

横琴新区环岛西路二期及环岛西路至长隆大道绕行大横琴山道路工程 环评监测任务书

根据《横琴粤澳深度合作区城市规划和建设局关于环岛西路二期及环岛西路至长隆大道绕行大横琴山道路工程环境影响报告表的批复》（粤澳深合规建环[2021]1号）的要求，项目需要开展环评监测，依据《环岛西路二期及环岛西路至长隆大道绕行大横琴山道路工程环境影响报告表》监测点布置情况如下：

海水水质 5 个，海洋生物 3 个，海洋沉积物 3 个，水文观测调查站位 4 个，废水调查点 3 个，大气环境调查点位 9 个，噪声调查点位 9 个，红树林调查断面 3 个。

监测项目应包括但不限于以下内容（见下表）：

1. 海水水质监测项目为：PH、COD、SS、活性磷酸盐、石油类；

2. 海洋生物监测项目为：叶绿素 a 及其初级生产力、浮游动物、浮游植物、底栖生物、游泳生物、鱼卵仔鱼；

3. 海洋沉积物监测项目为：石油类；

4. 水文观测项目为：海流（流速、流向）、水深、盐度、含沙量（悬浮物）、潮汐、风向、风速；

5. 噪声、大气废、水等环境监测；

6. 红树林生长情况监测：种类组成、覆盖度、密度、胸径、

株高。

监测频次（见下表）：

施工期 1 次，竣工验收 1 次，共开展 2 次调查。

成果提交：

监测完成后，校核报告内容的完整性和符合性，监测结果的合理性和结论的正确性，最终提交盖 CMA 章的监测报告。



海洋环境调查点位示意图



水文观测调查点位示意图



红树林监测区域示意图

项目监测内容及频次表

序号	监测名称	监测内容	监测 点数	次 数 / 年	天 / 次 数	频 次 / 数 天
施工期监测						
1	废气	TSP	9	1	1	1
2	噪声	施工噪声	9	1	1	1
3	废水	PH、CODcr、SS、氨氮、石油类	3	1	1	1
4	海水水质	PH、COD、SS、活性磷酸盐、石油类，溶解氧、生化需氧量、无机氮、汞	5	1	1	1
5	海洋生物	叶绿素 a 及其初级生产力、浮游动物、浮游植物、底栖生物游泳生物、鱼卵仔鱼	3	1	1	1
6	海洋沉积物	石油类，总有机碳、汞、锌、铜、铅、镉、砷、硫化物	3	1	1	1
7	红树林	红树林每月生长情况	3	1	1	1
8	水文	海流（流速、流向）、水深、盐度、含沙量（悬浮物）、潮汐、风向、风速	4	1	1	1

验收监测						
1	废气	C0, Nox, S02, N02, PM2.5	9	1	3	2
2	噪声	等效连续 A 声级, 车流量	9	1	2	2
3	废水	PH、CODcr、SS、氨氮、石油类	3	1	2	2
4	海水水质	PH、COD、SS、活性磷酸盐、石油类, 溶解氧、生化需氧量、无机氮、汞	5	1	2	1
5	海洋生物	叶绿素 a 及其初级生产力、浮游动物、浮游植物、底栖生物游泳生物、 鱼卵仔鱼	3	1	2	1
6	海洋沉积物	石油类, 总有机碳、汞、锌、铜、 铅、隔、砷、硫化物	3	1	2	1
7	红树林	红树林每月生长情况	3	1	1	1
8	水文	海流 (流速、流向)、水深、盐度、 含沙量 (悬浮物)、潮汐、风向、 风速	4	1	1	1