

报价单

|       |                |      |                          |
|-------|----------------|------|--------------------------|
| 业主单位  | 晓月购物广场         | 报价单位 | 北京三汇能环科技发展有限公司           |
| 项目地址  | 北京市丰台区杜家坎环岛东北角 | 客 服  | 18001317827 400-636-7337 |
| 联系人   | 张经理            | 报价编号 | NHY-20240613-Q-03-01-002 |
| 联系电话  | 13911674640    | 销售代表 | 赵兴华 18001317823          |
| 微信/邮箱 |                | 技术支持 | 郭佩港 13366920557          |

| 机 组 概 况 |                                                                            |    |             |    |    |            |                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------------|----|----|------------|-------------------|
| 序号      | 设备名称                                                                       | 品牌 | 型号          | 单位 | 数量 | 生产日期       | 备注                |
| 1       | 直燃机                                                                        | 双良 | ZXQ-465H2M3 | 台  | 3  | 2013 年 7 月 | 制冷/热量:4650/3720KW |
| 现状      | 1、2#机组铜管内漏，溶液进水，经实验室检测溶液变质，溶液需要返厂再生；<br>2、冷却水系统水质脏、杂质过多，破管后进入机组内腔导致热交换器脏堵。 |    |             |    |    |            |                   |
| 方案      | 1、溶液返厂再生（再生损耗 15%）；<br>2、2#机组内腔开孔清洗（清洗损耗 1.5-2 吨）。                         |    |             |    |    |            |                   |

| 维 修 报 价 明 细 |          |          |     |               |      |           |            | 单位（人民币）：元       |
|-------------|----------|----------|-----|---------------|------|-----------|------------|-----------------|
| 序号          | 部品/作业名称  |          | 型号  | 单位            | 数量   | 单价        | 金额/¥       | 备注              |
| 1           | 技术服务     | 溶液返厂再生   | /   | 吨             | 6.5  | 8,500.00  | 55,250.00  |                 |
|             |          | 返厂再生来回运费 |     | 趟             | 2    | 4,800.00  | 9,600.00   |                 |
|             |          | 内腔开孔清洗   |     | 台             | 1    |           |            | 乙方承担            |
|             |          | 机组调试     |     | 台             | 1    |           |            | 乙方承担            |
|             | 不含税小计    |          |     |               |      |           | 64,850.00  |                 |
|             | 税金       |          |     |               |      | 0.06      | 3,891.00   |                 |
|             | 价税小计     |          |     |               |      |           | 68,741.00  |                 |
| 2           | 销售（二手溶液） | 补充溶液再生损耗 | 50% | 吨             | 0.98 | 40,000.00 | 39,200.00  |                 |
|             |          | 溴化锂溶液    | 50% | 吨             | 1.5  | 40,000.00 | 60,000.00  | 内腔损耗，最终按实际添加量结算 |
|             | 不含税小计    |          |     |               |      |           | 99,200.00  |                 |
|             | 税金       |          |     |               |      | 0.13      | 12,896.00  |                 |
|             | 价税小计     |          |     |               |      |           | 112,096.00 |                 |
|             | 价税总计     |          |     | 壹拾柒万陆仟玖佰肆拾陆元整 |      |           | 176,946.00 |                 |

备注：其他费用另计。

| 竣工验收单  |                                                                                             |                                                                                                                         |            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 工程名称   | 晓月广场2#直燃机维修                                                                                 |                                                                                                                         |            |
| 甲方单位   | 北京海润弘毅企业管理有限公司                                                                              | 开工日期                                                                                                                    | 2024年8月4日  |
| 乙方单位   | 北京三汇能环科技发展有限公司                                                                              | 竣工日期                                                                                                                    | 2024年8月19日 |
| 序号     | 项 目                                                                                         | 验 收 结 论                                                                                                                 |            |
| 1      | 1) 溶液返厂再生6.5吨;<br>2) 机组内腔开孔清洗;<br>3) 补充再生充溴化锂溶液5.5吨;<br>4) 补充二手溴化锂溶液2.5吨;<br>5) 机组调试, 运行正常。 |                                                                                                                         |            |
| 综合验收结论 |                                                                                             | 验收合格                                                                                                                    |            |
| 参加验收单位 | 甲方单位 (签字)                                                                                   | 乙方单位 (签字)                                                                                                               |            |
|        | 项目负责人 马, 张舒<br><br>日期: 2024.8.29                                                            | 项目负责人: 郭佩港<br><br><br>日期: 2024.8.29 |            |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 三汇能环科技发展有限公司         |              |
| 1317827              | 400-636-7337 |
| 20240613-Q-03-01-002 |              |
| 华                    | 18001317823  |
| 港                    | 13366920557  |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| 三汇能环科技发展有限公司         |              |
| 1317827              | 400-636-7337 |
| 20240613-Q-03-01-002 |              |
| 华                    | 18001317823  |
| 港                    | 13366920557  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

---

## 单位（人民币）：

单位（人民币）：

|        |           |         |
|--------|-----------|---------|
| 量      | 单价        | 金额/¥    |
|        | 162.50    | 1,625.  |
|        | 75.00     | 6,000.  |
|        | 9,000.00  | 9,000.  |
|        | 9,800.00  | 9,800.  |
|        | 2,200.00  | 2,200.  |
|        | 58,000.00 | 0.      |
|        |           | 0.      |
|        |           | 28,625. |
|        | 13%       | 3,721.  |
|        |           | 32,346. |
| 陆元贰角伍分 |           | 32,346. |

| 竣工验收单  |                                                       |                                                                                                                         |            |
|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 工程名称   | 晓月广场2#机组铜管内漏                                          |                                                                                                                         |            |
| 甲方单位   | 北京海润弘毅企业管理有限公司                                        | 开工日期                                                                                                                    | 2024年7月1日  |
| 乙方单位   | 北京三汇能环科技发展有限公司                                        | 竣工日期                                                                                                                    | 2024年7月18日 |
| 序号     | 项 目                                                   | 验 收 结 论                                                                                                                 |            |
| 1      | 1) 机组打氮气放溶液;<br>2) 机组检漏堵漏;<br>3) 溶液浓缩,<br>4) 安装防爆片1套。 |                                                                                                                         |            |
| 综合验收结论 |                                                       | 验收合格                                                                                                                    |            |
| 参加验收单位 | 甲方单位 (签字)                                             | 乙方单位 (签字)                                                                                                               |            |
|        | 项目负责人: 张以全<br><br>日期: 2024.8.29                       | 项目负责人: 郭佩港<br><br><br>日期: 2024.8.29 |            |

## 报价单

|       |                |      |                          |
|-------|----------------|------|--------------------------|
| 业主单位  | 晓月购物广场         | 报价单位 | 北京三汇能环科技发展有限公司           |
| 项目地址  | 北京市丰台区杜家坎环岛东北角 | 客 服  | 18001317827 400-636-7337 |
| 联系人   | 金总             | 报价编号 | NHY-20240613-Q-03-01-002 |
| 联系电话  | 13910393303    | 销售代表 | 赵兴华 18001317823          |
| 微信/邮箱 |                | 技术支持 | 郭佩港 13366920557          |

## 机组概况

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 型号          | 单位 | 数量 | 生产日期       | 备注                |
|----|------|----|-------------|----|----|------------|-------------------|
| 1  | 直燃机  | 双良 | ZXQ-465H2M3 | 台  | 3  | 2013 年 7 月 | 制冷/热量:4650/3720KW |

|    |                                             |
|----|---------------------------------------------|
| 现状 | 1、1#机溶液泵异响抖动严重；2、3#机组有漏点，真空泵有气抽不完，机组报警超温超压。 |
|----|---------------------------------------------|

|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| 方案 | 1、打氮气，放溶液，拆检 1 号机溶液泵，更换石墨轴承、轴套和推力盘一套；<br>2、3#机组检漏、补漏。 |
|----|-------------------------------------------------------|

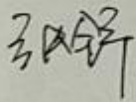
### 报价明细

单位（人民币）：元

| 序号 | 部品/作业名称   |                        | 型号 | 单位         | 数量 | 单价       | 金额/¥     | 备注                |
|----|-----------|------------------------|----|------------|----|----------|----------|-------------------|
| 1  | 设备/<br>材料 | 氮气                     | /  | 瓶          | 16 | 162.50   | 2,600.00 | 1#和 3#机组<br>(含运费) |
|    |           | 溶液泵石墨<br>轴承、轴套、<br>推离盘 | /  | 套          | 1  | 4,520.00 | 4,520.00 | 1#机组              |
|    |           | 不含税小计                  |    |            |    |          | 7,120.00 |                   |
|    |           | 税金                     |    |            |    | 13%      | 925.60   |                   |
|    |           | 价税小计                   |    |            |    |          | 8,045.60 |                   |
| 2  | 技术<br>服务  | 技术<br>服务费              | /  | 项          | 1  | 0.00     | 0.00     |                   |
|    |           | 不含税小计                  |    |            |    |          | 0.00     |                   |
|    |           | 税金                     |    |            |    | 0.06     | 0.00     |                   |
|    |           | 价税小计                   |    |            |    |          | 0.00     |                   |
| 3  | 价税总计      |                        |    | 捌仟零肆拾伍元陆角整 |    |          | 8,045.60 |                   |

备注：其他费用另计。

# 竣工验收单

|        |                                                                                                             |                                                                                                                     |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 工程名称   | 晓月广场1#机组维修溶液泵、3#机查漏                                                                                         |                                                                                                                     |            |
| 甲方单位   | 北京海润弘毅企业管理有限公司                                                                                              | 开工日期                                                                                                                | 2024年6月12日 |
| 乙方单位   | 北京三汇能环科技发展有限公司                                                                                              | 竣工日期                                                                                                                | 2024年6月24日 |
| 序号     | 项 目                                                                                                         | 验 收 结 论                                                                                                             |            |
| 1      | 1) 1#机组打氮气放溶液检修溶液泵;<br>2) 1#机溶液泵更换石墨轴承、轴套、推离盘一套;<br>3) 3#机打氮气查漏堵漏,<br>4) 1#、3#机调试开机。                        |                                                                                                                     |            |
| 综合验收结论 |                                                                                                             | 验收合格                                                                                                                |            |
| 参加验收单位 | 甲方单位 (签字)                                                                                                   | 乙方单位 (签字)                                                                                                           |            |
|        | 项目负责人: <br>日期: 2024.8.29 | <br>项目负责人: 郭佩港<br>日期: 2024.8.29 |            |