

附件4

# 2023 年度广州市主城区生命线管网工程地震 灾害风险点危险源排查项目绩效评价报告

项目实施单位：广州市地震局

评价机构：广东三胜管理顾问有限公司



2024 年

# 2023 年度广州市主城区生命线管网工程地震 灾害风险点危险源排查项目绩效评价报告

根据《广州市财政局关于印发 2024 年广州市市级财政资金绩效评价工作方案的通知》（穗财绩〔2024〕5 号）有关要求，受广州市应急管理局（以下简称市应急局）委托，本机构对 2023 年度广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目开展第三方重点绩效评价工作。评价小组基于项目单位提供的材料，通过书面评审、现场评估、满意度调查、专家评审等方法，综合评价 2023 年度广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目绩效评价得分 96.6 分，绩效评价等级为“优”。

## 一、评价项目概述

### （一）项目背景

广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目由广州市地震局（以下简称市地震局）依据《广东省人民政府办公厅关于全省集中开展城市风险点危险源排查整治专项行动的通知》（粤办函〔2016〕406 号）等文件提出立项申请，主要工作内容为：通过对人口密集、城市建设成熟度较高的主城区进行生命线管网工程地震灾害风险分布及重点危险源排查，建设形成广州市生命线管网工程地震灾害资料库，进一步充实完备防震减灾救灾工作所需基础信息与辅助决策依据，提升防震减灾日

常管理工作效率和应急救灾决策快速响应能力。2020年10月，经广州市财政投资评审中心审核，确定此项目建议立项总额为2398.90万元（含监理费用63.44万元）。2021—2023年累计投入财政资金2397.38万元，实际支出2397.38万元，资金总体支出率为100%。

### （二）2023年度项目资金安排与使用情况

本次绩效评价重点关注广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目2023年度资金安排与使用情况。

根据《广州市财政局关于批复2023年市本级部门预算的通知》（穗财编〔2023〕1号）等材料，本项目2023年年初预算批复金额为1004.95万元，年中未发生预算调整，实际支出金额为1004.95万元，资金支出率为100%。项目资金主要用于项目实施进度款、项目第三方监理费用等。项目资金使用基本情况详见表1-2。

表 1-1 项目资金使用基本情况表

单位：万元、%

序号	资金支出内容	资金支出金额	占全年总支出比例
1	项目实施进度款	980.00	97.52
2	项目第三方监理费用	24.95	2.48
合计		1004.95	100.00

### （三）项目政策依据

本项目主要政策依据文件如下：

1. 《广东省人民政府办公厅关于全省集中开展城市风险点危

险源排查专项行动的通知》（粤办函〔2016〕406号）。

2.《广州市应急管理局关于四川长宁县6.0级地震情况分析  
及对策建议的报告》（穗应急报〔2019〕107号）。

## 二、项目绩效目标和绩效指标设定情况

### （一）项目绩效目标设置情况

2023年度预期绩效目标<sup>[1]</sup>：通过开展广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目，辨识生命线主要管网工程地震灾害风险分布及重点危险源，加强完备防震减灾工作所需基础信息与辅助决策依据，加强防震减灾救灾监督管理，加强国土资源与城市规划，提升防震减灾日常管理工作效率和应急救援决策快速响应能力。

### （二）项目绩效指标设置情况

2023年本项目共设置13个绩效指标，包括：8个产出指标，5个效益指标。绩效指标设置情况详见表2-1。

表2-1 项目2023年度绩效指标设置基本情况表<sup>[2]</sup>

序号	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标设置原因
1	产出指标	数量指标	完成项目成果报告数量	完成工作区生命线管网工程地震灾害风险分布及重点危险源排查成果报告7份（每区1份，汇总成果1份），报告包含主城区地震地质灾害隐患点分布、管网震害预测或评估、管网易损性分析相关图表及对策建议等。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》第五条“项目最终成果包括：广州市越秀区、荔湾区、海珠区、天河区、白云区和黄埔区南部地区生命线管网工程地震地质灾害风险点及危险源排查成果报告

[1] 信息来源：《广州市地震局2023年项目支出绩效目标表》。

[2] 信息来源：《基础信息表》《专项支出绩效自评表》。

序号	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标设置原因
					(正式版)1份”相关约定设置此项指标。
2			完成项目成果图件数量	广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险分布及重点危险源排查项目总图册各1份,越秀区、荔湾区、海珠区、天河区、白云区、黄埔区南部地区生命线管网工程地震地质灾害风险点及危险源分布图各1张,广州市主城区(越秀区、荔湾区、海珠区、天河区、白云区和黄埔区南部地区(原黄埔区+经济开发区))生命线管网工程地震地质灾害风险分布及重点危险源分布图。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》第五条“项目最终成果包括:广州市越秀区、荔湾区、海珠区、天河区、白云区和黄埔区南部地区生命线管网工程地震地质灾害风险点及危险源分布图各1张,广州市主城区(越秀区、荔湾区、海珠区、天河区、白云区和黄埔区南部地区(原黄埔区+经济开发区))生命线管网工程地震地质灾害风险分布及重点危险源分布图7张”相关约定设置此项指标。
3			完成地震灾害资料库数量	广州市生命线管网工程地震灾害资料库(PC端、APP端)电子数据1套	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》第五条“项目最终成果包括:广州市生命线管网工程地震灾害资料库1个,入库项目相关成果信息”相关约定设置此项指标。
4		质量指标	项目成果图件质量	召开项目验收评审会议,相关的资料通过专家的验收评审。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》第五条“完成成果资料的承担单位内部审核和广州市地震局组织的专家评审验收”相关约定设置质量指标。
5	成果报告质量		组织召开项目验收评审会议,相关的资料通过专家的验收评审。		
6	地震灾害资料库建设质量		组织召开项目验收评审会议,相关的资料通过专家的验收评审。		
7		时效指标	完成时效性	2023年6月底前完成。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风

序号	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标设置原因
					险点危险源排查项目技术服务合同》第五条“项目工期为2021年6月3日—2023年6月30日”相关约定设置此项指标。
8		成本指标	成本控制率	成本控制在标准内。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》第一条“合同金额为2335万元”相关约定设置此项指标。
9	效益指标	经济效益指标	规避或降低地震危害	有效。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》第三条“项目目标包括：开展广州市主城区地震地质调查和生命线管网工程震害要素及分布调查……充实完备防震减灾救灾工作所需基础信息与辅助决策依据，为科学地进行广州市防震减灾救灾监督管理、国土资源与城市规划决策奠定基础”相关约定设置此两项效益指标。
10		社会效益指标	识别地震灾害危险源	有效。	
11		生态效益指标	保护环境	项目实施过程中注意保护生态，不污染环境。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》相关约定及项目特性设置此项指标。
12		可持续影响指标	项目成果应用	项目成果切实可用。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》第五条项目应用要求相关约定设置此项指标。
13		满意度指标	委托方满意度	项目成果通过验收，满意度不低于90%。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技

序号	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	指标设置原因
					术服务合同》第六条项目进度计划及验收要求相关约定及项目特性设置此项指标。

### 三、绩效评价组织情况

#### (一) 绩效评价目的

通过开展绩效评价，客观分析广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目论证决策、资金管理、组织实施、资金投入成效相关内容，梳理项目实施过程中存在的问题，提出相关意见和建议，为后续优化同类项目实施提供决策参考依据。

#### (二) 绩效评价标准和评价方法

本项目绩效评价指标体系由项目管理和项目结果两部分构成，其中：项目管理评分占比 40%，项目结果评分占比 60%，具体指标设置情况详见附件 1、附件 2。绩效评价结果设置为 4 个等级，分别为：优（得分 $\geq$ 90 分）、良（80 分 $\leq$ 得分 $<$ 90 分）、中（60 分 $\leq$ 得分 $<$ 80 分）、差（得分 $<$ 60 分）。

#### (三) 绩效评价实施过程

本次绩效评价工作主要分为前期准备、组织实施、分析评价三个主要实施阶段。

1.前期准备。首先，第三方机构根据项目基础材料制定绩效评价工作方案并经市应急局同意后组织实施。其次，市地震局按照绩效评价工作方案相关材料清单，收集整理相关材料，在规定时间内反馈至第三方机构。

2.组织实施。通过对市地震局提供的材料或自评情况进行审核、分析，及时掌握项目实施总体情况、资金分配情况、项目及预算执行情况、绩效目标完成情况等内容，为后续综合分析提供数据支撑。

3.分析评价。第三方机构组织评价团队采用定性与定量相结合、目标预定与实施效果比较等方法，对项目决策、过程、产出、效益进行全面综合评价，形成绩效评价报告反馈至市应急局。

#### **四、绩效评价指标分析情况**

##### **（一）项目管理绩效指标分析**

###### **1.立项定位**

指标分值 10 分，评价得分 10 分，得分率为 100.00%。

一是项目立项符合市地震局“负责地震监测预测、地震灾情速报工作”部门职能，也与《广州市防震减灾“十四五”规划》“推进地震灾害风险综合防控与系统治理建设，推进地震监测预报预警体系的现代化建设”等要求相契合，项目资金支出属于公共财政支持范围。二是 2018 年 6 月，市地震局已委托西北综合勘察设计研究院开展项目可行性研究，形成《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目可行性报告》等材料，基本明确项目预期实现目标、项目预期完成的实施内容等信息。综上，本项目前期论证决策基本充分。

###### **2.预算编制**

指标分值 33 分，评价得分 31 分，得分率为 93.94%。

预算编制方面。本项目综合考虑合同付款进度、年度工作计



划等因素，合理确定项目 2023 年度预算资金规模，基本符合预算编制科学性要求。

绩效目标设置方面。本项目能综合考虑部门职能、项目实施内容与年度工作计划等因素，设置 2023 年度绩效目标，并细化分解为 13 个绩效指标，基本能反映项目特点，体现决策意图。**主要存在问题：**一是绩效指标设置全面性不足，如：缺少成果使用方或决策者对服务成果相关考核指标（成果使用者对服务成果的满意度）等。二是个别绩效指标设置可衡量性不足。如：设置的数量指标“完成项目成果报告数量”，但指标值表述为“完成工作区生命线管网工程地震灾害风险分布及重点危险源排查成果报告编制，报告包含主城区地震地质灾害隐患点分布、管网震害预测或评估、管网易损性分析相关图表及对策建议等”，缺少具体量化数值，不易衡量考核。综上，此项指标扣 2 分。

### **3.组织实施**

指标分值 41 分，评价得分 40 分，得分率为 97.56%。

资金管理方面。2023 年度预算安排金额为 1004.95 万元，实际支出金额为 1004.95 万元，资金支出率为 100%。经查阅市地震局提交的财务资料，暂未发现截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。

项目管理方面。2021 年 5 月，市地震局通过公开招标方式，确定广州市城市规划勘测设计研究院（主体方）、广东省华粤岩土工程有限公司（参加方）为项目实施单位，并于 2021 年 9 月开始委托广州创信电子信息科技有限公司对项目实施监督管理。

项目实施过程中，已形成项目工作月报、监理月报等材料，基本反映项目实施情况。此外，已制定《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目 2023 年工作计划》等材料，基本明确 2023 年各阶段工作安排、完成时间节点等内容。**主要存在问题：**缺少本项目资金使用或组织实施相关管理制度文件。综上，此项指标扣 1 分。

#### **4.绩效评价**

指标分值 16 分，评价得分 15 分，得分率为 93.75%。

绩效运行监控方面。根据《项目支出绩效运行自行监控情况表》等材料，市地震局基本能按要求实施项目绩效运行监控工作，包括：对项目资金使用情况及绩效目标实现程度实施跟踪监控。

绩效自评方面。根据《专项支出绩效自评表》等材料，市地震局基本能按要求实施项目绩效自评工作，基本明确项目实施、资金使用情况、绩效目标完成情况等内容。**主要存在问题：**已提交的《专项支出绩效自评表》等材料，未填写存在问题与改进建议相关内容，自评工作全面性不足，扣 1 分。

### **（二）项目结果绩效情况分析**

#### **1.产出指标**

指标分值 64 分，评价得分 64 分，得分率为 100%。

本项目共设置 8 个绩效指标，分别为：完成项目成果报告数量、完成项目成果图件数量、完成地震灾害资料库数量、项目成果图件质量、成果报告质量、地震灾害资料库建设质量、完成时效性、成本控制率。截至 2023 年 12 月 31 日，各项工作基本按

照《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》相关工作要求推进实施，按时完成项目成果报告、成果图件、资料库建设工作，并于2023年5月18日通过专家评审验收，项目实际支出金额也未超过预算安排。各项产出指标设置与完成情况详见表4-1。

表4-1 项目产出指标设置与完成情况

序号	绩效指标	年度指标值	实际完成情况
1	完成项目成果报告数量	完成工作区生命线管网工程地震灾害风险分布及重点危险源排查成果报告编制，报告包含主城区地震地质灾害隐患点分布、管网震害预测或评估、管网易损性分析相关图表及对策建议等。	项目已按要求完成广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查成果报告7份，包括：汇总成果报告1份，越秀区、荔湾区、海珠区、天河区、白云区、黄埔区南部地区每区成果报告各1份。
2	完成项目成果图件数量	完成工作区潜在地震地质灾害分布图7份，图示说明主城区潜在地震地质灾害分布状况，6个分区图件比例尺不小于1:50000（纸质版适当缩放）完成工作区生命线管网工程地震灾害风险点及危险源分布图表7份，6个分区图件比例尺不小于1:50000（纸质版适当缩放）。	项目已按要求完成工作区潜在地震地质灾害分布图7份，工作区生命线管网工程地震灾害风险点及危险源分布图表7份，图件比例基本满足预期目标要求，且图件已纳入项目成果总图册、各分区图册中。
3	完成地震灾害资料库数量	完成1个数字资料库——广州市生命线管网工程地震灾害资料库（暂名）建库工作，并入库生命线管网工程地震地质灾害风险点及危险源识别成果，基于地理空间信息对广州市生命线管网工程地震地质灾害风险点及危险源进行信息化管理，提高防震减灾救灾快速反应能力。	项目已完成桌面电脑端（PC端）和移动端（APP端）的广州市生命线管网工程地震灾害资料库建设工作，并入库生命线管网工程地震地质灾害风险点及危险源识别成果。
4	项目成果图件质量	组织召开项目验收评审会议，相关的资料通过专家的验收	市地震局已于2023年5月18日组织召开项目成果专家评审

序号	绩效指标	年度指标值	实际完成情况
		评审。	验收会,评审验收结论为:项目已按合同完成全部建设内容,质量优秀,国内领先,专家组一致同意通过评审验收。综上,产出指标“项目成果图件质量”“成果报告质量”“地震灾害资料库建设质量”已实现预期目标。
5	成果报告质量	组织召开项目验收评审会议,相关的资料通过专家的验收评审。	
6	地震灾害资料库建设质量	组织召开项目验收评审会议,相关的资料通过专家的验收评审。	
7	完成时效性	2023年6月底前完成。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目成果评审验收意见》,截至2023年5月18日,项目已按合同完成全部建设内容,且项目成果已通过专家评审验收。
8	成本控制率	成本控制在标准内。	2023年度项目实际支出金额(1004.95万元)未超过预算安排金额(1004.95万元)。

## 2.效益指标

指标分值36分,评价得分33分,得分率为91.67%。

本项目共设置5个效益指标,分别为:规避或降低地震危害、识别地震灾害危险源、保护环境、项目成果应用、委托方满意度。截至2023年12月31日,已完成生命线管网工程地震灾害风险点、危险源识别、核查等工作,有助于在新建管网规划、既有管网加固等工作中指导规避地震风险与危害;已建设PC端和APP端广州市生命线管网工程地震灾害资料库,能提供管网地震灾害风险评估及相关基础资料查询、统计、分析功能,且资料库已与广州市应急指挥“应急一张图”等应用平台实现对接,有助于为广州市地震预评估系统二期提供数据支撑。主要存在问题:虽提

交《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目成果评审验收意见》等材料，但未明确委托方满意度数据。综上，满意度指标完成情况有效佐证不足，扣3分。

表 4-2 项目效益指标设置与完成情况

序号	绩效指标	年度指标值	实际完成情况
1	规避或降低地震危害	有效。	项目成果已识别、明确管网地震灾害风险点危险源，有助于在新建管网规划、既有管网加固等工作中指导规避地震风险与危害。
2	识别地震灾害危险源	有效。	项目已有效识别生命线管网工程地震灾害风险点、危险源，列入成果报告、成果附件。
3	保护环境	项目实施过程中注意保护生态，不污染环境。	截至 2023 年 12 月 31 日，暂未发现项目实施过程存在生态环境污染的情况。
4	项目成果应用	项目成果切实可用。	本项目已建设 PC 端和 APP 端广州市生命线管网工程地震灾害资料库，提供管网地震灾害风险评估及相关基础资料查询、统计、分析功能模块，且资料库已与广州市应急指挥“应急一张图”等应用平台实现对接，有助于为广州市地震风险评估系统二期提供数据支撑。
5	委托方满意度	项目成果通过验收，满意度不低于 90%。	虽提交《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目成果评审验收意见》等材料，但未明确委托方满意度数据。综上，满意度指标完成情况有效佐证不足。

## 五、项目综合评价等级和评价结论

### （一）项目综合评价得分及评价等级

根据既定的绩效评价指标体系，综合评定广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查绩效评价得分为 96.6 分，绩效等级为“优”。

表 5-1 项目评价得分基本情况

评价指标	绩效评价原始得分	指标权重	绩效评价综合得分(绩效评价原始得分*指标权重)
项目管理	96	40%	38.4
项目结果	97	60%	58.2
合计	193	100%	96.6

## (二) 项目综合评价结论

通过广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目实施，有助于为完善广州防震减灾管理体系建设提供决策数据支撑，资金使用基本规范，但在目标管理、组织实施等方面还有一定的改进空间。

## 六、主要经验做法、存在的问题和建议

### (一) 主要经验做法

2021—2023 年期间，市地震局通过开展广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目，进一步摸清工作区生命线管网工程潜在地震地质灾害风险点危险源底数，为防震减灾工作提供决策数据基础，有助于相关部门科学制定应急抢险策略，规避或降低地震危害，切实保障人民群众生命财产安全，维护社会稳定。主要经验做法如下：

一是通过开展广州市主城区地质、地震、生命线管网三大板

块研究，收集基础数据资料，形成广州市活断层、地震小区划、地震、地震地质、管网、应急资源等数据库，为应急抢险、规划建设相关工作开展提供基础数据支撑。

二是通过开展生命管网工程（给水、排水、电力、通讯、燃气、输油）震害预测评估工作，有效辨识生命线管网工程地震风险分布及重点危险源，有助于全面掌握广州市主城区生命线管网的风险底数，为后续制定震前、震时、震后应急应对措施、预案提供数据支撑，进一步提高地震应急救援组织指挥和应变能力，最大限度地减轻地震灾害损失。

三是积极构建平台端与移动端（APP）相结合的广州市生命线管网工程地震灾害风险资料库，既实现对地质、地震地质、潜在地震地质灾害、管网风险点及危险源等成果资料的数据库化管理，也能实现险情巡查、上报、分析等功能，为提升各种应急救援快速响应能力提供有力保障。同时积极推进资料库与广州市应急指挥相关平台对接，有助于为广州市地震预评估系统二期提供数据支撑。

## **（二）存在问题与建议**

### **1.存在问题**

一是项目绩效目标设置科学性有待提升。目前本项目存在：绩效指标设置全面性、可衡量性不足等问题。如：缺少成果使用方或决策者对服务成果相关考核指标（成果使用者对服务成果的满意度）等。又如：设置的量指标“完成项目成果报告数量”属于定量指标，但未设置具体量化数值，不易衡量考核。

二是项目过程管理存在缺漏。目前本项目缺少资金使用或组织实施相关管理制度文件。

## 2.改进建议

一是强化预算绩效管理意识，提升绩效目标设置质量。建议今后开展同类项目绩效目标申报时，应综合考虑十四五发展规划文件、年度工作计划、项目总体发展目标等因素，合理设置项目绩效指标，指标值应可衡量，以便作为今后开展绩效运行监控、绩效评价工作开展的依据。如：可从服务内容、服务成果质量要求、服务成果应用情况、受益对象满意度等角度，多维度设置符合项目特性的绩效指标和预期目标值，全面反映财政资金投入成效。

二是完善部门内控机制建设，提升项目组织实施质量。建议应建立符合本部门工作特性的项目管理制度，明确资金使用、组织实施相关职责分工、工作流程等内容，保障项目顺利开展。

## 七、绩效评价结果应用

建议市地震局可根据此次绩效评价抽查发现的问题，举一反三对其他同类项目开展核查，发现问题，及时纠正问题，加强绩效评价结果应用，为后续同类项目优化实施提供决策参考。

### 附件：

- 1.项目绩效管理评价表
- 2.项目结果绩效评价表
- 3.项目绩效评价综合意见表



附件 1

项目绩效管理评价表

项目名称		广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查		
管理绩效指标	分值	执行情况描述	得分	扣分原因
立项定位	10	<p>1.项目立项符合市地震局“负责地震监测预测、地震灾情报工作”部门职能，也与《广州市防震减灾“十四五”规划》“推进地震灾害风险综合防控与系统治理建设，推进地震监测预警体系的现代化建设”等要求相契合，项目资金支出属于公共财政支持范围。</p> <p>2.项目实施前，市地震局已委托第三方机构开展项目可行性研究，形成《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目可行性报告》等材料，基本明确项目预期实现目标、项目预期完成的实施内容等信息。综上，本项目前期论证决策基本充分。</p>	10	
预算编制科学性	9	<p>本项目综合考虑合同付款进度、年度工作计划等因素，合理确定项目2023年度预算资金规模，基本符合预算编制科学性要求。</p>	9	
绩效目标设置完整性	8	<p>本项目已设置2023年度绩效目标，并结合项目特性细化设置项目绩效指标，基本涵盖产出数量、产出质量、产出时效、产出成本、社会效益、可持续发展效益、满意度指标等。综上，绩效目标设置基本完整。</p>	8	

					本项目属于技术咨询类工作，但未设置成果使用方或决策者对服务成果相关考核指标，扣1分。
绩效目标设置合理性	8	本项目综合考虑部门职能、项目实施内容与年度工作计划等因素，设置2023年度绩效目标，并细化分解为13个绩效指标，基本能反映项目特点，体现决策意图。	7		
绩效目标设置可衡量性	8	本项目已设置13个绩效指标，其中：定量指标8个，定性指标5个。除数量指标“完成项目成果报告数量”外，其他绩效指标基本具备可衡量性。	7		个别绩效指标设置可衡量性不足。如设置的定量指标“完成项目成果报告数量”，但指标表述为“完成工作区生命线管网工程地震灾害风险分布及重点危险源排查成果报告编制，报告包含主城区地震地质灾害隐患分布、管网地震害预测或评估、管网易损性分析相关图表及对策建议等”，缺少具体量化数值，不易衡量考核，扣1分。
资金支出率	9	本项目2023年度预算安排金额为1004.95万元，实际支出金额为1004.95万元，资金支出率为100%。	9		
资金使用合规性	8	查阅市地震局提交的财务资料，暂未发现截留、挤占、挪用、虚列支出等情况。	8		
工作计划安排合理性	8	本项目制定了《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目2023年工作计划》等材料，基本明确2023年各阶段工作安排、完成时间节点等内容。	8		
管理制度健全性	8	本项目按照《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目技术服务合同》等要求实施，但存在：项目管理制度完整性不足。	7		缺少本项目资金使用或组织实施相关管理制度文件，扣1分。

	制度执行有效性	8	1.本项目按照要求履行招标投标等程序,确定广州市城市规划勘测设计研究院、广东省华粤岩土工程有限公司为项目实施单位,并按照合同要求开展服务、验收等工作。 2.项目实施过程中,市地震局委托广州创信电子信息科技有限公司开展监理服务,对项目内容实行监督管理,并形成相关监理月报等材料。综上,项目监管过程基本规范。	8			
绩效评价	绩效运行监控有效性	8	根据《项目支出绩效运行自行监控情况表》等材料,市地震局基本能按要求实施项目绩效运行监控工作,包括:对项目资金使用情况及绩效目标实现程度实施跟踪监控。	8			
	绩效自评有效性	8	根据《专项支出绩效自评表》等材料,市地震局基本能按要求实施项目绩效自评工作,基本明确项目组织实施、资金使用情况及绩效目标完成情况等内容。	7			已提交的《专项支出绩效自评表》等材料,未填写存在问题与改进建议相关内容,自评工作全面性不足,扣1分。
	得分合计	100		96			
	评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差					

专家签字(非专家评价项目,由部门项目评价负责人签字): 邓斐桦

附件 2

项目结果绩效评价表

项目名称		广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查		
绩效评价指标	分值	预期目标	实际结果	得分
完成项目成果报告数量	8	完成工作区生命线管网危险源排查成果报告编制, 报告包含主城区生命线管网危险源分布、管网隐患排查分析相关图表及对策建议等。	项目已按要求完成广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源报告 7 份, 包括: 汇珠区、天河区、白云区、荔湾区、海珠区、天河区、白云区、黄埔区南部地区每区成果报告各 1 份。	8
产出指标 完成项目成果图件数量	8	完成工作区潜在地震地质灾害分布图 7 份, 图例说明主城区潜在地震地质灾害分布状况, 6 个分区图件比例尺不小于 1:50000 (纸质版适当缩放)	项目已按要求完成工作区潜在地震地质灾害分布图 7 份, 工作区生命线管网工程地震灾害风险点及危险源分布图 7 份, 图件比例基本满足预期目标要求, 且图件已纳入项目成果总图册、各分区图册中。	8


完成地震灾害资料库数量	8	完成1个数字资料库——广州市生命线管网工程地震灾害资料库（暂名）建库工作，并入库生命线工程地震地质灾害风险点及危险源识别成果，基于地理空间信息对广州市生命线管网工程地震地质灾害风险点及危险源进行信息化管理，提高防震减灾救灾快速反应能力。	项目已完成桌面电脑端（PC端）和移动端（APP端）的广州市生命线管网工程地震灾害资料库建设工作，并入库生命线工程地震地质灾害风险点及危险源识别成果。	8
项目成果图件质量	8	组织召开项目验收评审会议，相关的资料通过专家的验收评审。	市地震局已于2023年5月18日组织召开项目成果专家评审验收会，评审验收结论为：项目已按合同全部建设内容，质量优秀，国内领先，专家组一致同意通过评审验收。综上，产出指标“项目成果图件质量”“成果报告质量”“地震灾害资料库建设质量”已实现预期目标。	8
成果报告质量	8	组织召开项目验收评审会议，相关的资料通过专家的验收评审。		8
地震灾害资料库建设质量	8	组织召开项目验收评审会议，相关的资料通过专家的验收评审。		8
完成时效性	8	2023年6月底前完成。	根据《广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目成果评审验收意见》，截至2023年5月18日，项目已按合同全部建设内容，且项目成果已通过专家评审验收。	8
成本控制率	8	成本控制在标准内。	2023年度项目实际支出金额（1004.95万元）未超过预算安排金额（1004.95万元）。	8

效益指标	规避或降低地震危害	7	有效。	项目成果已识别、明确管网地震文害风险点危险源，有助于在新建管网规划、既有管网加固等工作中的指导规避地震风险与危害。	7
	识别地震危险源	7	有效。	项目已有效识别生命线管网工程地震文害风险点、危险源，列入成果报告、成果图件。	7
	保护环境	7	项目实施过程中注意保护生态，不污染环境。	截至2023年12月31日，未发现项目实施过程中存在生态环境污染的情况。	7
	项目成果应用	8	项目成果切实可用。	本项目已建设PC端和APP端广州市生命线管网工程地震文害资料库，能提供管网地震文害风险评估及相关基础资料查询、统计、分析功能，且资料库已与广州市应急指挥“应急一张图”等应用平台实现对接，有助于为广州市地震预估系统二期提供数据支撑。	8
	委托方满意度	7	项目成果通过验收，满意度不低于90%。	虽提交《广州市主城区生命线管网工程地震文害风险点危险源排查项目成果评审意见》等材料，但未明确委托方满意度数据。综上，满意度指标完成情况有效佐证不足，扣3分。	4
	得分合计	100			
评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差				

专家签字（非专家评价项目，由部门项目评价负责人签字）：邓斐桦

附件 3

项目绩效评价综合意见表

项目名称	广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查		
综合绩效等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
综合评价意见	<p>通过广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查项目实施，有助于为完善广州防震减灾管理体系建设提供决策数据支撑，资金使用基本规范，具备良好的社会效益，但在目标管理、组织实施等方面还有一定的改进空间。根据既定的绩效评价指标体系，综合评定广州市主城区生命线管网工程地震灾害风险点危险源排查绩效评价得分为 96.6 分，绩效等级为“优”。</p> <div style="text-align: right;">  <p>评价组负责人（签字） 2024 年 6 月 25 日</p> </div>		