	10,782.58
十六	拍门采购、安拆						
1	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN300 备注：不含人工费	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	1.00	1,569.32	1,490.86
2	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN350 备注：不含人工费	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	1.00	2,034.81	1,933.07
3	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN400 备注：不含人工费	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	1.00	2,384.37	2,265.15
4	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN500 备注：不含人工费	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	1.00	2,907.37	2,762.01
5	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN600 备注：不含人工费	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	1.00	3,607.08	3,426.73
6	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN700 备注：不含人工费	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	1.00	4,742.48	4,505.35
7	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN800 备注：不含人工费	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	1.00	5,538.94	5,261.99
8	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN1000 备注：不含人工费	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	1.00	6,667.26	6,333.89
9	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：DN1200 备注：不含人工费	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	1.00	8,474.34	8,050.62

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
10	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条规格： DN1600 备注：不含人工费	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	1.00	15,430.38	14,658.86
11	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：600*400 备注：不含人工费	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	1.00	3,923.60	3,727.42
12	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：1000*600 备注：不含人工费	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	1.00	6,187.91	5,878.51
13	拍门采购	材质：玻璃钢，双铰链， 丁腈软橡胶密封条 规格：1000*1000 备注：不含人工费	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	1.00	7,620.35	7,239.34
14	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN300 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	2,025.37	1,924.10
15	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN350 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	2,422.12	2,301.02
16	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN400 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	2,876.40	2,732.58
17	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN500 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	3,879.65	3,685.66
18	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN600 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	4,868.14	4,624.73
19	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN700 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	5,428.61	5,157.18
20	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN800 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	6,689.97	6,355.47
21	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN1000 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	9,065.19	8,611.93
22	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN1200 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	12,893.51	12,248.83
23	拍门采购	材质：铸铁 规格：DN1600 备注：不含人工费	参考品牌：江苏天雨、无锡通用、蓝深、日高、江苏首创	套	1.00	20,501.47	19,476.40
24	拍门拆除	规格：DN300 备注：含人工费		套	1.00	344.91	327.66
25	拍门拆除	规格：DN350 备注：含人工费		套	1.00	542.51	515.39

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
26	拍门拆除	规格：DN400 备注：含人工费		套	1.00	542.51	515.39
27	拍门拆除	规格：DN500 备注：含人工费		套	1.00	542.51	515.39
28	拍门拆除	规格：DN600 备注：含人工费		套	1.00	542.51	515.39
29	拍门拆除	规格：DN700 备注：含人工费		套	1.00	898.02	853.12
30	拍门拆除	规格：DN800 备注：含人工费		套	1.00	898.02	853.12
31	拍门拆除	规格：DN1000 备注：含人工费		套	1.00	1,195.74	1,135.96
32	拍门拆除	规格：DN1200 备注：含人工费		套	1.00	1,195.74	1,135.96
33	拍门拆除	规格：DN1600 备注：含人工费		套	1.00	1,732.68	1,646.04
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	1.00	692.93	658.28
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	1.00	1,091.03	1,036.48
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	1.00	1,091.03	1,036.48
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	1.00	1,091.03	1,036.48
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	1.00	1,091.03	1,036.48
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	1.00	1,805.04	1,714.78
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	1.00	1,805.04	1,714.78
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	1.00	2,401.87	2,281.78
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	1.00	2,401.87	2,281.78
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	1.00	3,480.27	3,306.25
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	1.00	1,091.03	1,036.48
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	1.00	2,401.87	2,281.78
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	1.00	2,401.87	2,281.78
十七	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 备注：不含人工费	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	1.00	1,511.80	1,436.21
2	手动螺杆启闭机采购	规格：3T 形式：手轮式 备注：不含人工费	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	1.00	1,976.40	1,877.58

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
3	手动螺杆启闭机拆除	规格：2T 形式：手轮式 备注：含人工费		台	1.00	707.20	671.84
4	手动螺杆启闭机拆除	规格：3T 形式：手轮式 备注：含人工费		台	1.00	707.20	671.84
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	台	1.00	1,442.46	1,370.34
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	台	1.00	1,442.46	1,370.34
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。 备注：不含人工费	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	1.00	7,119.47	6,763.50
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。 备注：不含人工费	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	1.00	7,545.72	7,168.44
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	台	1.00	8,454.28	8,031.56
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		台	1.00	1,568.79	1,490.35
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		台	1.00	1,568.79	1,490.35
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		台	1.00	1,568.79	1,490.35
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	台	1.00	3,214.07	3,053.37
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	台	1.00	3,214.07	3,053.37
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	台	1.00	3,214.07	3,053.37
16	手动侧摇式启闭机采购	规格：1T 形式：侧摇式 备注：不含人工费	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	1.00	1,741.89	1,654.79

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
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	1.00	1,891.78	1,797.19
十八	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	1.00	209.44	198.97
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	1.00	259.59	246.61
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	1.00	436.58	414.75
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	1.00	1,498.82	1,423.88
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	1.00	203.54	193.36
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	1.00	410.03	389.53
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	1.00	1,410.32	1,339.81
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	1.00	277.29	263.42
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	1.00	463.13	439.97
十九	阀门更换						
1	缓闭式止回阀采购	规格：DN300 PN1.0 备注：不含人工费	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	1.00	3,832.45	3,640.83
2	缓闭式止回阀采购	规格：DN350 PN1.0 备注：不含人工费	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	1.00	4,620.94	4,389.90
3	缓闭式止回阀采购	规格：DN400 PN1.0 备注：不含人工费	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	1.00	6,782.89	6,443.75
4	缓闭式止回阀采购	规格：DN450 PN1.0 备注：不含人工费	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	1.00	8,020.06	7,619.06
5	缓闭式止回阀采购	规格：DN500 PN1.0 备注：不含人工费	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	1.00	9,950.15	9,452.64
6	缓闭式止回阀采购	规格：DN600 PN1.0 备注：不含人工费	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	1.00	12,930.09	12,283.58

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
7	缓闭式止回阀采购	规格：DN700 PN1.0 备注：不含人工费	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	1.00	18,351.33	17,433.76
8	缓闭式止回阀拆除	规格：DN300 备注：含人工费		套	1.00	826.26	784.94
9	缓闭式止回阀拆除	规格：DN350 备注：含人工费		套	1.00	981.21	932.15
10	缓闭式止回阀拆除	规格：DN400 备注：含人工费		套	1.00	981.21	932.15
11	缓闭式止回阀拆除	规格：DN450 备注：含人工费		套	1.00	981.21	932.15
12	缓闭式止回阀拆除	规格：DN500 备注：含人工费		套	1.00	981.21	932.15
13	缓闭式止回阀拆除	规格：DN600 备注：含人工费		套	1.00	1,251.38	1,188.81
14	缓闭式止回阀拆除	规格：DN700 备注：含人工费		套	1.00	1,814.76	1,724.02
15	缓闭式止回阀安装	规格：DN300 备注：含人工费		套	1.00	758.28	720.37
16	缓闭式止回阀安装	规格：DN350 备注：含人工费		套	1.00	887.16	842.80
17	缓闭式止回阀安装	规格：DN400 备注：含人工费		套	1.00	1,059.35	1,006.38
18	缓闭式止回阀安装	规格：DN450 备注：含人工费		套	1.00	1,230.08	1,168.58
19	缓闭式止回阀安装	规格：DN500 备注：含人工费		套	1.00	1,363.60	1,295.42
20	缓闭式止回阀安装	规格：DN600 备注：含人工费		套	1.00	1,821.68	1,730.59
21	缓闭式止回阀安装	规格：DN700 备注：含人工费		套	1.00	2,358.63	2,240.70
22	缓闭式止回阀安装	规格：DN300 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		套	1.00	922.74	876.61
23	缓闭式止回阀安装	规格：DN350 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		套	1.00	1,066.15	1,012.84
24	缓闭式止回阀安装	规格：DN400 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		套	1.00	1,275.11	1,211.35
25	缓闭式止回阀安装	规格：DN450 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		套	1.00	1,480.75	1,406.71
26	缓闭式止回阀安装	规格：DN500 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		套	1.00	1,645.61	1,563.33

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
27	缓闭式止回阀安装	规格：DN600 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1.00	2,187.99	2,078.59
28	缓闭式止回阀安装	规格：DN700 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1.00	2,840.70	2,698.66
29	手动蝶阀采购	DN150 PN1.0 全衬胶 备注：不含人工费	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	1.00	408.55	388.13
30	手动蝶阀采购	DN200 PN1.0 全衬胶 备注：不含人工费	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	1.00	674.04	640.34
31	手动蝶阀采购	DN250 PN1.0 全衬胶 备注：不含人工费	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	1.00	916.52	870.69
32	手动蝶阀采购	DN300 PN1.0 全衬胶 备注：不含人工费	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	1.00	1,217.99	1,157.09
33	手动蝶阀采购	DN350 PN1.0 全衬胶 备注：不含人工费	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	1.00	1,684.37	1,600.15
34	手动蝶阀采购	DN400 PN1.0全衬胶 备注：不含人工费	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	1.00	2,967.26	2,818.89
35	手动蝶阀采购	DN500 PN1.0全衬胶 备注：不含人工费	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	1.00	4,374.93	4,156.18
36	手动蝶阀拆除	规格：DN150 备注：含人工费		套	1.00	283.58	269.40
37	手动蝶阀拆除	规格：DN200 备注：含人工费		套	1.00	459.88	436.89
38	手动蝶阀拆除	规格：DN250 备注：含人工费		套	1.00	826.26	784.94
39	手动蝶阀拆除	规格：DN300 备注：含人工费		套	1.00	826.26	784.94
40	手动蝶阀拆除	规格：DN350 备注：含人工费		套	1.00	981.21	932.15
41	手动蝶阀拆除	规格：DN400 备注：含人工费		套	1.00	981.21	932.15
42	手动蝶阀拆除	规格：DN500 备注：含人工费		套	1.00	981.21	932.15
43	手动蝶阀安装	规格：DN150 备注：含人工费		套	1.00	253.44	240.77
44	手动蝶阀安装	规格：DN200 备注：含人工费		套	1.00	426.97	405.62

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
45	手动蝶阀安装	规格：DN250 备注：含人工费		套	1.00	641.70	609.61
46	手动蝶阀安装	规格：DN300 备注：含人工费		套	1.00	758.28	720.37
47	手动蝶阀安装	规格：DN350 备注：含人工费		套	1.00	887.16	842.80
48	手动蝶阀安装	规格：DN400 备注：含人工费		套	1.00	1,059.35	1,006.38
49	手动蝶阀安装	规格：DN500 备注：含人工费		套	1.00	1,363.60	1,295.42
50	手动蝶阀安装	规格：DN150 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		套	1.00	311.85	296.26
51	手动蝶阀安装	规格：DN200 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		套	1.00	518.55	492.62
52	手动蝶阀安装	规格：DN250 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		套	1.00	777.63	738.75
53	手动蝶阀安装	规格：DN300 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		套	1.00	922.74	876.61
54	手动蝶阀安装	规格：DN350 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		套	1.00	1,066.15	1,012.84
55	手动蝶阀安装	规格：DN400 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		套	1.00	1,275.11	1,211.35
56	手动蝶阀安装	规格：DN500 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		套	1.00	1,645.61	1,563.33
57	截止阀采购	DN700, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	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	1.00	34,107.96	32,402.57
58	截止阀拆除	DN700, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	1,814.76	1,724.02
59	截止阀安装	DN700, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	2,358.63	2,240.70

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
60	截止阀安装	DN700, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		台	1.00	2,840.70	2,698.66
61	电动偏心球阀采购	规格：DN300 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	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	1.00	9,356.93	8,889.09
62	电动偏心球阀采购	规格：DN350 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	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	1.00	11,936.28	11,339.47
63	电动偏心球阀采购	规格：DN400 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	参考品牌：佳福斯、良精、冠龙、天津塘沽一阀(TVI)、上海良工、中核苏阀、江南阀门、超达	台	1.00	15,044.54	14,292.32
64	电动偏心球阀采购	规格：DN450 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	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	1.00	18,403.54	17,483.36
65	电动偏心球阀拆除	规格：DN300 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	826.26	784.94
66	电动偏心球阀拆除	规格：DN350 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	981.21	932.15
67	电动偏心球阀拆除	规格：DN400 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	981.21	932.15
68	电动偏心球阀拆除	规格：DN450 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	981.21	932.15
69	电动偏心球阀安装	规格：DN300 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	960.94	912.90
70	电动偏心球阀安装	规格：DN350 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	1,208.14	1,147.73
71	电动偏心球阀安装	规格：DN400 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	1,449.76	1,377.27
72	电动偏心球阀安装	规格：DN450 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	1,674.43	1,590.71
73	电动偏心球阀安装	规格：DN300 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		台	1.00	1,173.27	1,114.60
74	电动偏心球阀安装	规格：DN350 PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		台	1.00	1,464.36	1,391.14

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
75	电动偏心球阀安装	规格：DN400 PN1.0，材质：球墨铸铁 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		台	1.00	1,760.06	1,672.05
76	电动偏心球阀安装	规格：DN450 PN1.0，材质：球墨铸铁 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		台	1.00	2,032.31	1,930.70
77	手电一体闸阀采购	规格：DN300 PN1.0 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	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	1.00	7,041.59	6,689.51
78	手电一体闸阀采购	规格：DN400 PN1.0 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	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	1.00	10,724.78	10,188.54
79	手电一体闸阀采购	规格：DN500 PN1.0 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	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	1.00	16,505.90	15,680.60
80	电动暗杆闸阀采购	DN700, PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费	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	1.00	27,800.59	26,410.56
81	电动暗杆闸阀拆除	DN700, PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	1,814.76	1,724.02
82	电动暗杆闸阀安装	DN700, PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	2,358.63	2,240.70
83	电动暗杆闸阀安装	DN700, PN1.0, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		台	1.00	2,840.70	2,698.66
84	双法兰松套式伸缩器采购	DN500, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费		台	1.00	2,194.40	2,084.68
85	双法兰松套式伸缩器采购	DN700, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：不含人工费		台	1.00	3,590.56	3,411.03
86	双法兰松套式伸缩器拆除	DN500, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	981.21	932.15
87	双法兰松套式伸缩器拆除	DN700, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	1,814.76	1,724.02
88	双法兰松套式伸缩器安装	DN500, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	1,393.11	1,323.45
89	双法兰松套式伸缩器安装	DN700, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费		台	1.00	2,358.63	2,240.70

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
90	双法兰松套式伸缩器安装	DN500, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		台	1.00	1,598.57	1,518.64
91	双法兰松套式伸缩器安装	DN700, PN10, 材质：球墨铸铁 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		台	1.00	2,840.70	2,698.66
92	可曲绕橡胶接头采购	规格：DN300 PN1.0 丁腈橡胶 备注：不含人工费	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	1.00	773.45	734.78
93	可曲绕橡胶接头采购	规格：DN350 PN1.0 丁腈橡胶 备注：不含人工费	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	1.00	1,013.27	962.61
94	可曲绕橡胶接头采购	规格：DN400 PN1.0 丁腈橡胶 备注：不含人工费	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	1.00	1,302.95	1,237.80
95	可曲绕橡胶接头拆除	规格：DN300 PN1.0 备注：含人工费		套	1.00	216.17	205.36
96	可曲绕橡胶接头拆除	规格：DN350 PN1.0 备注：含人工费		套	1.00	251.91	239.31
97	可曲绕橡胶接头拆除	规格：DN400 PN1.0 备注：含人工费		套	1.00	291.35	276.78
98	可曲绕橡胶接头安装	规格：DN300 PN1.0 备注：含人工费		套	1.00	844.53	802.31
99	可曲绕橡胶接头安装	规格：DN350 PN1.0 备注：含人工费		套	1.00	1,008.29	957.88
100	可曲绕橡胶接头安装	规格：DN400 PN1.0 备注：含人工费		套	1.00	1,147.05	1,089.69
101	可曲绕橡胶接头拆除	规格：DN300 PN1.0 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1.00	252.24	239.63
102	可曲绕橡胶接头拆除	规格：DN350 PN1.0 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1.00	295.64	280.86
103	可曲绕橡胶接头拆除	规格：DN400 PN1.0 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1.00	340.66	323.63
104	可曲绕橡胶接头安装	规格：DN300 PN1.0 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1.00	964.79	916.55
105	可曲绕橡胶接头安装	规格：DN350 PN1.0 备注：含人工费 施工位置：竖井内、管井内、断面≤2m2隧道或洞内		套	1.00	1,154.06	1,096.35

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
106	可曲绕橡胶接头安装	规格：DN400 PN1.0 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		套	1.00	1,311.45	1,245.88
107	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	1.00	105.18	99.92
108	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	1.00	125.84	119.55
109	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	1.00	198.58	188.65
110	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	1.00	247.44	235.07
111	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≤2m ² 隧道或洞内	不锈钢管，壁厚4MM；含两端、中间加固件	米	1.00	114.68	108.94
112	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	1.00	135.72	128.93
113	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	1.00	209.38	198.91
114	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	1.00	258.95	246.01
115	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	1.00	55.44	52.67
116	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	1.00	92.40	87.78
117	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	1.00	184.81	175.57
118	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	1.00	554.41	526.69

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
119	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	1.00	739.22	702.26
120	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 施工位置：竖井内、管井内、 断面≤2m ² 隧道或洞内		个	1.00	63.54	60.36
121	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 施工位置：竖井内、管井内、 断面≤2m ² 隧道或洞内		个	1.00	105.89	100.60
122	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≤2m ² 隧道或洞内		个	1.00	211.79	201.20
123	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≤2m ² 隧道或洞内		个	1.00	635.34	603.57
124	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≤2m ² 隧道或洞内		个	1.00	847.16	804.80
125	地脚螺栓孔灌浆	一台设备浇筑混凝土体积 0.03m ³ 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 备注：含人工费		个	1.00	75.29	71.53

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
126	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 备注：含人工费		个	1.00	109.84	104.35
127	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 备注：含人工费		个	1.00	182.59	173.46
128	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 备注：含人工费		个	1.00	468.52	445.10
129	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 备注：含人工费		个	1.00	498.07	473.17
二十	仪器仪表						
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、邦纳、 易福门、横河、SIKA、艾默 生、ABB、霍尼韦尔、西门 子	项	1.00	203.67	193.48
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、邦纳、 易福门、横河、SIKA、艾默 生、ABB、霍尼韦尔、西门 子	项	1.00	269.68	256.19
3	湿敏探头更换	含主材	参考品牌：欧姆龙、邦纳、 易福门、横河、SIKA、艾默 生、ABB、霍尼韦尔、西门 子	项	1.00	176.52	167.70
4	过热探头更换	开关型、含主材	参考品牌：欧姆龙、邦纳、 易福门、横河、SIKA、艾默 生、ABB、霍尼韦尔、西门 子	项	1.00	166.67	158.33
5	热敏探头更换	含两个并联的热敏探头	参考品牌：欧姆龙、邦纳、 易福门、横河、SIKA、艾默 生、ABB、霍尼韦尔、西门 子	项	1.00	331.00	314.45

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
6	泄露探头更换	含主材	参考品牌：欧姆龙、邦纳、易福门、横河、SIKA、艾默生、ABB、霍尼韦尔、西门子	项	1.00	1,657.35	1,574.49
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、modbus-RTU	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1.00	6,079.65	5,775.66
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、modbus-RTU	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1.00	6,227.14	5,915.78
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、modbus-RTU	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1.00	6,404.13	6,083.92
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、modbus-RTU	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1.00	7,389.38	7,019.91
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、modbus-RTU	参考品牌：科隆、华泰天科、天仪、肯特、横河	套	1.00	7,389.38	7,019.91
12	分体插入式电磁流量计安装	安装管径：DN300		套	1.00	463.04	439.88
13	分体插入式电磁流量计安装	安装管径：DN350		套	1.00	463.04	439.88
14	分体插入式电磁流量计安装	安装管径：DN450		套	1.00	463.04	439.88
15	分体插入式电磁流量计安装	安装管径：DN700		套	1.00	463.04	439.88
16	分体插入式电磁流量计安装	安装管径：DN800		套	1.00	463.04	439.88
20	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率2.2kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	2,584.92	2,455.67
21	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率5.5kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	3,063.41	2,910.24
22	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率7.5kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	3,254.60	3,091.87
23	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率11kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	3,617.76	3,436.87
24	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率18.5kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	5,377.38	5,108.51
25	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率22kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	6,063.54	5,760.37

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
26	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率30kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	7,666.82	7,283.48
27	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率37kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	8,501.37	8,076.30
28	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率45kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	9,885.17	9,390.92
29	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率55kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	11,467.21	10,893.85
30	变频器采购、安装	输入电压AC380V，功率110kW 备注：含安装费	品牌参考：ABB、施耐德、西门子、三菱电机、AB(罗克韦尔)	套	1.00	21,543.94	20,466.74
二十一	抽水导排						
(一)	电泵抽水导排（使用电）						
1	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 1.5kw 3. 出水口径: 70mm 4. 流量: 25m3/h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	225.49	214.22
2	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 2.2kw 3. 出水口径: 70mm 4. 流量: 25m3/h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	230.1	218.6
3	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 3kw 3. 出水口径: 70mm 4. 流量: 40m3/h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	235.36	223.59

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
4	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 7.5kw 3. 出水口径: 70mm 4. 流量: 45m3/h 5. 扬程: 22m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	264.96	251.71
5	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 3kw 3. 出水口径: 100mm 4. 流量: 50m3/h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	257.31	244.44
6	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 5.5kw 3. 出水口径: 100mm 4. 流量: 80m3/h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	273.75	260.06
7	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 7.5kw 3. 出水口径: 150mm 4. 流量: 100m3/h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	307.09	291.74
8	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 9kw 3. 出水口径: 100mm 4. 流量: 100m3/h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	296.77	281.93

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
9	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 11kw 3. 出水口径: 100mm 4. 流量: 100m ³ /h 5. 扬程: 20m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	309.93	294.43
10	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 11kw 3. 出水口径: 100mm 4. 流量: 150m ³ /h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	309.93	294.43
11	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 11kw 3. 出水口径: 150mm 4. 流量: 200m ³ /h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	330.11	313.6
12	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 11kw 3. 出水口径: 200mm 4. 流量: 300m ³ /h 5. 扬程: 6m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	379.31	360.34
13	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 15kw 3. 出水口径: 200mm 4. 流量: 300m ³ /h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	405.61	385.33

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
14	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 15kw 3. 出水口径: 200mm 4. 流量: 400m ³ /h 5. 扬程: 6m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	405.61	385.33
15	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 30kw 3. 出水口径: 200mm 4. 流量: 400m ³ /h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	504.28	479.07
16	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 37kw 3. 出水口径: 250mm 4. 流量: 500m ³ /h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	570.55	542.02
17	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 22kw 3. 出水口径: 250mm 4. 流量: 600m ³ /h 5. 扬程: 6m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	471.88	448.29
18	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 30kw 3. 出水口径: 250mm 4. 流量: 600m ³ /h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	524.49	498.27

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
19	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 45kw 3. 出水口径: 250mm 4. 流量: 600m3/h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	623.15	591.99
20	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 30kw 3. 出水口径: 300mm 4. 流量: 800m3/h 5. 扬程: 6m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	544.7	517.47
21	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 45kw 3. 出水口径: 300mm 4. 流量: 800m3/h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	643.37	611.2
22	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 55kw 3. 出水口径: 300mm 4. 流量: 800m3/h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	709.15	673.69
23	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 30kw 3. 出水口径: 300mm 4. 流量: 1000m3/h 5. 扬程: 6m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	544.7	517.47

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
24	潜污电泵	1. 名称:潜污电泵 2. 泵功率: 55kw 3. 出水口径: 250mm 4. 流量: 1000m ³ /h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	688.93	654.48
(二) 电泵抽水导排（使用发电机）							
1	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率: 1.5kw 3. 出水口径: 70mm 4. 流量: 25m ³ /h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	358.27	340.36
2	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率: 2.2kw 3. 出水口径: 70mm 4. 流量: 25m ³ /h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	358.27	340.36
3	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率: 3kw 3. 出水口径: 70mm 4. 流量: 40m ³ /h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	423.25	402.09

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
4	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：7.5kw 3. 出水口径：70mm 4. 流量：45m3/h 5. 扬程：22m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	472.81	449.17
5	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：3kw 3. 出水口径：100mm 4. 流量：50m3/h 5. 扬程：10m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	445.21	422.95
6	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：5.5kw 3. 出水口径：100mm 4. 流量：80m3/h 5. 扬程：10m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	494.77	470.03
7	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：7.5kw 3. 出水口径：150mm 4. 流量：100m3/h 5. 扬程：10m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	514.95	489.2

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
8	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率: 9kw 3. 出水口径: 100mm 4. 流量: 100m ³ /h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	520.49	494.47
9	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率: 11kw 3. 出水口径: 100mm 4. 流量: 100m ³ /h 5. 扬程: 20m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	571.93	543.33
10	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率: 11kw 3. 出水口径: 100mm 4. 流量: 150m ³ /h 5. 扬程: 15m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	571.93	543.33
11	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率: 11kw 3. 出水口径: 150mm 4. 流量: 200m ³ /h 5. 扬程: 10m 6. 工作内容: 启闭井盖、有毒气体检测, 水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型, 功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	592.11	562.5

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
12	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：11kw 3. 出水口径：200mm 4. 流量：300m ³ /h 5. 扬程：6m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	641.3	609.24
13	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：15kw 3. 出水口径：200mm 4. 流量：300m ³ /h 5. 扬程：15m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	708.06	672.66
14	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：15kw 3. 出水口径：200mm 4. 流量：400m ³ /h 5. 扬程：6m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	708.06	672.66
15	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：30kw 3. 出水口径：200mm 4. 流量：400m ³ /h 5. 扬程：15m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	967.01	918.66

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
16	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：37kw 3. 出水口径：250mm 4. 流量：500m ³ /h 5. 扬程：15m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	1102.43	1047.31
17	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：22kw 3. 出水口径：250mm 4. 流量：600m ³ /h 5. 扬程：6m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	870.38	826.86
18	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：30kw 3. 出水口径：250mm 4. 流量：600m ³ /h 5. 扬程：10m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	987.23	937.87
19	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：45kw 3. 出水口径：250mm 4. 流量：600m ³ /h 5. 扬程：15m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	1120.84	1064.8

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
20	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：30kw 3. 出水口径：300mm 4. 流量：800m ³ /h 5. 扬程：6m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	1007.44	957.07
21	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：45kw 3. 出水口径：300mm 4. 流量：800m ³ /h 5. 扬程：10m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	1141.05	1084
22	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：55kw 3. 出水口径：300mm 4. 流量：800m ³ /h 5. 扬程：15m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	1144.96	1087.71
23	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：30kw 3. 出水口径：300mm 4. 流量：1000m ³ /h 5. 扬程：6m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	1007.44	957.07

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
24	潜污电泵（使用发电机）	1. 名称:潜污电泵（使用发电机） 2. 泵功率：55kw 3. 出水口径：250mm 4. 流量：1000m ³ /h 5. 扬程：10m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆等 7. 根据流量及扬程进行选型，功率及口径由服务单位自行考虑		台班	1	1124.75	1068.51
(三) 液压泵抽水导排							
1	液压泵	1. 名称:液压泵 3. 出水口径：200mm 4. 流量：350m ² /h 5. 扬程：14m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆，已包含配套的液压力站的费用等		台班	1.00	1039.55	987.57
2	液压泵	1. 名称:液压泵 3. 出水口径：100mm 4. 流量：200m ² /h 5. 扬程：20m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆，已包含配套的液压力站的费用等		台班	1.00	607.64	577.26
3	液压泵	1. 名称:液压泵 3. 出水口径：80mm 4. 流量：100m ² /h 5. 扬程：25m 6. 工作内容：启闭井盖、有毒气体检测，水泵运输及安拆，已包含配套的液压力站的费用等		台班	1.00	515.58	489.80
(四) 导排管道							
1	临时导流软管DN70	1. 材质及规格:临时导流软管DN70 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材，已考虑安拆费用		m	1.00	2.50	2.38
2	临时导流软管DN100	1. 材质及规格:临时导流软管DN100 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材，已考虑安拆费用		m	1.00	3.30	3.14

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
3	临时导流软管 DN150	1. 材质及规格:临时导流软管DN150 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	4.40	4.18
4	临时导流软管 DN200	1. 材质及规格:临时导流软管DN200 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	6.50	6.18
5	临时导流软管 DN250	1. 材质及规格:临时导流软管DN250 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	10.50	9.98
6	临时导流软管 DN300	1. 材质及规格:临时导流软管DN300 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	15.70	14.92
7	塑料管DN70	1. 材质:PVC或HDPE塑料管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	13.25	12.59
8	塑料管DN100	1. 材质及规格:PVC或HDPE塑料管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	17.81	16.92
9	塑料管DN150	1. 材质及规格:PVC或HDPE塑料管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	25.58	24.30
10	塑料管DN200	1. 材质及规格:PVC或HDPE塑料管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	31.17	29.61
11	塑料管DN250	1. 材质及规格:PVC或HDPE塑料管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	36.37	34.55
12	塑料管DN300	1. 材质及规格:PVC或HDPE塑料管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	42.19	40.08
13	钢管DN70	1. 材质:钢管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	21.16	20.10

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
14	钢管DN100	1. 材质及规格:钢管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	30.30	28.79
15	钢管DN150	1. 材质及规格:钢管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	43.27	41.11
16	钢管DN200	1. 材质及规格:钢管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	63.46	60.29
17	钢管DN250	1. 材质及规格:钢管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	84.26	80.05
18	钢管DN300	1. 材质及规格:钢管 2. 铺设方式:明敷 3. 备注:周转材, 已考虑安拆费用		m	1.00	110.56	105.03
(五)	各类井、管道疏通						
1	雨水检查井（包括合流）	1. 名称:雨水检查井（包括合流）清淤 2. 工作内容: ①启闭井盖, 强制通风, 有毒气体检测; ②清捞井内淤泥、杂物、建筑垃圾、生活垃圾等, 洗刷井壁、井环盖, 清理场地等; ③淤泥、弃渣外运 3. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑		座	1	75.83	72.04
2	平入式进水井、雨水口	1. 名称:平入式进水井、雨水口 2. 工作内容: ①启闭井盖, 强制通风, 有毒气体检测; ②清捞井内淤泥、杂物、建筑垃圾、生活垃圾等, 洗刷井壁、井环盖, 清理场地等; ③淤泥、弃渣外运 3. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑		座	1	26.41	25.09
3	侧入式进水井	1. 名称:侧入式进水井清淤 2. 工作内容: ①启闭井盖, 强制通风, 有毒气体检测; ②清捞井内淤泥、杂物、建筑垃圾、生活垃圾等, 洗刷井壁、井环盖, 清理场地等; ③淤泥、弃渣外运 3. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑		座	1	29.09	27.64

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
4	污水检查井、内衬井清淤	1. 名称:污水检查井、内衬井清淤 2. 工作内容: ①启闭井盖, 强制通风, 有毒气体检测; ②清捞井内淤泥、杂物、建筑垃圾、生活垃圾等, 洗刷井壁、井环盖, 清理场地等; ③淤泥、弃渣外运 3. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑		座	1	130.11	123.6
5	沉砂井、截流井清淤	1. 名称:沉砂井、截流井清淤 2. 工作内容: ①启闭井盖, 强制通风, 有毒气体检测; ②清捞井内淤泥、杂物、建筑垃圾、生活垃圾等, 洗刷井壁、井环盖, 清理场地等; ④淤泥、弃渣外运 3. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑		座	1	151.64	144.06
6	人机配合清疏泵坑、倒虹井、顶管工作井、接收井	1. 名称:人机配合泵池、倒虹井、顶管工作井、接收井等清疏 2. 适用范围: 泵坑、倒虹井、顶管工作井、接收井 3. 工作内容: ①启闭井盖, 强制通风, 有毒气体检测; ②清洗格栅、拍门、闸门、阀门及井壁; ③人机配合清理淤泥、建筑垃圾、生活垃圾, 清捞管井内淤泥和杂物, 清理场地等; ④污泥、弃渣外运 4. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑 5. 为实际清理淤泥体积, 淤泥含水率不大于90%		m3	1	389.46	369.99

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
7	人工清疏泵坑、倒虹井、顶管工作井、接收井	1. 名称:人工清疏管道 2. 适用范围:泵坑、倒虹井、顶管工作井、接收井 3. 工作内容:①启闭井盖,强制通风,有毒气体检测;②清洗格栅、拍门、闸门、阀门及井壁;③人工清理淤泥、建筑垃圾、生活垃圾,清捞管井内淤泥和杂物,清理场地等;④污泥、弃渣外运 4. 污泥、弃渣外运运距:服务单位综合考虑 5. 为实际清理淤泥体积,淤泥含水率不大于90%		m3	1	320.09	304.09
8	通沟余泥处置	1. 名称:通沟余泥处置 2. 通沟污泥物理分筛 3. 分筛尾料处置 4. 提供分筛后的尾料处置渠道溯源证明,包含不限于三联单、五联单		m3	1	302.7	287.57
9	通沟余泥处置	1. 名称:通沟余泥处置 2. 通沟污泥物理分筛 3. 分筛尾料处置 4. 提供分筛后的尾料处置渠道溯源证明,包含不限于三联单、五联单		t	1	282.9	268.76
10	通沟余泥运输每增减1公里(适用于发包人指定处置站投运后)	1. 名称:通沟余泥运输每增减1公里(适用于发包人指定处置站投运后)		m3	1	4.62	4.39
二十二	管堵安装及拆除						
(一)	气囊管堵安装及拆除						
1	气囊管堵安装拆除DN500(含)以内	1. 名称:气囊管堵安装拆除 2. 规格:管径≤500mm 3. 工作内容:①启闭井盖,强制通风,有毒气体检测等;②安装:清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气等;③拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	1464.06	1390.86

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
2	气囊管堵安装拆除DN800（含）以内	1. 名称:气囊管堵安装拆除 2. 规格:500mm<管径≤800mm 3. 工作内容:①启闭井盖,强制通风,有毒气体检测等;②安装:清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气等;③拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	1788.84	1699.40
3	气囊管堵安装拆除DN1200（含）以内	1. 名称:气囊管堵安装拆除 2. 规格:管径800mm<管径≤1200mm 3. 工作内容:①启闭井盖,强制通风,有毒气体检测等;②安装:清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气等;③拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	2383.34	2264.17
4	气囊管堵安装拆除DN1600（含）以内	1. 名称:气囊管堵安装拆除 2. 规格:管径1200mm<管径≤1600mm 3. 工作内容:①启闭井盖,强制通风,有毒气体检测等;②安装:清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气等;③拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	3480.15	3306.14
5	气囊管堵安装拆除DN2000（含）以内	1. 名称:气囊管堵安装拆除 2. 规格:管径1600mm<管径≤2000mm 3. 工作内容:①启闭井盖,强制通风,有毒气体检测等;②安装:清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气等;③拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	4651.97	4419.37
6	气囊管堵安装拆除DN2200（含）以内	1. 名称:气囊管堵安装拆除 2. 规格:管径2000mm<管径≤2200mm 3. 工作内容:①启闭井盖,强制通风,有毒气体检测;②安装:清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气;③拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1	7006.28	6655.97

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
(二)	残留气囊管堵拆除						
1	残留气囊拆除 DN500（含）以内	1. 名称:残留气囊拆除 2. 规格:管径≤500mm 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	525.79	499.50
2	残留气囊拆除 DN800（含）以内	1. 名称:残留气囊拆除 2. 规格:500mm<管径≤800mm 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	544.50	517.28
3	残留气囊拆除 DN1200（含）以内	1. 名称:残留气囊拆除 2. 规格:800mm<管径≤1200mm 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	565.61	537.33
4	残留气囊拆除 DN1600（含）以内	1. 名称:残留气囊拆除 2. 规格:1200mm<管径≤1600mm 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	586.50	557.18
5	残留气囊拆除 DN2000（含）以内	1. 名称:残留气囊拆除 2. 规格:1600mm<管径≤2000mm 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	607.40	577.03
6	残留气囊拆除 DN2200（含）以内	1. 名称:残留气囊拆除 2. 规格:2000mm<管径≤2200mm 3. 工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;拆除:管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等		只	1.00	628.32	596.90
(三)	管堵砌筑						

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
1	管堵砌筑 DN600（含）以内	1. 名称:管堵砌筑 2. 规格:管径≤600mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门等; ③场地清理等		只	1.00	1193.67	1133.99
2	管堵砌筑 DN800（含）以内	1. 名称:管堵砌筑 2. 规格:600mm<管径≤800mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门等; ③场地清理等		只	1.00	1863.09	1769.94
3	管堵砌筑 DN1000（含）以内	1. 名称:管堵砌筑 2. 规格:800mm<管径≤1000mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门等; ③场地清理等		只	1.00	3132.55	2975.92
4	管堵砌筑 DN1200（含）以内	1. 名称:管堵砌筑 2. 规格:1000mm<管径≤1200mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门等; ③场地清理等		只	1.00	4146.97	3939.62
5	管堵砌筑 DN1500（含）以内	1. 名称:管堵砌筑 2. 规格:1200mm<管径≤1500mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门等; ③场地清理等		只	1.00	5078.57	4824.64

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
6	管堵砌筑 DN1800（含）以内	1. 名称:管堵砌筑 2. 规格:1500mm<管径≤1800mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门等; ③场地清理等		只	1.00	8950.84	8503.30
7	管堵砌筑 DN2000	1. 名称:管堵砌筑 2. 规格:DN2000 3. 工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测; 清理封堵部位杂物、调制拌和砂浆、砌筑材料运至井下、砌筑封堵墙体、安装导流管和阀门等; 场地清理等		只	1.00	9852.44	9359.82
(四)	管堵拆除						
1	管堵拆除 DN600（含）以内	1. 名称:管堵拆除 2. 规格:管径≤600mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清除井外、废料外运; ③场地清理等 4. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑		只	1.00	694.14	659.43
2	管堵拆除 DN800（含）以内	1. 名称:管堵拆除 2. 规格:600mm<管径≤800mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清除井外、废料外运; ③场地清理等 4. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑		只	1.00	1168.35	1109.93
3	管堵拆除 DN1000（含）以内	1. 名称:管堵拆除 2. 规格:800mm<管径≤1000mm 3. 工作内容: ①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等; ②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清除井外、废料外运; ③场地清理等 4. 污泥、弃渣外运运距: 服务单位综合考虑		只	1.00	1667.10	1583.75

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
4	管堵拆除 DN1200（含）以内	1. 名称:管堵拆除 2. 规格:800mm<管径≤1000mm 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清除井外、废料外运;③场地清理等 4. 污泥、弃渣外运运距:服务单位综合考虑		只	1.00	2071.05	1967.50
5	管堵拆除 DN1500（含）以内	1. 名称:管堵拆除 2. 规格:1200mm<管径≤1500mm 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清除井外、废料外运;③场地清理等 4. 污泥、弃渣外运运距:服务单位综合考虑		只	1.00	2578.54	2449.61
6	管堵拆除 DN1800（含）以内	1. 名称:管堵拆除 2. 规格:1500mm<管径≤1800mm 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清除井外、废料外运;③场地清理等 4. 污泥、弃渣外运运距:服务单位综合考虑		只	1.00	3514.87	3339.13
7	管堵拆除 DN2000	1. 名称:管堵拆除 2. 规格:DN2000 3. 工作内容:①启闭井盖、强制通风、有毒气体检测等;②井下拆除砖墙、清理管道、拆除物清除井外、废料外运;③场地清理等 4. 污泥、弃渣外运运距:服务单位综合考虑		只	1.00	4042.25	3840.14
(五)	潜水员及潜水班组						
1	潜水员	1. 名称:潜水员(1人)		工日	1.00	2416.97	2296.12
2	潜水班组	1. 名称:潜水班组 2. 潜水员两名、潜水配合工一名,潜水项目负责人一名		台班	1.00	5890.92	5596.37
二十三	特殊情况下发生另外签证的设备台班						
1	叉式起重机(3t)	1. 名称:叉式起重机 2. 起重质量:3(t)		台班	1.00	720.75	684.71

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	清单名称	规格	参数	单位	工程量	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
2	叉式起重机（5t）	1. 名称:叉式起重机 2. 起重质量:5(t)		台班	1.00	722.82	686.68
3	叉式起重机（6t）	1. 名称:叉式起重机 2. 起重质量:6(t)		台班	1.00	780.30	741.29
4	叉式起重机（10t）	1. 名称:叉式起重机 2. 起重质量:10(t)		台班	1.00	1106.21	1050.90
5	汽车式起重机（8t）	1. 名称:汽车式起重机 2. 起重质量:8(t)		台班	1.00	1142.62	1085.49
6	汽车式起重机（10t）	1. 名称:汽车式起重机 2. 起重质量:10(t)		台班	1.00	1247.16	1184.80
7	汽车式起重机（12t）	1. 名称:汽车式起重机 2. 起重质量:12(t)		台班	1.00	1282.63	1218.50
二十四	按实际发生的安全措施项目						

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	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
二十四	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	20.05
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	20.05
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	19.17

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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 (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	74.08
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	8.28
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	3.92
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	1.57

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	39.22
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	2.18
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	4.70
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	1.57

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	1.57
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	5.23
14	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	27.52	26.14

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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	21.79
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	22.66
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	30.50

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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	39.22
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	7.14
20	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	6.51	6.18

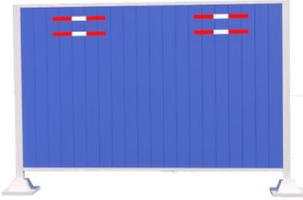
机电设备维修服务项目常用清单库

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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	1.43
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	13.07
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	12.03
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	10.37

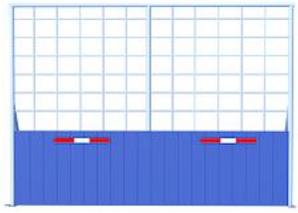
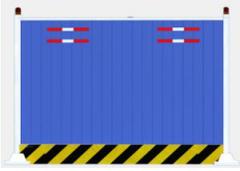
机电设备维修服务项目常用清单库

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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	4.70
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	25.53

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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。 3. 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缘贴置，位于每块围挡的横向正中间）。 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	23.59	22.41
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	16.82
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	28.64

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	27.39
6	项目信息公示牌		镀锌方管支架+彩钢板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000mm (长×宽×高)	设置在前方围挡上。	块	1	98.29	93.38
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	2.24
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×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	105.83

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
9	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。	套	1	11.14	10.58
10	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工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	5.61
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	3.12
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	3.74

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	下浮前综合单价（元）	下浮5%后综合单价（元）
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	56.03
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	14.93
15	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	6.85

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	43.58
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	2.24
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	6.72

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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, 挂设材料标志牌, 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	8.09
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	14.93
21	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	37.35
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	2.24

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	6.72
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	8.09
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	2.24
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	7.47

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
27	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	39.32	37.35
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	31.12
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	32.37

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	43.58
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	56.03

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	10.20
33	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	9.3	8.84
34	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	2.17	2.06

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
35	照明灯具		成品购买	成品购买	有限空间内照明不足时，每一位下井作业人员应配备一台照明灯具。	套	1	19.66	18.68
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	17.18
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	14.82
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	6.72
C 次干路管网维修工程(工期≤7天)									

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	10.46
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	19.17
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	1.57
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 (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	74.08

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
5	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工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	3.92
6	“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	2.75	2.61
7	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	39.22
C2 作业区域外围标准化									
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	1.57

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
9	有限空间作业安全告知牌	 <p>有限空间作业安全告知牌 未经许可严禁进入！ 严禁盲目施救！</p> <p>危险性</p> <p>安全操作注意事项</p> <p>作业场所浓度要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 氧含量：安全范围：19.5%~23.5% ● 可燃：爆炸下限5% ● 硫化氢：最高容许浓度：10mg/m³ ● 一氧化碳：短时间接触容许浓度：30mg/m³ ● 其他 <p>报警急救电话：119、120、999 单位应急电话：XXXXXXX</p>	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	5.23
10	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	27.52	26.14

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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	21.79
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	22.66
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	30.50

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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	39.22
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	7.14
16	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	6.51	6.18

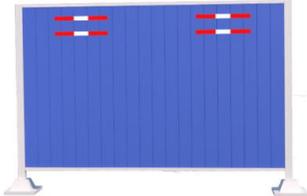
机电设备维修服务项目常用清单库

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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	1.43
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	13.07
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	12.03
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	10.37

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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	1.57
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	4.70
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、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	25.53

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(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×1000mm (长×宽×高)	设置在前方围挡上。	块	1	98.29	93.38
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	27.39
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	2.24
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	3.74

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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×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	105.83
7	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工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	5.61
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	3.12
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	56.03
D2 作业区域外围标准化									

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	14.93
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。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	37.35
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	2.24
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	6.72

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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, 悬挂材料标识牌, 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	8.09
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	14.93
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	6.85

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	43.58
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	2.24
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	6.72

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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管材前方。3. 材料应分类标识, 并标识合格状态。	块	1	8.52	8.09
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	2.24
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	7.47

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
23	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	39.32	37.35
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	31.12
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	32.37

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	43.58
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	56.03
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	10.20

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
29	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	9.3	8.84
30	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	2.17	2.06
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	18.68

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	17.18
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	14.82
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	6.72
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	10.46

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	19.17
3	“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 (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	74.08
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	39.22
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	1.57

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	4.70
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	5.23
8	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	27.52	26.14

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	21.79
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	22.66
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	30.50

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	39.22
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	7.14
14	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	6.51	6.18

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
15	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	1.51	1.43
16	照明灯具		成品购买	成品购买	有限空间内照明不足时，每一位下井作业者应配备一台照明灯具。	套	1	13.76	13.07
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	12.03
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	10.37

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	4.70
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	14.93
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	6.85

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	43.58
4	项目信息公示牌		镀锌方管支架+彩钢 板面板+反光膜	1000mm×500mm×1000mm m (长×宽×高)	设置在前方围挡上。	块	1	98.29	93.38
5	“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	111.4	105.83
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	56.03

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	27.39
8	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工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	5.61
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	2.24
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	8.09

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	6.72
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	14.93
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	37.35
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	2.24

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	6.72
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管材前方。3. 材料应分类标识, 并标识合格状态。	块	1	8.52	8.09
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	7.47

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
18	正压式空气呼吸器		成品购买	成品购买		套	1	39.32	37.35
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	31.12
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	32.37

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	43.58
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	56.03
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	10.20

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
24	安全绳		成品购买	成品购买	不少于两条。	根	1	9.3	8.84
25	安全帽		成品购买	成品购买	现场人员都须佩戴。	套	1	2.17	2.06
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	18.68

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	17.18
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	14.82
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	6.72
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	10.46

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	19.17
3	“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 (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	74.08
4	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工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	3.92
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	39.22

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
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	1.57
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	4.70
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	10.46
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	19.17

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	下浮前综合单价(元)	下浮5%后综合单价(元)
10	“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 (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	74.08
11	反光锥		橡胶	630mm×340mm×340mm (高×下长×下宽)	1. 施工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	3.92
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	39.22
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	1.57