附件：

**控制点坐标**

本文采用的坐标系均为大地2000坐标系。

一、疏浚范围

表1 疏浚范围控制点坐标表

| 角点 | 坐标 | |
| --- | --- | --- |
| X | Y |
| A | 2475153.325 | 38404846.149 |
| D | 2475105.231 | 38404783.229 |
| F | 2475145.332 | 38404482.953 |
| G | 2475543.570 | 38404898.266 |
| H | 2475495.476 | 38404835.346 |
| I | 2475530.955 | 38404546.397 |

二、疏浚物接收点

表2 长沙旧石坑角点坐标表

| 角点 | 坐标 | |
| --- | --- | --- |
|  | X | Y |
| W | 38409046.70 | 2477858.77 |
| N | 38409111.53 | 2477929.84 |
| E | 38409312.43 | 2477819.76 |
| S | 38409217.18 | 2477700.67 |

三、监控点位

表3 监控位置坐标表

| 角点 | 坐标 | |
| --- | --- | --- |
| Y | X |
| 码头区域监控点1 | 2475776.954 | 38405074.480 |
| 码头区域监控点2 | 2475113.633 | 38405020.130 |
| 长沙旧石坑监控点1 | 2477791.005 | 38408965.460 |
| 长沙旧石坑监控点2 | 2477774.718 | 38409040.630 |