佛山城市轨道交通三号线工程新顺区间、狮大区间下穿输油管道专项保护工程

响 应 文 件

投标人：广州敏盛防腐工程有限公司

时间：2022 年 12 月 3 日

目 录

1、 自查表 4
2、 评分索引表 5
3、 资格声明函 6
4、 法定代表人证明书 7
5、 法定代表人授权委托书 8
6、 无重大违法记录声明 9
7、 公司相关资格证书 10
7.1 营业执照 10
7.2 资质证书 11
7.3 安全生产许可证 12
7.4 质量管理体系认证 13
7.5 环境管理体系认证 14
7.6 职业健康安全管理体系认证 15
7.7 开户证明 16
7.8 信用等级证书 17
8、 报价一览表与清单明细 18
8.1 报价一览表 18
8.2 清单明细 19
9、 响应供应商基本情况表 21
10、 技术要求响应表 22
11、 合同文本响应表 23
12、 资信经济要求响应表 24
13、 技术部分 25
13.1 施工组织设计 25
13.1.1 项目概况 25
13.1.2 编制遵循的标准和规范 27
13.1.3 排流系统设计 27
13.1.3.1 阳极地床 29
13.1.3.2 强制电流工艺设计 31
13.1.3.3 电隔离措施 34
13.1.3.4 参比电极 35
13.1.4 管道杂散电流防护的检测与监测 35
13.1.4.1 阴极保护电位自动监测 35

13.1.4.2 腐蚀速率自动检测 36
13.1.5 施工技术方案 37
13.1.5.1 器材、设备检验 37
13.1.5.2 阴极保护电源设备安装 38
13.1.5.3 阳极地床及其阳极主电缆安装 39
13.1.5.3.1 阳极地床钻井 39
13.1.5.3.2 阳极地床安装 40
13.1.5.3.3 阳极引线及阳极主电缆安装 41
13.1.5.4 汇流点安装 41
13.1.5.5 测试桩的安装 42
13.1.5.6 参比电极安装 43
13.1.5.7 电缆与管道的焊接 43
13.1.5.8 电缆敷设 44
13.1.5.9 防腐层补伤 45
13.1.6 施工主要方案节点附图 47
13.2 技术保证措施 50
13.2.1 质量保证措施 50
13.2.1.1 合同管理 50
13.2.1.2 文件和资料的控制 50
13.2.1.3 产品领用检验 50
13.2.1.4 进货检验和试验 50
13.2.1.5 过程质量管理 51
13.2.1.6 检验试验和试验设备的控制 51
13.2.1.7 防护和交付 52
13.2.1.8 内部质量审核 52
13.2.1.9 培训 52
13.2.1.10 服务 52
13.2.2 安全技术措施 53
13.2.2.1 工程危险、有害因素分析 53
13.2.2.2 自然灾害、社会危害因素分析 53
13.2.2.3 危险、有害因素防范与治理措施 53
13.2.2.3.1 总体方案 53
13.2.2.3.2 防爆 55
13.2.2.3.3 钻井作业防护 55

13.2.2.3.4 吊装作业防护 55
13.2.2.3.5 钻井噪音控制措施 56
13.2.2.3.6 动火作业防护 56
13.2.2.3.7 动焊作业防护 57
13.2.2.3.8 动土作业防护 57
13.2.2.3.9 临时用电作业防护 58
13.2.2.3.10 安全管理机构 58
13.3 施工机械、主材、劳动力供应计划 59
13.3.1 拟投入本工程的主要施工设备表 59
13.3.2 拟投入本工程的主要材料表 60
13.3.3 拟投入本工程的主要人员计划表 61
14、 资信部分 63
14.1 项目负责人及主要人员设置 63
14.1.1 项目负责人简历表 63
14.1.2 项目负责人证书附件 64
（1）CP2 证书 64
（2）建造师证书 65
（3）身份证 67
（4）项目负责人社保证明 68
14.1.3 拟委任的主要人员汇总表 69
14.2 近年类似工程业绩 82
类似业绩附件一 83
类似业绩附件二 88
类似业绩附件三 97
类似业绩附件四 101
类似业绩附件五 106
15、 响应文件要求的其他材料 115
企业承担业务的能力优势 115

7.2 资质证书



建筑业企业资质证书

证书编号：D344330078

企　业　名　称：广州敏盛防腐工程有限公司

统一社会信用代码：91440101MA5D2RC175

法　定　代　表　人：张锐

注　册　地　址：广州市增城区石滩镇绿湖二街7号706房

有　效　期：至2025年03月06日

资　质　等　级：防水防腐保温工程专业承包二级
建筑装修装饰工程专业承包二级
******

关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"粤建政事"扫码查验

发证机关：广州市住房和城乡建设局

发证日期：2022年03月09日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：http://data.gdcic.net/dop

7.3 安全生产许可证



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2020]013744

单位名称：广州敏盛防腐工程有限公司

主要负责人：张悦

单位地址：广州市增城区石滩镇学湖二街7号706房

经济类型：有限责任公司(自然人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2020年09月30日 至 2023年09月30日

关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“考建办事”扫码查验

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2020年09月30日

广东省建设行业数据开放平台查询网址：http://data.gdcic.net/dop

7.4 质量管理体系认证



中安认证

质量管理体系认证证书

经北京中安质环认证中心有限公司审核，确认

广州敏盛防腐工程有限公司

统一社会信用代码：91440101MA5D2RC175

（注册地址：广州市增城区石滩镇绿湖二街 7 号 706 房　　邮编：511330）

质量管理体系符合：

GB/T 19001—2016/ISO 9001:2015

GB/T 50430—2017

本质量管理体系覆盖下列产品：

资质范围内的防水防腐保温工程、
建筑装修装饰工程施工及服务

地址：广东省广州市增城区石滩镇绿湖二街 7 号 706 房。

注册号：　02822Q10667R0S

有效期:2022 年 05 月 09 日至 2025 年 05 月 08 日

颁证日期：2022 年 05 月 09 日

北京中安质环认证中心有限公司
(原 3·C 质量体系认证中心)
（地址：北京市朝阳区东三环南路 58 号富顿中心 1 号楼 22 层　邮编：100022）

签发人：

CNAS

中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C028-M

证书信息查询方式：
The website of inquiry certificate:
http://www.cnca.gov.cn

广东分公司　认证状态查询　联系方式查询

7.5 环境管理体系认证

中安认证

环境管理体系认证证书

经北京中安质环认证中心有限公司审核，确认

广州敏盛防腐工程有限公司

统一社会信用代码：91440101MA5D2RC175

（注册地址：广州市增城区石滩镇绿湖二街 7 号 706 房　　邮编：511330）

环境管理体系符合：

GB/T 24001—2016/ISO 14001:2015

认证范围覆盖如下：

资质范围内的防水防腐保温工程、
建筑装修装饰工程施工及相关活动

地址：广东省广州市增城区石滩镇绿湖二街 7 号 706 房。

注册号：02822E10419R0S

有效期:2022 年 05 月 09 日至 2025 年 05 月 08 日

颁证日期：2022 年 05 月 09 日

广州敏盛防腐工程有限公司 4401180047277

北京中安质环认证中心有限公司
(原 8·1 质量体系认证中心)
（地址：北京市朝阳区东三环南路 58 号富顿中心 1 号楼 22 层　邮编：100022）

签发人：

任磊

广东分公司

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C028-M

证书信息查询方式：
The website of inquiry certificate:
http://www.cnca.gov.cn

认证状态查询　　联系方式查询

7.6 职业健康安全管理体系认证

中安认证

职业健康安全管理体系认证证书

经北京中安质环认证中心有限公司审核，确认

广州敏盛防腐工程有限公司

统一社会信用代码：91440101MA5D2RC175

（注册地址：广州市增城区石滩镇绿湖二街 7 号 706 房　　邮编：511330）

职业健康安全管理体系符合：

GB/T 45001—2020/ISO 45001:2018

认证范围覆盖如下：

资质范围内的防水防腐保温工程、
建筑装修装饰工程施工及相关活动

地址：广东省广州市增城区石滩镇绿湖二街 7 号 706 房。

注册号：02822S10392R0S

有效期：2022 年 05 月 09 日至 2025 年 05 月 08 日

颁证日期：2022 年 05 月 09 日

北京中安质环认证中心有限公司
(从 8·1 质量体系认证中心)
（地址：北京市朝阳区东三环南路 58 号富顿中心 1 号楼 22 层　邮编：100022）

签发人：

广东分公司

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C028-M

证书信息查询方式：
The website of inquiry certificate:
http://www.cnca.gov.cn

认证状态查询　　联系方式查询

7.8 信用等级证书

信用等级证书

证书编号：ZCTH2021ZTB0804MS01

兹认证

广州敏盛防腐工程有限公司

注册地址：广州市增城区石滩镇绿湖二街7号706房

经审核，所建立的信用管理体系，符合Q/ZCTH 001-2019标准，被评为：

AAA级

信用管理师签名：

总经理签名：

广州敏盛防腐工程有限公司 4401180047277

年审记录：

年审盖章	年审盖章
年　月	年　月

证书起始日期：2021年08月04日

证书有效期限：2024年08月03日

信用中国备案　证书查询二维码　五认证

中诚天恒信用评价有限公司
Zhongchengtianhengxinyongpingjiayouxiangongsi LTD

招标投标信用网
Bidding credit network

信用云　招标投标信用网：http://www.ztb-credit.cn
全国企业信用公示查询平台：http://www.315ztb.com

本证书在注册有效期内,应每年接受监督审核,本证书年度审核合格后均可在相应网站查询更换证书

8、 报价一览表与清单明细

8.1 报价一览表

项目名称	响应报价人民币
佛山城市轨道交通三号线工程新顺区间、狮大区间下穿输油管道专项保护工程	小写：￥ 2656200.00 元 大写：贰佰陆拾伍万零陆仟贰佰元整

注：

1. 投标报价中应包含材料费、机械费、人工费、管理费、利润、税金及项目验收等一切与本项目相关的费用。（不含征地赔偿费及外电接入费用）

2. 报价应采用人民币，填报时取整，保留到“元”。

3. 报价清单中的总价金额与依据清单中各分项单价计总出的结果不一致的，评标阶段评分以总价金额为准。

4. 清标阶段遵循“就低不就高”原则。分项单价计总高于总价时，以总价金额为准修正分项单价；分项单价计总低于总价时，其差额列入新增开项“暂列金”。

响应供应商名称（盖公章）：广州敏盛防腐工程有限公司

响应供应商授权代表（签字或盖章）：邹爱敏

日　　期：2022 年 12 月 03 日

14、 资信部分

14.1 项目负责人及主要人员设置

14.1.1 项目负责人简历表

姓名	高健童	性别	男	出生年月	1993.10	技术职称	CP2
毕业院校	/		专业	/		毕业时间	/
文化程度	本科	从事相关工作年限		5 年		拟在本项目担任的职位	项目负责人
名称	起讫时间	任　职	工程名称			工作内容	
个人简历	2020.07-09	项目负责人	广州沙角电厂至广南双回线解口入狮洋站500kV 线路工程（三标段）杂散电流排流工程			杂散电流排流	
主要经历	2021.12-2022.01	项目负责人	坪山区高新大道市政工程项目管道加强级防腐及排流设施安装工程			杂散电流排流管道加强级防腐	

注：本表后应附项目负责人相关技术职称证书、近三个月在本单位购买社保的证明。

14.1.2 项目负责人证书附件

（1）CP2 证书


NACE INTERNATIONAL INSTITUTE

Certificate of Achievement

The NACE International Institute Recognizes

Jiantong Gao

As a Certified

CP2 - Cathodic Protection Technician

Executive Director
NACE International Institute

Expires
November 2, 2024

Cert No.201180

11179942

14.2 近年类似工程业绩

（2020 年 1 月～至今）

序号	工程名称	合同签订时间	合同金额（万元）	委托单位	项目内容	工程类型
1	广州沙角电厂至广南双回线解口入狮洋站500kV 线路工程（三标段）杂散电流排流工程	2020.07	110.47	广东电网能源发展有限公司	杂散电流排流设计、施工	管道排流
2	坪山区高新大道市政工程项目管道加强级防腐及排流设施安装工程	2021.12	39.65	深圳市坪山区交通轨道管理中心	杂散电流排流、管道防腐	排流、防腐
3	杜庄门站阴极保护系统配合改造	2021.04	48.50	秦皇岛华润燃气有限公司	阴极保护站建设	阴保
4	凤塘站阴保站建设工程	2020.10	52.40	潮州深能燃气有限公司	阴极保护站建设	阴保
5	线路增设排流点服务	2020.08	208.60	深圳市燃气集团股份有限公司	杂散电流排流设计、施工	管道排流

注：本表业绩是指响应人自 2020 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）

类似业绩附件一

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID
广东电网能源发展有限公司

广州沙角电厂至广南双回线解口入狮洋站 500kV 线路工程(三标段)杂散电流排流工程技术服务合同

合同编号：FT2-20-076

签约地点：广东省广州市荔湾区
2020 年 7 月 28 日

类似业绩附件二

合同编号：SPJG-SG-SG-2021-54 号

深圳市建设工程

施工合同

工 程 名 称：坪山区高新大道市政工程项目管道加强级防腐及排流设施安装工程

工 程 地 点：深圳市坪山区

建 设 单 位：深圳市坪山区交通轨道管理中心

代 建 人：深圳市市政工程总公司

承 包 人：广州敏盛防腐工程有限公司

类似业绩附件三

杜庄门站阴极保护系统
配合改造

项目承包合同

甲方：秦皇岛华润燃气有限公司

乙方：广州敏盛防腐工程有限公司

签订日期：2021 年 4 月 26 日

签订地点：秦皇岛市

类似业绩附件四

深能潮州燃气
SE CHAOZHOU ENERGY

凤塘站阴保站建设工程合同书

项目名称：凤塘站阴保站建设工程

合同名称：凤塘站阴保站建设工程合同书

发 包 人：潮州深能燃气有限公司

承 包 人：广州敏盛防腐工程有限公司

合同专用章

签订日期：二〇二〇年十月

类似业绩附件五

深圳市燃气集团股份有限公司

与

广州敏盛防腐工程有限公司

之

线路增设排流点服务合同

（合同编号：NA-20-133CS）