建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称： 连屏路市政道路工程

建设单位：珠海大横琴城市新中心发展有限公司

编制单位：珠海大横琴城市新中心发展有限公司

编制日期：二〇二五年二月

目录

表 B.1　项目总体情况

建设地址	珠海市保税区北侧生活区，南琴路以北				
项目性质	新建 ☑ 改扩建□ 技改□	行业类别	E4813 市政道路工程建筑		
环境影响报告表名称	连屏路市政道路工程环境影响报告表				
环境影响评价单位	广东环发环保工程有限公司				
初步设计单位	中国华西工程设计建设有限公司				
环境影响评价审批部门	珠海保税区管理委员会	文号	珠保环建〔2019〕3号	时间	2019 年 5 月 15 日
初步设计审批部门	珠海保税区管理委员会	文号	珠保建复〔2019〕3号	时间	2019 年 6 月 26 日
环境保护设施设计单位	/				
环境保护设施施工单位	/				
环境保护设施监测单位	广东汇锦检测技术有限公司				
投资总概算（万元）	10456.97	其中：环境保护投资（万元）	110	实际环境保护投资占总投资比例（%）	1.05
实际总投资（万元）	3715.76	其中：环境保护投资（万元）	58		1.56
设计生产能力（交通量）	/	建设项目开工日期	2020 年 4 月 28 日		
实际生产能力（交通量）	/	投入试运行日期	2021 年 9 月		
调查经费	/				
项目建设过程简述（项目	连屏路市政道路工程严格按照建设项目的建设基本程序先后申报				

立项至试运行）	了可行性研究报告、初步设计等文件，并同步完成了环境影响评价报告表的编制与审批。目前本工程已处于正常通车状态。 2018 年 18 月，广东信仕德建设项目管理有限公司完成了《连屏路市政道路工程项目可行性研究报告》。 2019 年 1 月 17 日，取得珠海市横琴新区管理委员会发展改革局文件《关于连屏路市政道路工程可行性研究报告的批复》（珠横新发改〔2019〕5 号）。 2021 年，中国华西工程设计建设有限公司完成了《连屏路市政道路工程初步设计》，2019 年 6 月 26 日，取得珠海高新技术产业开发区住房和城乡建设局《关于连屏路市政道路工程初步设计的批复》（珠保建复〔2019〕3 号）。 2019 年 2 月，广东水保生态工程咨询有限公司完成了《连屏路市政道路工程水土保持方案报告书》，并取得水土保持方案审批准予行政许可决定书。 2019 年 5 月 15 日，珠海市生态环境局出具了《关于连屏路市政道路工程环境影响报告表的批复》（珠保环建〔2019〕3 号），批复了连屏路市政道路工程的环境影响报告表。 2019 年 9 月 16 日，本项目获得建设用地规划许可证（地字第（保税）2019-010 号）。 2022 年 05 月 07 日，本项目取得了建设工程施工许可证（编号 440407202004270102）。 项目于 2020 年 4 月 28 日正式开工建设，2022 年 6 月 10 日完成竣工验收，2021 年 9 月已经完成道路工程施工，并通车，由于附属设施（道路照明工程、绿化工程、交通设施等）未完善，实际整体验收时间为 2022 年 6 月。

表 B.2　调查范围、因子、目标、调查重点

调查范围	本次竣工环境保护验收调查范围为连屏路市政道路工程区域及其临时施工场地，具体调查范围如下： （1）环境空气影响调查范围 道路沿线 200m 范围内环境空气敏感目标与环评一致，环境影响评价文件批复时间之前已经存在的环境空气敏感目标，无新增环境空气敏感目标。 （2）生态影响调查 生态调查范围原则与《连屏路市政道路工程环境影响报告表》一致，但《连屏路市政道路工程环境影响报告表》未明确生态调查范围。本项目生态评价范围为道路两侧 300m 及施工永久占地范围。 （3）声环境调查范围 道路中心线两侧各 200m 范围，重点调查 100m 以内的区域，以学校、医院、居民集中居住区等噪声敏感点为主。 （4）水环境调查范围 本项目施工期污水的排放情况。 （5）社会影响调查范围 道路建设所经区域各行政管理部门和沿线直接受影响的单位、居民以及司乘人员。
调查因子	项目具体调查因子如下： （1）生态环境：永久占地类型、数量，竣工后临时占地恢复情况等；绿化工程、水土保持防护工程等。 （2）声环境：等效连续 A 声级，对声环境产生的影响。 （3）水环境：水污染防治措施，污水处理情况及去向。 （4）空气环境：项目施工过程产生的扬尘对环境造成的影响，颗粒物、NOx、CO。 （5）社会影响：环保投诉，沿线居民和途经人员对道路建设的环境影响及所采取环保措施的意见。

环境敏感目标	1、水环境保护目标 项目附近体为马骝洲水道，水环境保护目标为《海水水质标准》（GB3097-1997）中的第三类标准，确保马骝洲水道水质不因本工程的建设而明显恶化。 2、环境空气保护目标 本工程为市政道路项目，运营期基本无废气污染产生，不设置评价范围，不设保护大气环境保护目标，大气环境保护目标是周围地区的大气环境在本项目继续运营后不受明显影响，保护周边区的大气环境质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。 3、声环境保护目标 声环境保护目标是确保保护目标避免受到本工程产生的噪声影响，保护目标见下表，环境保护目标执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）的2、4a 类标准。 项目建设区域在建、拟建环境保护目标分布见下表。

表 2-1 项目敏感点分布一览表

名称	保护对象	评价范围内保护内容	环境功能区	相对项目方位	相对项目红线距离/m
额部汽配制造有限公司宿舍楼	居民	居民住宅区，约 150 人	大气环境二类区、声环境 4a 类区	南侧	35
迅得机械员工宿舍（1）	住宅	居民住宅区，约 200 人	大气环境二类区、声环境 4a 类区	南侧	35
迅得机械员工宿舍（2）	住宅	居民住宅区，约 250 人	大气环境二类区、声环境 4a 类区	南侧	35
陂口村	居民	居民住宅区，约 300 人	大气环境二类区、声环境 2 类区	北侧	294
河涌	排洪渠	排洪渠	地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准	东侧	265

调查重点	调查工程的实际建设情况，了解工程的变更情况，分析所产生的实际环境影响。调查工程在设计、施工和运营阶段环保及行业行政主管部门批复落实情况。 通过对工程所在区域的声、大气、生态进行调查和分析，针对该工程已产生的实际环境问题及可能存在的潜在环境影响提出切实可行的补救措施，对已实施的尚不完善的措施提出改进意见。 （1）生态环境调查重点 生态环境将重点调查工程的施工生活营地、施工材料堆放、施工器械临时停放及施工便道等临时占地的设置及恢复情况；项目建设对道路沿线生物多样性、当地景观等有无不良影响；对已采取的措施进行有效性评估。 （2）地表水环境调查重点 地表水环境影响将重点调查工程征地区域周边河流分布情况，评价范围内地表水体的环境质量状况；工程废（污）水产生量、采取的处理设施、排放量、排放去向及对周边水体的影响。 （3）噪声、大气环境调查重点 重点调查道路工程沿线的声环境和大气环境敏感目标建设前后的变化情况及受影响程度；分析对比道路建设前后声环境和大气环境质量的变化；调查环境影响报告表及批复意见中提出的噪声防治措施的落实情况，并对超标的敏感目标提出补救措施和建议。 （4）固体废物污染环境调查重点 固体废物污染环境重点调查工程施工期间固体废物的产生情况、采取的处理措施及处置去向，重点是弃渣和生活垃圾。

表 B.3　验收执行标准

环境质量标准

本次竣工环境保护验收调查，采用该项目环境影响评价时所采用的标准；对国家有新的标准采用新的标准进行校核，对环评时期不完善的标准进行补充完善。

（1）空气质量标准

本工程位于二类大气功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单的二级标准，详见下表：

表 3-1 环境空气质量标准（单位：μg/m³，CO 为 mg/m³）

污染物	1 小时平均	8 小时平均	24 小时平均	年平均
SO_2	500	/	150	60
NO_2	200	/	80	40
CO	10	/	4	/
O_3	200	160	/	/
$PM_{2.5}$	/	/	75	35
PM_{10}	/	/	150	70

（2）地表水、海水水环境质量标准

项目附近水体为马骝洲水道海域，水环境保护目标为《海水水质标准》（GB3097-1997）中的第三类标准。

表 3-2 海水环境执行标准（单位：mg/L，pH 无量纲）

序号	项目	《海水水质标准》（GB3097-1997）第三类标准
1	pH	6.8-8.8
2	DO	> 4mg/L
3	SS	人为增加量≤100mg/L
4	COD_{Mn}	≤4mg/L
5	石油类	≤0.30mg/L
6	无机氮（以 N 计）	≤0.4mg/L
7	BOD_5	≤4mg/L
8	硫化物	≤0.10mg/L

（3）声环境质量标准

根据《珠海市生态环境局关于印发珠海市声环境功能区区划的通知》（珠环[2020]177 号），当交通干线两侧分别与 1 类区、2 类区、3 类区相邻时，4 类区范围是以交通干线的边界线为起点，分别向两侧纵深 50 米、35 米、20 米的区域范围，本项目建成后道路主要经过 2 类声环境功能区，环境噪声分别执

行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类、2 类标准。项目运营期，若临街建筑高于 3F，则第一排建筑物室外面想道路一侧区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 4a 类标准要求，其他区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准要求；若临街建筑小于 3F 时，则道路红线外 35 米以内区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 4a 类标准要求，其他区域执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准要求。

表 3-3 《声环境质量标准》（GB3096-2008） 摘录（单位：dB（A））

类别	昼间	夜间
2 类	60	50
4a 类	70	55

污染物排放标准

施工期：

（1）大气污染物排放标准

施工期扬尘执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放标准；

表 3-4 施工期废气执行标准及其排放限值一览表

污染源	排放标准	污染物	排放限值
施工扬尘	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值	颗粒物	1.0mg/m^3

（2）水污染物排放标准

施工期生活污水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；施工期产生的废水全部用于施工生产或洒水降尘，不外排。

表 3-5 施工期生活污水排放标准（单位：mg/L）

执行标准	pH	COD	BOD_5	SS	NH_3-N	动植物油
（DB44/26-2001）第二时段三级标准	6～9	≤500	≤300	≤400	/	≤100

施工期产生的施工废水执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）建筑施工标准，处理达标后回用于施工场地洒水降尘等，不外排。

表 3-6 施工废水执行标准（单位：mg/L，pH 值无量纲）

pH 值	浊度/NTU	BOD_5	氨氮	LAS	大肠埃希氏菌（个/L）

6.0~9.0	≤10	≤10	≤8	≤0.5	无

（3）噪声排放标准

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）[昼间≤70dB（A），夜间≤55dB（A）]。

表 3-7 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011） 摘录（单位：dB（A））

标准	昼间	夜间
排放限值	70	55

（4）固体废物

施工期建筑垃圾执行建设部 2005 第 139 号令《城市建筑垃圾管理规定》；固废管理遵照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《珠海经济特区市容和环境卫生管理条例》的相关规定。

运营期：

（1）噪声排放标准

当交通干线两侧分别与 1 类区、2 类区、3 类区相邻时，4 类区范围是以交通干线的边界线为起点，分别向两侧纵深 50 米、35 米、20 米的区域范围，中山大学珠海校区（除 4a 类区域外）为 1 类区，其余区域为 2 类区，环境噪声分别执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类、2 类标准，标准值如下表所示。

表 3-8 《声环境质量标准》（GB3096-2008） 摘录（单位：dB（A））

类别	昼间	夜间
2 类	60	50
4a 类	70	55

总量控制指标	本项目为道路工程，非生产性项目，故无总量控制指标。

表 B.4　工程概况

项目名称	连屏路市政道路工程
项目地理位置（附地理位置图）	保税区北侧生活区，南琴路以北（项目起点坐标东经 113°29'22.82"，22°10'43.43"；项目终点标东经 113°29'5.39"，北纬 22°10'43.24"）。 具体位置见地理位置图（附图1）。

主要工程内容及规模：

1、建设内容

连屏路市政道路工程位于保税区北侧生活区，南琴路以北，根据环评本项目共新建两条市政道路，道路设计总长 1108.688m。其中连屏路设计长度 908.688m，道路实施长度 859.226m（道路实施起点接建毅路交叉口，桩号 AK0+49.462），道路红线宽度 24m，道路等级为城市次干路；民生路设计长度 200m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市支路；主要建设内容包括：道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等。

根据项目竣工验收报告，道路总面积为8004.7m，总长为1044.81m，甩项变更后总长为700.4m，双向2~5车道，路幅宽度24~30米。雨水渠B×H=3.0m×1.2m、2.0m×1.2m、1.8m×1.2m，共521.4m米，雨水管DN600~DN1000钢筋混凝土雨水管325.1m，污水管DN300~DN500污水用球墨铸铁管813m，给水DN150~DN400离心球墨铸铁管1070m，缆线管廊长330m，预留沟37m，LID工程DN150UPVC穿孔管887m、溢流管DN300II级钢筋混凝土管292m、植草沟470m等。本项目未建设的部分已纳入横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程进行建设。

本工程原计划投资约10456.97万元，实际总投资约3715.76万元。

环评主要建设内容与实际建设内容对比情况见表4-1：

表4-1 环评主要建设内容与实际建设内容对比一览表

序号	内容	环评规模	验收建设规模	变动情况
1	道路等级	连屏路：城市次干路 民生路：城市支路	连屏路：城市次干路 民生路：城市支路	不变

2	红线宽度	24m	24m	不变
3	车道数（双向）	连屏路：4m 民生路：2m	连屏路：4m 民生路：2m	不变
4	设计速度	连屏路：40km/h 民生路：40km/h	连屏路：40km/h 民生路：30km/h	民生路有变动
5	设计长度（m）	沥青路面 设计总长 1108.688m 连屏路：908.688m 民生路：200m	沥青路面 实际施工总长 700m 连屏路：540m 民生路：164.753m	未建设的部分纳入横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程，本次验收不涉及
6	管线工程	给水、排水、污水、燃气、通信、电力	给水、排水、污水、燃气、通信、电力	不变

2、建设标准

本项目按照城市次干路、支路标准进行设计，设计速度为 40km/h，道路红线宽度 24m。主要技术指标见表 4-2，项目主要建设内容统计表 4-3。

表 4-2　主要技术经济指标一览表

项目	道路名称	
	连屏路	民生路
道路等级	城市次干路	支路
设计车速	40km/h	30km/h
车道数	双向 4 车道	双向 2 车道
长度	540m（设计长度 908.688m）	164.753m（设计长度 200m）
红线宽度	24m	24m
沥青砼路面设计使用年限	15 年	10 年
交通等级	重等	中等
地震动峰值加速度系数	0.1g	0.1g
抗震要求	按地震烈度 7 度设防	按地震烈度 7 度设防

3、交通量

（1）交通预测量

1）根据环评报告中交通量预测数据，交通量和车型比预测结果见表 4-3~4-5。

表 4-3 项目特征年交通量预测结果表（高峰小时） 单位：pcu/h

道路名称	道路等级	2020 年	2026 年	2034 年
连屏路	次干路	524	1980	2994
民生路	支路	224	833	1225

表 4-4　特征年各路段昼间、夜间小时交通流量　单位：辆/小时

道路	车型	2020 年		2026 年		2035 年	
	时段	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
连屏路	小型车	160	80	606	303	917	458

	中型车	32	16	121	61	183	92
	大型车	21	11	81	40	122	61
	合计	**213**	**107**	**808**	**404**	**1222**	**611**
民生路	小型车	69	34	255	128	375	188
	中型车	14	7	51	26	75	38
	大型车	9	5	34	17	50	25
	合计	**92**	**46**	**340**	**171**	**500**	**251**

表 4-5　项目各车型的日自然交通量一览表　单位：辆/d

道路	车型	2020 年		2026 年		2035 年	
	时段	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
连屏路	小型车	2844	800	10773	3030	16302	4580
	中型车	569	160	2151	160	3253	920
	大型车	373	110	1440	110	2169	610
	合计	**3787**	**1070**	**14364**	**3300**	**21724**	**6110**
民生路	小型车	1227	340	4533	1280	6667	1880
	中型车	249	70	907	260	1333	380
	大型车	160	50	604	170	889	250
	合计	**1636**	**460**	**6044**	**1710**	**8889**	**2510**

2、现状交通量

根据广东汇锦检测技术有限公司于2025年1月，在项目路段处的交通24小时车流量监测数据，本项目日车流量数据见下表4-6。

表 4-6　连屏路交通 24 小时车流量　单位：辆

路段名称	测定时间（时:分）	大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	总车流量
连屏路	2025.01.16 06:00	17	5	131	/	153
	2025.01.16 07:00	21	5	155	/	181
	2025.01.16 08:00	23	6	169	/	198
	2025.01.16 09:00	26	6	191	/	223
	2025.01.16 10:00	27	7	204	/	238
	2025.01.16 11:00	22	5	166	/	193
	2025.01.16 12:00	18	5	138	/	161
	2025.01.16 13:00	18	5	130	/	153
	2025.01.16 14:00	21	5	156	/	182
	2025.01.16 15:00	22	6	167	/	195
	2025.01.16 16:00	21	5	155	/	181

	2025.01.16 17:00	17	4	127	/	148
	2025.01.16 18:00	17	4	123	/	144
	2025.01.16 19:00	18	5	138	/	161
	2025.01.16 20:00	21	5	156	/	182
	2025.01.16 21:00	25	6	184	/	215
	2025.01.16 22:00	21	5	160	/	186
	2025.01.16 23:00	12	3	89	/	104
	2025.01.16 次 00:00	11	3	80	/	94
	2025.01.16 次 01:00	9	2	64	/	75
	2025.01.16 次 02:00	6	2	46	/	54
	2025.01.16 次 03:00	6	1	43	/	50
	2025.01.16 次 04:00	6	2	48	/	56
	2025.01.16 次 05:00	10	3	74	/	87
合计		415	105	3094		3614

表 4-7　民生路交通 24 小时车流量　单位：辆

路段名称	测定时间（时:分）	大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	总车流量
民生路	2025.01.16 06:00	24	8	174	/	206
	2025.01.16 07:00	29	10	182	/	221
	2025.01.16 08:00	37	8	253	/	298
	2025.01.16 09:00	34	10	282	/	326
	2025.01.16 10:00	30	8	226	/	264
	2025.01.16 11:00	157	10	296	/	463
	2025.01.16 12:00	134	8	252	/	394
	2025.01.16 13:00	122	8	229	/	359
	2025.01.16 14:00	152	10	284	/	446
	2025.01.16 15:00	154	10	292	/	456
	2025.01.16 16:00	149	10	298	/	457
	2025.01.16 17:00	131	8	247	/	386
	2025.01.16 18:00	120	8	224	/	352

	2025.01.16 19:00	130	8	246	/	384
	2025.01.16 20:00	165	10	308	/	483
	2025.01.16 21:00	200	13	383	/	596
	2025.01.16 22:00	182	12	342	/	536
	2025.01.16 23:00	120	7	222	/	349
	2025.01.16 次 00:00	85	5	161	/	251
	2025.01.16 次 01:00	85	6	158	/	249
	2025.01.16 次 02:00	66	4	122	/	192
	2025.01.16 次 03:00	58	4	109	/	171
	2025.01.16 次 04:00	82	5	149	/	236
	2025.01.16 次 05:00	10	2	75	/	87
合计		2456	192	5514		8162

表4-8 日交通量对比 单位：辆/d

道路		大型汽车	中型汽车	小型汽车	总车流量
连屏路	2020 年预测车流量	483	729	3644	4856
	2026 年预测车流量	1550	2311	13803	17664
	监测车流量	415	105	3280	3800
民生路	2020 年预测车流量	210	319	1567	2096
	2026 年预测车流量	774	1167	5813	7754
	监测车流量	2456	192	5514	8162

根据环评报告，项目2020年预测连屏路总车流量为4856辆/d，预测民生路总车流量为2096辆/d。本项目监测期间过往车辆中，连屏路总车流量为3800辆/天，民生路总车流量8162辆/天，验收监测时期连屏路总车流量为预测车流量的3800÷4856=78%，民生路总车流量为预测车流量的8162÷2096=389%，达到了验收标准要求的75%预测车流量的要求。

实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因：

根据环评及批复，道路设计总长 1108.688m，其中连屏路设计长度 908.688m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市次干路；民生路设计长度 200m，道路红线宽度 24m，主要建设内容包括：道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等。

甩项变更后总长为 700.4m，连屏路实际施工长度 540m，民生路实际施工长度 164.753m。双向 2~5 车道，路幅宽度 24~30 米。项目工程内容不变，道路施工长度减短，施工过程未对周边环境造成明显污染，环保措施无变动，选址未发生变动，因此本次新增内容不构成重大变动。本项目未建设的部分已纳入横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程进行建设，本次验收不作调查。

生产工艺流程（附流程图）：

本项目工艺主要为施工期。

1、施工期工艺流程

本工程施工主要工艺流程如下：机械作业、材料运输--路基工程--路面工程--附属工程--景观工程--交付使用（通车）。项目主体工程主要包括路基工程、路面工程、管涵工程等，施工过程及环境影响分析见图 4-1。

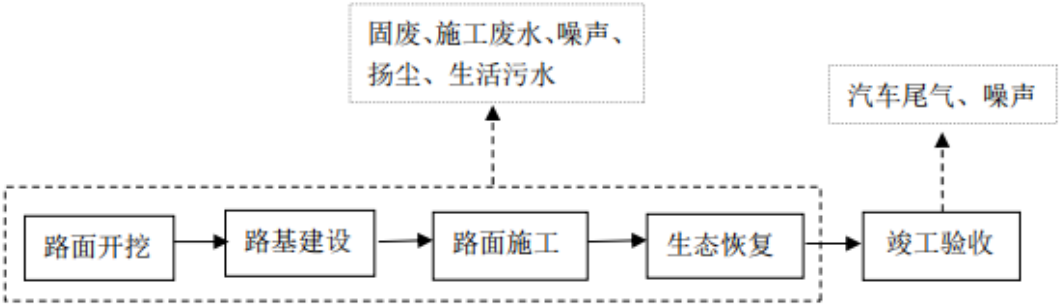


图 4-1 施工工艺流程图

工程占地及平面布置（附图）：

(1)施工临建场地

本项目布设 1 处施工临建场地，布设在连屏路以北、保税区中排洪渠以东，施工临建区占地面积均为 0.30hm^2。施工临建区主要搭建施工生产、生活用房，该施工临建区布置于永久占地范围外，为临时占地。

(2)临时给排水管工程

本项目新建污水管与南琴路现状污水管暂未联通，为了解决污水临时排放问题，设计沿现状富林路南段新建一条临时污水管，用于连通新建污水管与南琴路现状污水管，使排洪渠东侧用地污水有出路。

(3)施工推土场

本项目征占地类型包括约 2.68hm^2 的草地(包括施工临建区、施工便道区占用的草地)，需进行表土剥离，平均剥离厚度以 30cm 计，剥离表土共计 0.80 万 m^2 剥离的表土全部作为后期绿化覆土。剥离的表土暂存于临时堆土区，布设在连屏路以北、保税区中排洪渠以东，堆土高度约 2m，临时堆土区占地面积约 0.40hm^2。

(4)土石方平衡

根据建设单位提供的资料，本项目建设过程中将开挖土石方总量为 9.63 万 m^2 回填土方总量为 13.47 万 m^2，外购土石方总量约 5.00 万 m^2，废弃土石方量约 1.16 万 m^2。

（5）征地

不需征地补偿和安置补助范围。

（5）拆迁

项目不涉及房屋拆迁工程。

工程实际永久占地与设计永久占地一致，临时占地中工程实际与设计临时占地工程一致。

（6）线路走向

根据现场调查，本项目线路走向与工程设计一致，均为东西走向，未发生变化。

工程环境保护投资明细：

根据项目环境影响评价报告表及其批复，以及业主单位提供的资料，本项目环评批复中的总投资为 10456.97 万元，环评批复中的环保投资 110 万元，占总投资的 1.05%。本工程实际总投资 3715.76 万元，实际环保投资 58 万元，占工程总投资的 1.56%。工程环保投资与环保措施对比情况见下表。

表 4-9 工程环保投资明细表（万元）

项目		环评报告		实际投资	
声环境污染治理	施工期	警示牌、隔声围栏、设备维护等	12	采用低噪声施工机械，合理布局施工时间、隔声围栏、警示牌、设备维护等	5
	营运期	绿化、交通标志、道路的维修养护、隔声窗等	56	限速、禁鸣标识设置、道路的维修养护、绿化	20
环境空气污染治理	施工期	洒水降尘、围墙等	10	对易产生扬尘的建筑材料采取防尘布覆盖；洒水抑尘；同时施工场地四周布置施工围挡	10
地表水污染环境治理	施工期	隔油池、沉淀池	8	废水经沉淀池沉淀后回用于施工场地洒水抑尘	3
固体废物	施工期	建筑垃圾、土石方、废弃材料	19	余泥渣土由专人专车运送至指定的收纳点进行处理；建筑垃圾由专人专车清运至指定的建筑垃圾集中点	15
	营运期	垃圾桶，垃圾清理	5	设置垃圾桶，由环卫部门定期清运	5
合计			110	/	85

根据《连屏路市政道路工程环境影响报告表》和现场调查及业主提供资料，工程施工过程中施工单位严格按照环评的要求，落实了“三废”的处理措施，根据环评的要求建设了各项环保设施，并于项目同时投入使用。

由此可见，建设单位对环境保护工作比较重视。

与项目有关的生态破坏、污染物排放、主要环境问题及环境保护措施：

1、生态保护措施及对策建议

（1）施工期生态保护及水土保持措施

施工过程中要注意现有植被的保护，施工的临时占地在施工结束后要及时恢复植被。

施工期要注重优化施工组织和制定严格的施工作业制度。尽量将挖填施工安排在非雨汛期；施工过程中，路基开挖的土石方应及时运往珠海市政府指定地点填筑区进行填筑，以减少施工期水土流失量。

（2）营运期生态保护及水土保持措施

道路两侧绿化加强管理。

2、水污染防治措施

（1）施工期水污染防治措施

施工废水经施工场地侧隔油、沉砂池初步处理后一并回用于施工喷洒用水，不外排；施工生活污水经隔油隔渣和三级化粪池预处理，经市政污水管网，排入南区水质净化厂处理。

（2）营运期水污染防治措施

营运期间项目本身不产生污水，仅在雨季产生冲刷路面雨水。营运期水污染防治措施：

（1）应禁止漏油、不安装防护帆布的货车和超载车上路，以防止道路上车辆漏油和货物洒落在道路上，造成附近地表水体污染和安全事故隐患；装载散装易起尘物料时，必须加蓬覆盖才能上路，防治物料散落随径流污水影响水质。

（2）加强路面日常维护管理，定时进行路面卫生清洁工作；

（3）沿线设置沉砂池，路面径流经沉砂池处理后通过市政雨水管网排放至附近河涌；

（4）为防止雨水进入隧道，项目地面段道路和隧道敞开段的雨水均采用管道收集，雨水集中收集并沉淀处理后排放。辅道路面雨水通过道路横坡流入两侧雨水口，收集沉淀处理后排入雨水管道；隧道敞开段雨水汇入设计雨水泵房，经沉淀处理、水泵提升后排入雨水管道。

（5）定期检查水环境保护设施的运营情况，保证雨水收集等处于良好的工作状态。

3、固体废弃物处置措施

（1）施工期固体废弃物污染防治措施

本项目固体废物主要有生活垃圾、建筑垃圾和工程弃渣等。施工人员的生活垃圾定点收集，依托垃圾收集系统进行处理；建筑垃圾和工程弃渣尽量回用，不能回用运往珠海市建筑垃圾填埋场集中处理。运营期通过在道路两侧设置垃圾桶，并以文明标语标示，减少行人乱丢弃垃圾的情况，由有关部门对路面进行洒水抑尘、清扫路面。工程营运期，路面垃圾经分类收集后由环卫部门集中处理。

（2）运营期固体废弃物污染防治措施

营运期间，固体废物主要来自沿途车辆及行人丢弃在路面的垃圾以及绿化树木的落叶。作为市政道路，本项目有专门的市政清洁人员进行路面清洁；道路两侧设垃圾桶，并实行分类收集，落叶及时清理，并交由环卫部门集中处理。

4、噪声污染防治措施

（1）施工期噪声污染防治措施

1）合理安排施工场地，统一布局，合理安排施工时间，合理布局施工现场。在保证施工作业的前提下，适当考虑现场布置与环境的关系。将施工现场的固定噪声源相对集中放置，以缩小噪声干扰范围。

2）对于噪声影响较重的施工场地须采取临时隔声围墙或吸声屏障等措施处理。

3）降低设备声级：选用低噪声设备和工艺，可从根本上降低源强。选低噪型运载车在行驶过程中的噪声声级比同类水平其它车辆降低 10~15dB（A），不同型号挖土机、搅拌机噪声声级可相差 5dB（A）。

4）加强检查、维护和保养机械设备，保持润滑，紧固各部件，减少运行震动噪声。整体设备应安放稳固，并与地面保持良好接触，有条件的应使用减震机座，降低噪声。

5）减少施工交通噪声：由于施工期间交通运输对环境影响较大，应尽量减少夜间运输量，限制大型载重车的车速，经过居民区时应限速，对运输车辆定期维修、养护，减少或杜绝鸣笛，合理安排运输路线。

6）施工时段安排：建设单位应合理安排施工时间，中午 12：00~14：00、夜间 22：00~6：00 禁止高噪声设备施工，夜间施工尽量安排噪声量小的工程作业，并要求取得城管部门和环保部门的夜间施工许可，并张贴安民告示，获取周围民众的理解。

（2）营运期噪声污染防治措施

①道路设置绿化带。

②加强行车管理，在路段、路中进口处设交通标志，限制大型车通行，限制夜间行车速度，在敏感点附近路段，应当设立相应的减速标志、设置减速带、禁鸣喇叭标志，强制禁止无汽车环保标志的车辆上路。

③设置车道隔离栏。

④提高工程质量，并加强道路的维修养护，保证施工质量和管理。

⑤加强交通管理，在车流量高峰期在一些路口安排交警指挥交通，加大对违规行驶的处罚力度。

5、大气污染防治措施

（1）施工期大气污染防治措施

项目施工期根据《中华人民共和国大气污染防治法》和中华人民共和国建设部《绿色施工导则》以及珠海市人民政府《关于印发珠海市大气污染防治行动方案（2014-2017年）的通知》（珠府（2014）67 号）和《珠海市香洲区人民政府关于印发香洲区大气污染防治行动方案（2014-2017 年）的通知》（珠香府[2014]115 号）中相关要求，施工扬尘控制“六个 100%”：施工现场 100%围蔽、工地砂土 100%覆盖、工地路面 100%硬化、拆除工程 100%洒水压尘、出工地运输车辆 100%冲净车身车轮且密闭无洒漏，暂不开发场地 100%绿化的要求，制定扬尘污染防治计划，以减缓施工期扬尘影响，采取以下措施：

1）通过地面洒水、堆土覆盖，降低运输车辆的车速、及时清洁路面等有效的环保治理措施后，降低扬尘对环境的影响；

2）采取使用清洁燃料以及加强运输车辆及机械的管理措施，减少其尾气中污染物的排放量；

3）合理安排沥青摊铺作业的施工时间，安排在人员稀少时段，比如交通流量小、非上下班高峰时间段进行铺设施工。

（2）营运期空气污染防治措施

1）加强绿化带建设。根据当地气候的土壤特点在靠近道路两侧，特别是敏感区附近加强绿化。这样既可净化吸收车辆尾气中的污染物，衰减大气中总悬浮微粒，又可起到美化环境、降低噪声以及改善道路沿线景观的效果。

2）严格执行汽车排放车检制度，可利用收费站对汽车排放状况进行抽查，限制尾

气排放严重超标的车辆上路。

表 B.5　环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、振动、电磁、固体废物等）：

1、施工期环境影响预测和评价结论

（1）环境空气影响结论

施工过程中造成大气污染的主要产生源有：施工开挖设备及运输车辆等产生扬尘；施工建筑材料的装卸、运输、堆砌过程以及清理坡面产生的石方及其运输过程中产生的扬尘、施工机械产生的尾气、食堂油烟以及沥青烟气。

1）扬尘影响

施工期空气影响分析表明：施工期空气污染主要是扬尘，施工期加强对施工及道路扬尘的控制，须做到“六个 100%，施工现场 100%围蔽、工地砂土 100% 覆盖、工地路面 100%硬化、拆除工程 100%洒水压尘、出工地运输车辆 100%冲净车身车轮且密闭无洒漏、暂不开发场地 100%绿化。”施工期采用有效措施处理后对周边环境及敏感点不会造成严重的影响，且施工期结束后，其粉尘影响随之消失。

2）施工机械燃油废气影响分析

使用符合国家排放标准的机械设备，对燃柴油的大型运输车辆、推土机， 需安装尾气净化器，尾气应达标排放。运输车辆禁止超载，不得使用劣质燃料。对车辆的尾气排放进行监督管理，严格执行汽车排污监管办法和汽车排放监测制度。

3）沥青烟气污染

本项目采用商品沥青，不进行现场拌和，项目施工中沥青烟主要来自沥青摊铺阶段。运输过程中不得随意洒落，沥青摊铺采用全幅一次摊铺成型，能较好的降低沥青烟对周围环境空气的污染。摊铺时沥青由压路机压实并经 10min 左右自然冷却后，沥青混合料温度降至 82℃以下，沥青烟将明显减弱，待沥青基本凝固，沥青烟也随即消失。为进一步降低沥青烟周围环境的影响，建设方要抓紧工期、文明施工，将该影响降到最低。

4）临时厨房油烟废气污染

项目设置施工营地，工地临时食堂产生的油烟统一由家庭式油烟机收集排放至大气，排放浓度达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准，排放口尽量远离项目敏感点，对周围环境敏感点造成的影响小。

综上所述，本项目施工期产生的废气不会对周围大气环境产生明显不良影响。

（2）水环境影响结论

本项目施工期的水污染源主要是道路场地施工废水和施工人员生活污水。

1）施工废水

施工期的水污染源主要来自机械跑、冒、滴、漏的污油及施工道路和露天机械受雨水冲刷后产生的施工废水，不经过处理直接排放会对周围水环境造成影响。因此，建设单位应在施工场地建立临时隔油池和沉砂池，施工废水经处理后全部回用于施工阶段（如洒水降尘、农灌等），不对外排放。

2）施工人员生活污水

本项目施工周期较短，施工场地内设有工人生活区，施工人员生活污水主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD_5、SS、NH_3-N 等。产生的污水会经临时化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，通过沿现状民生路南段新建一条 D500 临时污水管连通南琴路现状市政污水管网排入南区水质净化厂处理。

通过采取以上的防治措施，施工期产生的废水对周边的水环境影响较小。。

（3）声环境分析结论

施工噪声主要为施工设备运行产生的噪声。道路施工需用挖掘机、装载机、平地机、压路机、摊捕机、搅拌机等，这些施工机械噪声将会对道路两侧环境产生一定的影响。

从施工期噪声影响分析可见，施工机械噪声在离施工点 20m 处昼间时除压路机和摊铺机外，其他施工机械噪声均超标；夜间所有施工机械噪声均超标。因此，应合理安排施工时间，夜间禁止使用高噪声机械设备。另外，尽量选用低噪声机械设备或带隔声、消声的设备。本项目施工期较长，因此要加强管理，实施环境监理与监测，采取一定的防治措施，可使影响降至最低程度。并且随施工的结束，施工噪声影响也将随之消失。

（4）固体废物影响结论

施工过程中产生的固体废物：主要是建筑垃圾、废弃土石方、餐厨垃圾、生活垃圾等。

施工中产生的建筑垃圾应分类集中堆放，能回收利用的建筑垃圾回收利用， 不能回收利用的建筑垃圾要加强管理。有条件的应在建筑材料堆放地及建筑垃圾堆放

地周围建立简易的防护围带，以防止垃圾的散落，并及时清运至指定的建筑垃圾集中点，防止露天长期堆放可能产生的二次污染。禁止与生活垃圾混合处置，禁止随意丢弃。

土石方弃土建设单位拟尽量作为周边其他建设工程使用，在处理过程中应尽量避免装载过多导致沿程泥土散落满地，影响行人和当地环境质量。

项目施工废水经过沉淀处理后产生的废渣统一运至政府制定合法受纳场进行填埋。

施工人员的生活垃圾分类收集后堆放到指定地点，由市政环卫部门进行统一处置，做到日产日清，并对堆放点进行定期的清洁消毒以免孳生蚊蝇。工地临时食堂产生的厨余垃圾应根据《珠海经济特区餐厨垃圾管理办法》中的相关要求，交由相关的处置单位统一收运和处置。

采取以上措施，施工期间加强操作管理，文明施工，严格按照环保部门规定的限时要求进行，妥善处理下可以对周围环境不造成明显的不良影响。

（5）工程施工期对生态环境影响分析及防护措施

施工场地位于开发区内，存在着植被。工程的土方开挖量大，弃石方量较多，可能造成的水土流失严重以及对周围植被造成破坏。因此在施工期要做好严防水土流失的相关措施，否则会对水质、生态及工程安全带来不利影响。

水土防治措施应本着“预防为主，全面规划，综合防治，因地制宜，加强管理，注重效益”的原则。通过在工程建设过程中实施各项水土流失防治措施，降低水土流失影响。防治措施如下：

1）在工程施工过程中，对于开挖和拆除产生的弃方以及建筑垃圾应集中堆放，挖方区及临时堆土区等应增加临时拦挡措施，避免项目流失的水土进入周边地区。

2）施工过程产生的施工废水和水土流失产生的“黄泥水”没有及时得到拦截处理，流入河涌将会造成河流水体污染和泥土淤积堵塞。施工时应设立临时截排水沟，使项目区内施工废水和雨水能够有序排放，对项目周边的来水进行有效拦截，可减少雨水对项目区内的裸露地表的冲刷，从而减少水土流失。在排水沟可以布设沉砂池，用于沉淀水流中携带的泥沙，减少对周边区域的影响。

3）施工过程中还包括对施工材料的搬运及土石方的开挖等，要严防施工现场的散体物料及土方等进入水体；土方运输使用专用车辆，禁止超高超载， 表面应覆盖，防止固废散落在居民生活区内。

4）在满足工程施工要求的前提下，尽量节省占用土地，合理安排施工进度，当土建施工结束时，及时对临时堆土区等区域进行场地平整、植被恢复。

综上所诉，项目建设单位通过加强施工期的环境管理，严格落实生态防护工作，可以将项目对环境的负面影响降到最低程度。

2、运营期环境影响预测和评价结论

（1）水污染环境影响结论

道路营运期间路面雨水可经雨水管网收集后就近排放到附近的排水渠。由于地表雨水径流主要污染因子为 SS，因此可在雨水井内设置沉砂池，处理后的含泥废水对周边水环境影响较小。道路营运期应加强危险品运输管理，严格执行交通部有关危险品安全运输的规定，防止危险品运输车发生事故产生水污染的事件；加强危险品运输的管理力度，危险品运输一般事先应在公安、交通部门登记。在道路沿线报警电话亭应标明公安、消防、水利监察、环保等部门的报警电话。一旦发生事故产生水污染，应有完善的应急预案机制进行妥善处理。

（2）环境空气影响结论

本项目工程建成投入使用后主要的废气为行驶的机动车尾气及扬尘。建议建设单位与市环卫部门做好协调工作，保证每天对本项目所属路面及时进行清洁，以减少扬尘对周围环境的影响；禁止尾气污染物超标排放的机动车通行；支持配合当地政府搞好机动车尾气污染控制；道路两侧的植被具有一定的防尘和污染物净化作用，充分利用植被对环境空气的净化功能，既美化环境，又缓解机动车尾气与扬尘带来的不利环境影响。

（3）声环境影响结论

在项目建成运营后车辆行驶带来的噪声会对项目两旁的声环境造成影响， 因此为了降低道路交通噪声对沿线声环境的影响，特别是对临近居民住宅区的影响，项目在运营期需控制和减少噪声危害，有必要采取防护措施进行有效防治。交通噪声控制技术措施主要是从声源、传播途径和受者三个环节进行控制。根据道路沿线敏感点的分布情况及项目特点，拟采取以下噪声污染的措施：

①道路设置绿化带。树木具有声衰减作用，绿化带可将噪声降低 1dB（A），不同品种的植物具有不同的降噪效果，植物的种植结构对降噪作用也有很大的影响。绿化带除可降低道路交通噪声污染外，还能够净化空气，减轻城市的热岛效应，提高城市生态系统的自净能力。

②加强行车管理，在路段、路中进口处设交通标志，严格限制夜间行车速度，特别是夜间的超速行驶，在道路沿线的明显位置设立相应的减速标志、设置减速带、禁鸣喇叭标志，确保路上文明安全行车可以保持道路交通的流畅性，大大降低交通噪声。

③提高工程质量，并加强道路的维修养护，保证施工质量和管理。道路检质员应跟随施工进度坚守岗位及时质检，保证路面的平整度，由于本道路铺筑的是沥青路面，因此可以大大减少汽车在行驶过程中产生的振动和噪音，并且要及时修复路面损坏，防止车辆在行驶过程中因坑洼路面产生更大噪音。

④跟踪监测。根据噪声预测结果可知，在项目运营后的中远期将会对陂口和连屏路南侧宿舍楼造成影响，建设单位应根据验收监测情况以及噪声超标住户的实际意愿安装通风隔声窗，并且主要针对对需要安静的书房及卧室等房间的窗户安装通风隔声窗，厨房及楼梯窗户等不需要安装，而且道路噪声对周边声环境的影响还受诸多因素影响的，而环境影响评价阶段的不确定性所带来的预测误差也是不可避免的，为最大程度的减少本项目各道路交通噪声给项目周边和敏感点声环境带来的影响，建设单位应落实项目投入使用后的噪声跟踪监测工作，并根据验收监测以及近期跟踪监测的结果预留后期道路噪声防治措施的必需经费，对验收监测或近期跟踪监测噪声超标的敏感点应及时进行评估并积极采取相应噪声控制措施，切实保障道路两侧各声环境功能区的环境质量。

⑤在沿线受影响的敏感点地段，对于沿线敏感点第一排建筑建议安装通风隔声窗。该隔声窗是一种用隔断附吸收声音的塑钢或铝合金型材加上特有结构降低声音传输过程的装置，通过特有的消声通道达到在空气流通的同时降低噪声的效果，可有效地降低噪声的污染。本项目安装通风隔声窗的责任主体为建设单位珠海大横琴城市新中心发展有限公司，具体实施时间应在项目建成后、环保竣工验收前，责任主体单位应根据验收监测情况以及噪声超标住户的实际意愿安装通风隔声窗，并且主要针对需要安静的书房及卧室等房间的窗户安装通风隔声窗，厨房及楼梯窗户等不需要安装。

通过以上减噪措施，可减少对敏感点的影响。

（4）固体废物影响结论

本工程建成投入使用后，主要固体废物为行人产生的生活垃圾和清扫产生的垃圾。道路两侧设市政垃圾筒，且由环卫部门定期清理。本项目的建成使用将对沿线

环境的影响在可接受范围。管理人员的生活垃圾应集中收集，统一交由环卫部门处理，避免乱扔乱掉，污染街道，影响市容。

在采取上述的防护措施后，项目产生的固体废物对周边环境影响较小。

3、综合评价结论

本项目为市政道路工程，施工期和运营期中产生的大气、水、噪声和固废污染按现有报建功能和规模，有关污染治理技术成熟，可达标排放，投运后周围环境能维持功能要求。但是，该项目如果没有行之有效的污染治理措施和严格的环境管理制度仍然会对周围环境存在一定的污染风险。所以必须落实本报告提出的各项污染防治措施，实行达标排放的原则，认真贯彻“三同时”，确保环保处理设施正常使用和运行，使项目建成后对环境影响减少到最低限度。

在此前提下，该项目的实施从环保角度出发是可行的。

各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）：

珠海保税区管理委员会于2019年5月15日以《关于连屏路市政道路工程环境影响报告表的批复》（珠保环建〔2019〕3号）对该项目环境影响报告表进行了批复。

批复意见如下：

一、该工程（省统一项目编码 2018-440402-48-01-817038) 位于保税区北侧生活区，南琴路以北，项目总投资10456.97万元， 其中环保投资110万元。本项目共新建两条市政道路，道路设计总长 1108.688m ， 其中连屏路设计长度908.688m ， 道路实施长度859.226 m， 道路红线宽度 24m， 道路等级为城市次干路；民生路设计长度 200m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市支路；主要建设内容包括：道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等，具体技术标准及设计指标详见《报告表》。根据《报告表》的评价结论，项目在全面落实《报告表》提出的各项污染防治和生态保护措施的前提下，从环境保护角度，同意该项目建设。

二、项目建设应落实《报告表》提出的各项污染防治措施， 重点做好如下工作：

（一）施工现场建立临时隔油沉砂池，施工废水经处理后回用于施工现场洒水，不外排；施工人员生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后通过市政污水管网排入南区水质净化厂处理。

（二）施工过程中应桉要求落实各项扬尘防治措施，大气污染物排放执行《广东省大气污染 物排放限值》(DB44/27- 2001) 无组织排放标准。工地食堂应使用清

洁能源，不得燃用重油、煤、 柴禾或建筑废料，烹任时产生的油烟废气应经净化处理并符合《饮食业油烟排放标准》（试行）（ GB18483-2001)要求。

（三）通过选用低噪声机械设备、设置临时隔声屏障、合理安排施工时间等措施减少施工噪声对周围环境的影响，确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523- 2011) 规定。未经批准，不得在午间（北京时间 1 2: 00 ~ 14: 00) 和夜间（北京时间 22: 00 ～ 次日早晨 06: 00) 进行产生噪声污染的建筑施工作业，如因技术要求需要夜间连续施工作业的，必须报有关管理部门批准后方可实施。

（四）施工过程中产生的建筑垃圾、废弃土石方、餐厨垃圾、 生活垃圾等固体废物，需按要求清运处理。

（五）按《报告表》要求落实营运期各项污染防治措施。

三、如建设项目的性质、规模、地点或者采用的污染防治措施发生重大变动的，应按要求重新报批建设项目环境影响评价文件。

四、严格执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保”三同时”制度。项目建成后，应按规定开展竣工环境保护验收工作。

珠海市生态环境局

2019 年 5 月 15 日

表 B.6　环境保护措施执行情况

阶段	项目	环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
设计阶段	生态影响	——	——	——
	污染影响	——	——	——
	社会影响	——	——	——
施工期	生态影响	做好施工期水土保持措施，防止水土流失，落实污染防治措施，合理安排施工时间，防止扬尘污染，妥善处理施工废水和建筑垃圾，以减少对周围环境的影响。	（1）工程竣工后已恢复施工场地植被； （2）施工临时占地、施工便道、路基施工等在施工期间已同步做水土保持工作，施工完成后有做植被绿化恢复工作； （3）道路管理部门定期将对道路两边的绿化进行维护。	基本落实了措施，未对生态环境造成显著影响。
	污染影响	**大气污染物（粉尘）：** 施工过程中应按要求落实各项扬尘防治措施，大气污染物排放执行《广东省大气污染 物排放限值》(DB44/27- 2001) 无组织排放标准。工地食堂应使用清洁能源，不得燃用重油、煤、 柴禾或建筑废料，烹任时产生的油烟废气应经净化处理并符合《饮食业油烟排放标准 》（ 试 行 ）（ GB18483-2001)要求。	大气污染物（粉尘）： 施工过程中大气污染源主要为扬尘和施工机械、运输车辆产生的尾气及沥青烟气，均呈无组织形式排放，通过设置工地围档、工地洒水压尘及时进行地面硬化、加强交通运输管理，对机械设备维修保养等措施后，废气对周边环境影响较小。	本项目施工期间严格按照环境影响评价批复中的要求落实了相关环境保护管理措施。

		水污染物： 施工现场建立临时隔油沉砂池，施工废水经处理后回用于施工现场洒水，不外排；施工人员生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后通过市政污水管网排入南区水质净化厂处理。	**水污染物：** 施工过程产生的废水主要为生活废水和施工废水，施工生活污水经隔油隔渣和三级化粪池预处理，经市政污水管网，排入南区水质净化厂处理；施工废水通过采取设置相应的废水收集设施收集沉淀后回用于施工用水和场地洒水降尘，不外排，对周边环境影响较小。	
		噪声： 通过选用低噪声机械设备、设置临时隔声屏障、合理安排施工时间等措施减少施工噪声对周围环境的影响，确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523- 2011) 规定。未经批准，不得在午间（北京时间 1 2: 00 ~ 14: 00) 和夜间（北京时间 22: 00 ～次日早晨 06: 00) 进行产生噪声污染的建筑施工作业，如因技术要求需要夜间连续施工作业的，必须报有关管理部门批准后方可实施。	**噪声：** 施工期通过合理布局施工机械、合理安排作业时间、定期维护保养施工机械，施工期产生的噪声通过临时围挡阻隔、距离衰减后对周边环境的影响在可接受范围内。据调查，工程施工期未发生污染投诉事件。	
		固体废物： 施工过程中产生的建筑垃圾、废弃土石方、餐厨垃圾、生活垃圾等固体废物，需按要求清运处理。	**固体废物：** 项目施工期固体废物来自于现场施工过程中开挖产生的弃方、弃渣、建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾，废弃土石方运输到专门弃土处置场所，建筑垃圾集中堆放，并及时清运至指定的建筑垃圾集中点，生活垃圾收集后由环卫部门清运处置，固废均能得到妥善处置，对周边环境影响较小。	
	社会影响	——	——	——

运行期	生态影响	——	——	——
	污染影响	**大气污染物（汽车尾气）：** 加强绿化，加强交通管理，路面应及时清扫，设置监测系统	**大气污染物（汽车尾气）：** 加强绿化，加强交通管理，路面应及时清扫	基本落实了环保措施，未对周边环境造成影响
		——	——	——
		噪声： 绿化吸声，距离衰减，设置限速、禁鸣标识、安装机械通风隔声窗等。	**噪声：** 根据现状声环境监测报告可知，项目在运行过程中，设置禁鸣等标识，不会对周边环境敏感目标造成影响。	项目根据周边居民实际需求，未设置隔声窗，由于道路限速30-40km/h，根据噪声检测结果，检测值未超出标准要求，亦未收到周边居民投诉
		固废： 路面垃圾由环卫部门清运	**固废：** 路面垃圾由环卫部门清运	基本落实了环保措施，未对周边环境造成影响
	社会影响	——	——	——

表 B.7　环境影响调查

<table>
<tr><td rowspan="3">施工期</td><td>生态影响</td><td>建设地点周边主要为平整场地，周围有种植地。由于长期的人类活动，没有原始生态保护敏感点，项目中的民生路东侧 277 米有一条河涌作为未来规划排洪渠。
施工期间，会对建项目临时占地区域的植被造成一定的破坏。项目建设工程中合理进行施工布置，精心组织施工管理，严格将工程施工区控制在直接受影响的范围内。在施工过程中，尽量减小开挖量，回填应按照原有的土层顺序进行，减轻对植被恢复的影响。通过采取上述生态保护措施，可最大程度的降低本项目建设对生态环境的影响和破坏，恢复项目区域的生态环境。</td></tr>
<tr><td>污染影响</td><td>工程本身为非生产性项目，施工过程中大气污染源主要为扬尘和施工机械、运输车辆产生的尾气及沥青烟气，均呈无组织形式排放，通过设置工地围档、工地洒水压尘及时进行地面硬化、加强交通运输管理，对机械设备维修保养等措施后，废气对周边环境影响较小；施工过程产生的废水主要为生活废水和施工废水，施工生活污水经隔油隔渣和三级化粪池预处理，经市政污水管网，排入南区水质净化厂处理；施工废水通过采取设置相应的废水收集设施收集沉淀后回用于施工用水和场地洒水降尘，不外排，对周边环境影响较小；施工期固体废物来自于现场施工过程中开挖产生的弃方、弃渣、建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾，废弃土石方运输到专门弃土处置场所，建筑垃圾集中堆放，并及时清运至指定的建筑垃圾集中点，生活垃圾收集后由环卫部门清运处置，固废均能得到妥善处置，对周边环境影响较小；施工期通过合理布局施工机械、合理安排作业时间、定期维护保养施工机械，施工期产生的噪声通过临时围挡阻隔、距离衰减后对周边环境的影响在可接受范围内。据调查，工程施工期未发生污染投诉事件。</td></tr>
<tr><td>社会</td><td>工程施工期间合理计划施工作业时间，严格落实各项污染防</td></tr>
</table>

	影响	治措施，施工期间未对周边社会环境产生不利影响。
运行期	生态影响	本工程为市政道路项目，为非生产性项目，营运期间无废气、废水、噪声及固体废弃物产生，对周边的环境影响极小，工程竣工后已恢复施工场地植被，道路管理部门定期将对道路两边的绿化进行维护。
	污染影响	（1）废水：本工程为非生产性项目，营运期不产生废水。工程运营期间由专门的市政清洁人员进行路面清洁。路面雨径流经沉淀过滤处理后，通过市政雨水管网排放至附近水体，对道路沿线水体水质影响很小。 （2）废气：工程为非生产性项目，运营期废气主要为汽车尾气及路面扬尘，汽车尾气通过自然扩散，对大气环境影响较小；道路为沥青路面，路面定期安排人员清扫，路面扬尘较少，对大气环境影响较小。 （3）噪声：据验收监测报告结果，项目环境噪声及周边敏感目标排放均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准。 （4）固废：环卫部门定期对运营期范围内的绿化树木落叶、路面垃圾进行清扫；道路两侧设垃圾桶，分类收集，由环卫部门集中处理。项目现场保持干净、整洁。
	社会影响	——
公众意见调查		本工程沿线受影响人员对本项目在社会、经济、环境方面的综合效益持肯定态度。建设单位按照环评报告及批复的要求，采取了降低扬尘、减缓噪声、垃圾定期清运、水土流失防治措施等一系列保护环境的措施，公众对这些措施的实际效果总体上给予肯定。属于本工程所造成的影响，建设单位在实际工作中已经及时加以妥善解决。

表 B.8　环境质量及污染源监测

<table>
<tr><th>项目</th><th>监测时间、监测频次</th><th>监测点位</th><th>监测项目</th><th>监测结果分析</th></tr>
<tr><td>生态</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>水</td><td>/</td><td>/</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td>气</td><td>2024 年 7 月 13 日-15 日；连续采样 3 天，每天监测 4 频次。</td><td>道路中心线 40m 处（G1）</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th>检测点位</th><th>检测项目</th><th colspan="2">采样时间</th><th>检测结果（mg/m³）</th><th>参考限值（mg/m³）</th></tr>
<tr><td rowspan="15">大气 G1</td><td rowspan="12">二氧化氮（小时值）</td><td rowspan="4">2025.01.15</td><td>02:00-03:00</td><td>0.023</td><td rowspan="12">0.200</td></tr>
<tr><td>08:00-09:00</td><td>0.028</td></tr>
<tr><td>14:00-15:00</td><td>0.027</td></tr>
<tr><td>20:00-21:00</td><td>0.031</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2025.01.16</td><td>02:00-03:00</td><td>0.036</td></tr>
<tr><td>08:00-09:00</td><td>0.020</td></tr>
<tr><td>14:00-15:00</td><td>0.034</td></tr>
<tr><td>20:00-21:00</td><td>0.028</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2025.01.17</td><td>02:00-03:00</td><td>0.026</td></tr>
<tr><td>08:00-09:00</td><td>0.021</td></tr>
<tr><td>14:00-15:00</td><td>0.027</td></tr>
<tr><td>20:00-21:00</td><td>0.026</td></tr>
<tr><td rowspan="3">二氧化氮（日均值）</td><td>2025.01.15</td><td>02:00-次日 00:00</td><td>0.024</td><td rowspan="3">0.080</td></tr>
<tr><td>2025.01.16</td><td>02:00-次日 00:00</td><td>0.027</td></tr>
<tr><td>2025.01.17</td><td>02:00-次日 00:00</td><td>0.023</td></tr>
</table>
符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准。
</td></tr>
<tr><td>声（交通噪声 24h）</td><td>2024 年 7 月 15 日-16 日；24 小时连续</td><td>路肩 40 米开阔无屏障处，1 个点，G1</td><td colspan="2">等效连续 A 声级：LAeq，累计百分声级 L_{10}、L_{50}、L_{90}、Lmin 和 Lmax、SD 值，同时记录双向车流量，大、中、小型车分类统计。
<table>
<tr><th>检测点位</th><th>检测日期/</th><th>检测结果[dB(A)]</th><th>参考限值[dB(A)]</th></tr>
</table></td></tr>
</table>

					监测时间 2025.01.16	Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间	
				交通噪声 C1	06:00	48.8	53.3	45.8	44.3	54.5	43.8	1.8	70	55	
					07:00	64.8	72.6	62.5	59.9	73.3	59.1	2.9			
					08:00	65.6	71.4	64.0	59.1	72.2	58.5	2.5			
					09:00	66.1	73.8	64.6	59.9	74.7	58.6	3.0			
					10:00	66.8	72.6	64.6	61.2	73.3	59.9	2.5			
					11:00	65.7	70.5	63.1	59.9	71.3	59.7	2.1			
					12:00	64.5	69.9	64.0	59.2	71.4	57.9	2.5			
					13:00	64.5	72.8	64.2	58.9	72.9	57.5	3.3			
					14:00	64.7	70.2	63.7	58.5	70.9	57.0	2.3			
					15:00	65.7	72.9	64.3	60.4	73.8	58.8	2.7			
					16:00	64.8	69.9	64.5	60.2	71.0	59.4	1.9			
					17:00	64.0	71.5	62.1	59.2	72.7	58.2	2.6			
					18:00	63.9	68.8	61.4	57.1	69.9	56.5	2.4			
					19:00	64.4	71.0	62.0	58.8	72.1	58.0	2.7			
					20:00	64.7	69.0	61.7	60.4	70.3	58.8	1.6			
					21:00	65.3	69.9	64.8	60.8	71.4	59.7	1.8			
					22:00	48.9	56.1	47.0	41.8	56.7	41.3	3.4			
					23:00	46.8	53.2	46.4	41.0	54.1	40.5	2.6			
					次 00:00	45.9	53.1	43.9	42.0	54.1	40.6	2.4			
					次 01:00	45.3	51.3	44.8	38.6	51.8	37.9	2.6			
					次 02:00	44.7	49.2	42.9	39.0	50.1	37.6	2.4			

					次 03:00	44.5	52.1	42.6	37.5	52.6	36.7	3.4		
					次 04:00	44.8	52.6	43.8	37.9	53.5	37.2	3.4		
					次 05:00	45.7	51.2	43.8	40.3	52.1	38.9	2.2		
				检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.16	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
						Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
				交通噪声 C2	06:00	46.8	53.5	44.2	41.7	54.9	40.6	2.5	70	55
					07:00	63.6	71.7	62.3	57.7	72.5	56.7	3.2		
					08:00	64.3	72.2	61.4	60.4	73.1	59.3	2.6		
					09:00	64.9	71.3	62.0	60.5	72.4	58.8	2.2		
					10:00	64.6	70.4	62.6	58.2	70.8	57.3	2.5		
					11:00	65.2	69.8	63.8	59.5	70.4	58.3	2.2		
					12:00	64.3	70.8	63.0	59.2	71.9	58.1	2.4		
					13:00	64.0	68.8	61.1	57.9	69.9	57.3	2.4		
					14:00	64.9	70.3	63.2	58.2	71.2	57.8	2.6		
					15:00	65.0	71.6	64.7	57.6	73.2	57.1	3.2		
					16:00	65.0	72.2	65.0	59.4	73.2	57.8	3.0		
					17:00	64.2	70.0	63.4	59.1	70.3	58.0	2.3		
					18:00	63.4	68.5	63.3	57.4	69.4	56.4	2.2		
					19:00	64.2	68.7	62.4	57.9	69.4	56.9	2.2		
					20:00	65.6	72.5	64.8	59.5	74.1	58.5	2.9		
					21:00	66.0	73.2	63.5	60.9	74.4	60.1	2.6		

			22:00 49.8 54.3 49.0 43.2 55.6 42.0 2.3 23:00 47.6 53.6 46.2 41.5 55.0 41.3 2.4 次 00:00 46.5 54.4 44.3 42.6 55.5 40.9 2.7 次 01:00 46.5 51.3 44.1 41.1 52.7 39.3 2.1 次 02:00 45.1 50.9 45.0 38.4 51.8 38.1 2.8 次 03:00 44.7 52.4 44.2 38.4 53.0 37.6 3.1 次 04:00 46.2 51.1 45.3 40.4 51.4 39.9 2.5 次 05:00 46.9 51.5 44.9 40.2 52.4 39.4 2.3
声（交通噪声衰减断面）	2024 年 7 月 15 日-17 日；连续监测两天，每天昼间、夜间各监测 2 次	距离道路中心线 40、60、80、120、200m 处，2 个断面，10 个点。	等效连续 A 声级：LAeq，累计百分声级 L_{10}、L_{50}、L_{90}、Lmin 和 Lmax、SD 值，同时记录双向车流量，大、中、小型车分类统计。

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.16	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	9:12	67.5	72.8	67.3	62.9	73.2	62.1	2.3	70	55
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	9:12	59.1	63.9	58	54	65.2	53.2	2.1		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	9:12	58.3	63.6	57.4	52.4	64.3	51.8	2.5		

				交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	9:12	57.7	63.5	56.8	53.3	63.7	52.4	2.1			
				交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	15:20	66.8	72.3	66.1	62.6	72.7	61.3	2.2			
				交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	15:20	58.9	63.2	56.4	52.5	64.1	51.2	2.2			
				交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	15:20	58.6	65	57.5	53.7	65.9	52.7	2.3			
				交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	15:20	57.1	63	54.3	52.8	63.9	51.1	2.2			
				交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	22:13	49.7	54.2	47.2	45.5	55	43.7	1.7			
				交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	22:13	48.2	56.2	47.9	44.2	56.7	42.7	2.6			
				交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	22:13	46.9	53.5	46.4	40	54.3	39	2.8			
				交通噪声 P1-4（距中心距离	22:13	45.5	50.7	42.8	38.8	52.1	37.8	2.3			

				120m）										
				交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	次 01:53	49.4	54.5	46.8	43.1	55.5	42.3	2.6		
				交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	次 01:53	47.9	55.1	47.3	41.8	56.2	40.6	2.7		
				交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	次 01:53	46.5	52.8	44.5	40.3	54.2	39.4	2.9		
				交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	次 01:53	45.2	52	44.7	39.2	52.9	37.9	2.8		
				检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.17	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
						Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
				交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	9:19	67.8	73.7	65	62.5	74.5	61.2	2.2	70	55
				交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	9:19	59.3	68	57.9	52.8	68.2	51.5	3.6		
				交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	9:19	59.2	66.6	56.2	54.8	67.4	53.8	2.4		
				交通噪声 P1-4	9:19	58	62.1	57.6	52	63.3	51	2.3		

				（距中心距离120m）											
				交通噪声 P1-1（距中心距离40m）	15:17	66.3	73	64.2	62.2	74.2	60.6	2.4			
				交通噪声 P1-2（距中心距离60m）	15:17	59.5	67.5	58.6	53.4	68.1	51.9	3			
				交通噪声 P1-3（距中心距离80m）	15:17	58.9	64.7	58.1	54.8	64.9	52.9	2			
				交通噪声 P1-4（距中心距离120m）	15:17	58.2	64.1	57.1	53.6	64.7	52.1	2.1			
				交通噪声 P1-1（距中心距离40m）	22:27	49.7	56.8	48.9	42.7	57.3	41.8	2.9			
				交通噪声 P1-2（距中心距离60m）	22:27	48.3	55.8	47	43.6	57.2	42.5	2.6			
				交通噪声 P1-3（距中心距离80m）	22:27	47.1	52.6	46.1	41.5	54.3	40.1	2.4			
				交通噪声 P1-4（距中心距离120m）	22:27	46.6	50.6	45.8	39.6	51.6	38.8	2.4			

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）</td><td>次 02:18</td><td>47.9</td><td>51</td><td>46.6</td><td>41.1</td><td>53</td><td>39.9</td><td>2.2</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）</td><td>次 02:18</td><td>46.6</td><td>52.4</td><td>46.4</td><td>39.4</td><td>53.5</td><td>38.7</td><td>2.8</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）</td><td>次 02:18</td><td>46.2</td><td>51.4</td><td>44.2</td><td>40.4</td><td>53.2</td><td>39.2</td><td>2.5</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）</td><td>次 02:18</td><td>45.9</td><td>50.5</td><td>45.8</td><td>42.1</td><td>52.1</td><td>40.8</td><td>1.9</td><td></td><td></td></tr>
</table>
符合《声环境质量标准》（GB3096－2008）1 类标准及 4a 类标准的要求。
</td>
</tr>
<tr>
<td>声（环境敏感点）</td>
<td>连续监测 2 天，每天昼间（6:00~22:00）监测 2 次（上午、下午各 1 次），夜间（22:00~24:00 和 24:00~6:00 时段）监测 2 次，每次监测 20 分钟。</td>
<td>华策帝景湾、明园新邨、中山大学大气科学学院、中山大学地球科学与工程学院、中山大学校区国际交流中心、中山大学珠海校区哲学系、国际关系学院，N1~N6，共 6 个点</td>
<td>
等效连续 A 声级：LAeq，累计百分声级 L_{10}、L_{50}、L_{90}、Lmin 和 Lmax、SD 值，同时记录双向车流量，大、中、小型车分类统计。
<table>
<tr><td rowspan="2">检测点位</td><td rowspan="2">检测日期/监测时间 2025.01.18</td><td colspan="7">检测结果[dB(A)]</td><td colspan="2">参考限值[dB(A)]</td></tr>
<tr><td>Leq</td><td>L10</td><td>L50</td><td>L90</td><td>Lmax</td><td>Lmin</td><td>SD</td><td>昼间</td><td>夜间</td></tr>
<tr><td>N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层</td><td>8:40</td><td>56.4</td><td>60.4</td><td>55.9</td><td>52.4</td><td>61.4</td><td>50.7</td><td>1.8</td><td rowspan="3">70</td><td rowspan="3">55</td></tr>
<tr><td>N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层</td><td>9:03</td><td>57.0</td><td>65.5</td><td>56.4</td><td>51.5</td><td>65.9</td><td>50.5</td><td>3.2</td></tr>
<tr><td>N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层</td><td>8:35</td><td>56.5</td><td>62.5</td><td>54.4</td><td>51.8</td><td>63.0</td><td>50.8</td><td>2.3</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

			N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	8:59	54.3	59.3	53.7	47.9	60.7	47.6	2.7			
			N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	9:22	54.5	61.3	51.8	49.7	62.9	48.9	2.5			
			N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	9:47	54.3	60.6	53.5	48.9	61.1	47.8	2.3			
			N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	10:11	55.5	60.2	54.4	48.7	61.6	47.9	2.6			
			N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	8:42	55.9	63.8	53.6	52.1	63.9	50.9	2.5			
			N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	9:06	54.6	59.5	52.4	49.0	60.4	48.6	1.9			
			N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	9:30	54.9	60.3	54.8	50.2	61.8	49.2	2.3			
			N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	9:54	54.1	58.5	51.3	47.2	59.8	46.4	2.3			
			N3-1 陂口村临路第一排 1 层	9:38	56.8	63.4	56.0	52.6	64.9	50.7	2.3			
			N3-2 陂口村临路第一排 3 层	10:03	56.5	60.5	55.0	50.4	62.1	49.0	2.2			
			N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排1层	8:47	55.8	62.5	54.6	51.0	63.2	50.1	2.3			
			N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排3层	9:12	53.1	57.8	51.9	46.5	58.9	46.0	2.3			
			N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排5层	9:38	52.4	59.0	52.0	47.4	60.2	46.2	2.6			
			N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	8:36	53.6	61.9	52.9	48.7	62.3	48.1	2.7			

检测点位	检测日期/	检测结果[dB(A)]	参考限值[dB(A)]

				监测时间 2025.01.18	Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
				N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	9:03	53.1	58.1	51.5	49.2	58.5	48.0	2.1	70	55
				N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	9:28	52.7	59.3	49.8	44.9	61.1	44.8	3.2		
				N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	8:42	53.6	58.3	51.2	47.3	59.0	46.1	2.4		
				N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	9:08	52.7	58.6	50.4	49.1	60.4	47.2	1.9		
				N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	9:35	53.1	59.4	51.8	48.4	61.2	47.0	2.2		
				N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	14:16	56.1	62.8	55.4	51.0	63.9	50.3	2.7		
				N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	14:41	56.7	61.7	53.7	51.5	62.7	50.7	2.0		
				N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	14:25	56.5	62.8	55.7	49.3	63.5	48.8	2.8		
				N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	14:49	54.1	59.2	52.6	49.9	60.9	48.7	2.2		
				N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	15:13	54.4	59.1	52.8	49.6	60.1	48.5	1.9		
				N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	15:37	54.3	61.2	52.4	48.3	62.4	46.7	2.8		
				N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	16:02	55.4	61.6	53.7	48.6	62.7	48.2	2.9		
				N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	14:30	56.0	62.7	55.7	52.2	64.3	50.9	2.1		

			N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	14:55	54.5	60.9	53.5	47.4	61.7	46.8	3.1		
			N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	15:19	54.7	59.4	52.3	49.4	60.6	48.5	2.1		
			N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	15:42	54.1	60.9	51.8	50.7	62.4	48.8	2.3		
			N3-1 陂口村临路第一排 1 层	15:16	56.6	64.5	54.4	52.4	65.6	50.9	2.6		

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.18	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	15:40	56.5	62.9	56.5	51.1	63.6	49.9	2.6	70	55
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	14:36	55.7	62.9	54.2	50.7	63.0	49.4	2.5		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	15:01	52.0	59.0	49.5	47.1	59.9	46.2	2.4		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	15:28	52.6	57.6	51.3	46.5	57.8	44.9	2.4		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	14:43	55.5	62.1	54.7	48.7	63.4	47.9	2.8		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	15:08	55.9	62.1	53.7	51.6	63.5	50.1	2.3		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	15:33	56.4	60.7	53.5	50.0	61.9	49.2	2.3		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	14:37	53.1	60.9	51.8	48.9	61.8	47.4	2.6		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	15:04	55.7	59.8	55.2	51.2	61.2	50.2	1.6		

			N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	15:29	53.2	59.6	51.1	45.7	60.0	45.6	3.0		
			N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	22:02	49.1	55.0	46.8	44.3	55.7	44.0	2.4		
			N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	22:26	49.6	55.0	46.8	44.3	55.7	44.0	2.6		
			N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	22:01	48.4	57.2	48.3	43.0	57.5	42.2	3.2		
			N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	22:25	48.7	55.1	46.1	41.4	55.8	40.7	2.3		
			N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	22:49	48.5	55.4	45.9	43.8	55.8	42.9	2.6		
			N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	23:13	48.3	55.0	46.4	42.1	55.6	41.0	2.0		
			N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	23:37	48.6	52.6	48.2	44.0	53.7	42.6	1.9		
			N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	22:05	48.1	54.2	46.5	44.3	54.6	43.4	2.7		

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.18	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	22:29	48.8	52.5	47.7	41.0	54.0	40.5	2.6	70	55
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	22:54	48.5	54.6	46.1	42.3	55.8	41.1	2.3		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	23:19	48.7	55.7	45.7	44.0	56.3	43.2	2.5		

				N3-1 陂口村临路第一排 1 层	23:07	48.9	53.5	48.6	42.1	53.8	42.0	2.6			
				N3-2 陂口村临路第一排 3 层	23:30	48.5	54.8	46.8	42.3	56.2	41.4	2.7			
				N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	22:02	48.6	55.7	46.8	43.8	56.2	42.5	2.3			
				N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	22:27	49.5	55.3	46.6	44.2	56.5	43.9	2.4			
				N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	22:54	48.9	55.6	46.6	43.7	57.0	43.6	2.5			
				N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	22:10	49.3	56.6	46.9	43.8	57.0	43.4	2.9			
				N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	22:35	49.1	53.0	48.2	43.2	54.5	41.9	2.2			
				N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	22:58	49.2	56.9	48.8	43.2	58.0	42.2	3.2			
				N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	22:17	49.5	54.0	49.2	43.5	55.2	42.4	2.2			
				N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	22:40	49.0	56.4	48.5	43.8	57.1	42.8	2.7			
				N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	23:04	49.4	56.4	49.3	42.2	57.5	41.5	3.0			
				N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	次 00:34	49.2	54.1	46.3	43.9	54.7	42.9	2.4			
				N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	次 00:59	49.3	57.1	48.2	44.0	58.1	42.6	2.9			
				N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	次 00:25	48.8	56.5	48.1	42.8	57.7	41.7	3.1			

			N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	次 00:49	48.2	53.0	47.2	41.1	54.0	40.3	2.6		

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.18	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	次 01:14	47.9	53.6	45.5	40.7	54.5	40.2	2.6	70	55
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	次 01:41	47.7	54.3	46.9	41.9	55.2	41.4	2.6		
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	次 02:05	48.6	56.1	46.9	44.4	56.7	43.5	2.7		
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	次 00:29	49.0	53.7	49.0	44.6	54.9	43.9	1.9		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	次 00:56	48.8	54.7	48.6	43.5	55.3	42.3	2.5		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	次 01:19	49.1	56.0	48.1	44.4	56.8	43.9	2.6		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	次 01:46	48.0	52.1	45.6	42.6	53.4	42.5	1.9		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	次 01:34	47.9	53.2	47.5	41.4	54.5	40.8	2.6		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	次 02:00	47.6	53.3	45.4	42.3	53.8	40.6	2.3		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	次 00:34	49.3	55.9	46.9	43.4	56.7	41.9	2.7		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	次 00:59	47.1	50.8	45.0	41.1	52.7	40.0	2.3		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	次 01:25	46.7	51.7	44.0	41.0	52.2	40.3	2.0		

N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	次 00:30	48.6	54.4	46.0	42.6	55.2	41.3	2.8		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	次 00:54	47.0	54.7	44.5	41.1	55.4	39.8	2.7		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	次 01:17	47.5	52.9	46.9	42.0	54.1	40.4	2.2		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	次 00:29	48.5	54.4	46.6	42.0	55.6	41.5	2.9		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	次 00:53	48.7	55.8	48.5	43.2	56.0	42.4	2.8		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	次 01:18	48.3	54.5	48.0	42.3	56.2	41.4	2.6		

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.19	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	8:47	56.9	63.7	54.3	52.2	64.3	51.2	2.7	70	55
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	9:12	57.5	63.5	56.2	51.3	64.4	51.0	2.8		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	8:54	56.3	64.2	55.9	50.2	65.0	49.0	3.2		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	9:18	54.1	61.3	52.3	49.6	62.9	48.7	2.3		
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	9:42	53.1	59.6	51.7	46.5	61.0	45.2	2.8		
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	10:07	53.0	56.9	52.3	49.1	58.0	47.4	1.8		

N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	10:32	55.7	59.7	53.7	51.3	61.2	50.2	1.8					
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	9:01	54.8	58.9	52.7	48.8	60.1	47.9	2.0					
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	9:26	54.5	60.4	53.6	50.5	61.2	48.8	1.9					
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	9:50	54.9	62.5	52.0	48.5	63.4	47.3	3.0					
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	10:16	53.8	62.5	52.9	48.4	62.7	48.1	3.3					
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	9:50	56.5	63.2	54.7	52.1	63.6	51.1	2.3					
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	10:14	56.1	60.6	55.5	52.5	61.8	51.1	1.5					
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排1层	9:03	55.5	60.3	54.5	51.6	61.2	50.0	1.9					
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排3层	9:27	52.6	59.2	52.3	48.6	60.8	47.3	2.4					
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排5层	9:53	51.2	56.0	49.8	45.8	56.7	45.1	2.3					
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	8:57	55.2	61.8	54.2	50.3	62.9	48.7	2.3					
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	9:22	55.6	60.9	53.6	50.1	61.7	48.9	2.4					

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.19	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	L_{max}	L_{min}	SD	昼间	夜间
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	9:46	56.1	61.8	55.0	51.4	62.9	50.2	2.0	70	55

				N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	9:18	53.0	57.8	52.8	46.1	58.7	45.2	2.5			
				N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	9:43	55.3	61.6	53.9	49.6	62.6	49.2	2.5			
				N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	10:09	53.1	61.2	50.6	48.5	62.1	47.2	2.6			
				N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	13:51	56.0	62.2	54.4	50.7	63.5	49.8	2.4			
				N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	14:15	56.7	62.3	54.9	49.6	63.3	48.7	2.6			
				N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	14:03	56.1	62.8	55.0	50.6	64.0	49.5	2.7			
				N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	14:28	54.1	60.8	53.2	48.9	61.9	47.9	2.5			
				N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	14:54	54.1	60.3	54.0	50.1	61.4	48.9	2.2			
				N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	15:19	54.2	59.7	54.1	49.7	61.2	49.2	2.4			
				N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	15:45	55.7	59.9	54.1	49.5	60.8	48.2	2.4			
				N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	14:14	55.9	62.2	54.1	50.9	63.4	50.6	2.5			
				N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	14:39	54.9	62.3	54.1	48.6	62.9	48.3	3.1			
				N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	15:03	55.7	61.8	55.1	50.2	62.7	48.9	2.3			
				N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	15:27	54.0	59.6	51.7	48.1	60.1	47.5	2.4			

N3-1 陂口村临路第一排 1 层	14:52	56.6	62.2	55.2	51.1	63.6	49.8	2.5				
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	15:17	56.3	61.9	55.4	51.0	63.4	50.1	2.3				
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	14:26	53.8	58.6	52.8	47.3	60.5	46.0	2.4				

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.19	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	L_{max}	L_{min}	SD	昼间	夜间
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排3层	14:50	52.5	57.0	50.9	46.5	58.4	45.1	2.1	70	55
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排5层	15:15	52.1	59.8	50.0	47.8	60.8	46.9	2.9		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	14:37	56.5	61.6	55.5	50.4	62.4	50.2	2.4		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	15:02	55.0	59.4	53.6	49.4	60.3	48.2	2.1		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	15:26	55.5	60.2	54.8	50.9	61.4	50.2	2.2		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	14:50	55.2	61.2	52.5	50.7	63.0	49.0	2.5		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	15:14	54.4	59.8	53.8	47.8	61.1	46.5	2.6		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	15:38	53.1	58.4	52.4	47.5	59.6	47.2	2.1		
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	22:02	49.8	54.4	48.7	44.8	55.3	44.5	2.0		

			N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	22:27	49.5	57.3	46.9	44.4	57.9	43.8	2.7		
			N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	22:01	48.7	56.4	47.2	42.7	57.2	41.4	3.1		
			N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	22:25	48.1	52.4	46.7	41.6	54.1	41.2	2.2		
			N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	22:50	48.8	53.5	48.0	44.2	54.4	43.7	1.9		
			N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	23:14	48.7	56.4	45.9	44.8	56.7	43.4	2.5		
			N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	23:38	48.7	52.8	45.8	44.4	54.2	43.6	1.9		
			N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	22:04	48.9	54.5	48.9	42.5	55.7	41.1	2.4		
			N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	22:29	48.7	54.7	47.9	42.9	56.0	41.8	2.7		
			N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	22:56	48.3	56.5	45.8	42.5	57.3	42.0	3.2		

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.19	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	23:20	48.6	52.5	46.2	42.5	53.6	41.0	2.2	70	55
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	23:01	48.9	55.9	47.7	44.0	56.8	43.4	2.7		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	23:24	48.7	53.1	48.2	42.7	54.8	41.0	2.2		

				N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排1层	22:03	49.6	56.1	48.6	44.4	56.6	43.2	2.5			
				N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排3层	22:28	49.2	56.3	47.5	42.5	57.0	41.8	3.1			
				N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排5层	22:59	49.4	54.9	49.3	42.6	56.4	41.5	2.6			
				N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	22:09	48.2	53.5	46.7	41.7	54.8	40.6	2.7			
				N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	22:36	48.9	54.1	47.3	43.3	55.2	41.9	2.1			
				N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	23:08	48.5	52.5	47.2	44.3	53.6	43.0	1.5			
				N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	22:16	48.8	53.1	46.8	42.4	54.2	41.7	2.4			
				N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	22:41	48.4	56.1	46.9	43.0	56.7	41.5	3.0			
				N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	23:06	49.2	55.3	48.8	42.8	56.1	41.7	2.6			
				N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	次 00:31	49.3	54.9	46.7	44.1	56.4	42.1	2.4			
				N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	次 00:59	49.4	54.8	48.7	45.6	55.5	43.8	1.9			
				N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	次 00:34	48.9	53.2	46.7	42.5	54.7	41.3	2.2			
				N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	次 00:59	49.3	56.1	46.4	44.8	56.8	43.7	2.3			
				N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	次 01:24	49.2	55.7	47.7	44.7	57.1	43.9	2.2			

			N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	次 01:49	48.8	53.6	46.7	41.9	54.7	41.1	2.5		

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.19	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	次 02:13	49.8	54.5	48.8	43.9	55.5	43.2	2.4	70	55
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	次 00:38	48.3	53.3	47.2	42.3	54.8	40.9	2.5		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	次 01:02	49.1	57.3	47.7	42.4	58.0	41.7	3.3		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	次 01:28	49.6	53.7	47.4	45.0	54.8	43.5	1.8		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	次 01:56	48.7	56.3	48.3	43.7	56.9	43.4	2.5		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	次 01:35	48.1	54.0	45.6	43.5	54.2	42.4	2.2		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	次 01:59	48.2	55.6	45.3	42.8	56.3	41.7	2.6		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排1层	次 00:25	48.9	53.1	46.8	42.4	54.0	41.9	2.4		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排3层	次 00:49	48.1	53.5	47.3	41.9	54.2	40.9	2.6		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排5层	次 01:16	48.8	53.5	46.7	43.5	55.0	42.7	2.1		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	次 00:31	49.1	56.9	46.8	44.4	57.9	42.5	2.9		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	次 00:57	45.4	49.5	42.6	39.3	50.5	38.7	2.0		

			N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	次 01:24	44.7	49.9	41.8	38.6	50.5	38.3	2.5		
			N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	次 00:38	47.8	53.2	46.4	42.4	54.6	41.6	2.4		
			N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	次 01:03	47.6	53.5	45.4	42.7	54.5	41.6	2.4		
			N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	次 01:29	47.0	54.1	45.4	42.5	55.8	41.7	2.5		
			符合《声环境质量标准》（GB3096－2008）1、2 类标准的要求。										
电磁、振动	/	/	/						/				
车流量	/	/	机动车辆流量记录表										

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.16 9:12	通畅	8	2	70	/	80	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.16 15:20	通畅	7	2	56	/	65	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.16 22:13	通畅	7	1	52	/	60	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.16 次 01:53	通畅	2	1	15	/	18	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.17 9:19	通畅	9	3	72	/	84	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.17 15:17	通畅	8	1	52	/	61	P1（衰减断面）

				连屏路	2025.01.17 22:27	通畅	6	2	50	/	58	P1（衰减断面）	
				连屏路	2025.01.17 次 02:18	通畅	1	1	19	/	21	P1（衰减断面）	
				连屏路	2025.01.16 06:00	通畅	17	5	131	/	153	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 07:00	通畅	21	5	155	/	181	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 08:00	通畅	23	6	226	/	255	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 09:00	通畅	26	6	210	/	242	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 10:00	通畅	27	7	204	/	238	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 11:00	通畅	22	5	166	/	193	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 12:00	通畅	18	5	186	/	209	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 13:00	通畅	18	5	130	/	153	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 14:00	通畅	21	5	172	/	198	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16 15:00	通畅	22	6	167	/	195	C1-24 小时	
				连屏路	2025.01.16	通畅	21	5	156	/	182	C1-24 小时	

					16:00							
				连屏路	2025.01.16 17:00	通畅	17	4	142	/	163	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 18:00	通畅	17	4	153	/	174	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 19:00	通畅	18	5	138	/	161	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 20:00	通畅	21	5	156	/	182	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 21:00	通畅	25	6	184	/	215	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 22:00	通畅	21	5	160	/	186	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 23:00	通畅	12	3	89	/	104	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 次 00:00	通畅	11	3	80	/	94	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 次 01:00	通畅	9	2	64	/	75	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 次 02:00	通畅	6	2	46	/	54	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 次 03:00	通畅	6	1	43	/	50	C1-24 小时
				连屏路	2025.01.16 次 04:00	通畅	6	2	48	/	56	C1-24 小时

				连屏路	2025.01.16 次 05:00	通畅	10	3	74	/	87	C1-24 小时	
				民生路	2025.01.16 06:00	通畅	24	8	174	/	206	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 07:00	通畅	29	10	182	/	221	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 08:00	通畅	37	8	253	/	298	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 09:00	通畅	34	10	282	/	326	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 10:00	通畅	30	8	226	/	264	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 11:00	通畅	157	10	296	/	463	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 12:00	通畅	134	8	252	/	394	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 13:00	通畅	122	8	229	/	359	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 14:00	通畅	152	10	284	/	446	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 15:00	通畅	154	10	292	/	456	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16 16:00	通畅	149	10	298	/	457	C2-24 小时	
				民生路	2025.01.16	通畅	131	8	247	/	386	C2-24 小时	

					17:00							
				民生路	2025.01.16 18:00	通畅	120	8	224	/	352	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 19:00	通畅	130	8	246	/	384	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 20:00	通畅	165	10	308	/	483	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 21:00	通畅	200	13	383	/	596	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 22:00	通畅	182	12	342	/	536	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 23:00	通畅	120	7	222	/	349	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 次 00:00	通畅	85	5	161	/	251	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 次 01:00	通畅	85	6	158	/	249	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 次 02:00	通畅	66	4	122	/	192	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 次 03:00	通畅	58	4	109	/	171	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 次 04:00	通畅	82	5	149	/	236	C2-24 小时
				民生路	2025.01.16 次 05:00	通畅	10	2	75	/	87	C2-24 小时

				民生路	2025.01.18 8:40	通畅	14	3	99	/	116	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	
				民生路	2025.01.18 9:03	通畅	14	3	114	/	131	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	
				连屏路	2025.01.18 8:35	通畅	18	4	120	/	142	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 8:59	通畅	20	4	121	/	145	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 9:22	通畅	18	6	124	/	148	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 9:47	通畅	16	5	121	/	142	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	
				连屏路	2025.01.18 10:11	通畅	19	4	129	/	152	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	
				连屏路	2025.01.18 8:42	通畅	18	4	121	/	143	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	
				连屏路	2025.01.18 9:06	通畅	22	6	124	/	152	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	
				连屏路	2025.01.18 9:30	通畅	18	6	121	/	145	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	
				连屏路	2025.01.18 9:54	通畅	19	4	122	/	143	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	
				连屏路	2025.01.18	通畅	17	3	120	/	140	N3-1 陂口村临路第	

					9:38							一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 10:03	通畅	16	4	118	/	138	N3-2 陂口村临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 8:47	通畅	8	4	120	/	132	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 9:12	通畅	6	4	125	/	135	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 9:38	通畅	8	5	128	/	141	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 8:36	通畅	18	5	130	/	153	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 9:03	通畅	52	12	325	/	389	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 9:28	通畅	45	12	356	/	413	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 8:42	通畅	40	12	291	/	343	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 9:08	通畅	40	16	288	/	344	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 9:35	通畅	52	12	284	/	348	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	
				民生路	2025.01.18	通畅	36	13	249	/	298	N1-1 珠海保税区第	

					14:16							一小学临路第一排 1 层	
				民生路	2025.01.18 14:41	通畅	33	10	250	/	293	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	
				连屏路	2025.01.18 14:25	通畅	28	11	270	/	309	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 14:49	通畅	30	10	256	/	296	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 15:13	通畅	31	9	265	/	305	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 15:37	通畅	30	10	272	/	312	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	
				连屏路	2025.01.18 16:02	通畅	30	10	276	/	316	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	
				连屏路	2025.01.18 14:30	通畅	27	13	264	/	304	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	
				连屏路	2025.01.18 14:55	通畅	30	10	276	/	316	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	
				连屏路	2025.01.18 15:19	通畅	30	10	272	/	312	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	
				连屏路	2025.01.18 15:42	通畅	33	10	242	/	285	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	
				连屏路	2025.01.18 15:16	通畅	34	7	249	/	290	N3-1 陂口村临路第一排 1 层	

				连屏路	2025.01.18 15:40	通畅	32	7	253	/	292	N3-2 陂口村临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 14:36	通畅	15	11	233	/	259	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 15:01	通畅	15	9	240	/	264	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 15:28	通畅	14	10	239	/	263	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 14:43	通畅	34	10	251	/	295	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 15:08	通畅	32	10	247	/	289	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 15:33	通畅	34	10	264	/	308	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 14:37	通畅	37	7	255	/	299	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 15:04	通畅	38	7	259	/	305	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 15:29	通畅	33	10	248	/	291	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	
				民生路	2025.01.18 22:02	通畅	33	10	251	/	294	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1	

												层
				民生路	2025.01.18 22:26	通畅	35	9	274	/	318	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层
				连屏路	2025.01.18 22:01	通畅	29	10	138	/	177	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.18 22:25	通畅	22	4	138	/	164	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.18 22:49	通畅	16	3	142	/	161	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
				连屏路	2025.01.18 23:13	通畅	17	3	133	/	153	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
				连屏路	2025.01.18 23:37	通畅	16	4	144	/	164	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
				连屏路	2025.01.18 22:05	通畅	18	6	146	/	170	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
				连屏路	2025.01.18 22:29	通畅	30	7	132	/	169	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
				连屏路	2025.01.18 22:54	通畅	36	7	119	/	163	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
				连屏路	2025.01.18 23:19	通畅	32	10	128	/	170	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
				连屏路	2025.01.18 23:07	通畅	37	8	93	/	138	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.18	通畅	37	8	93	/	138	N3-2 陂口村临路第

					23:30							一排 3 层
				连屏路	2025.01.18 22:02	通畅	10	10	240	/	260	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.18 22:27	通畅	10	10	232	/	252	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.18 22:54	通畅	10	10	246	/	266	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
				连屏路	2025.01.18 22:10	通畅	36	8	240	/	284	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.18 22:35	通畅	32	8	252	/	292	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.18 22:58	通畅	36	8	232	/	276	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
				连屏路	2025.01.18 22:17	通畅	34	10	245	/	289	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.18 22:40	通畅	20	3	149	/	172	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.18 23:04	通畅	21	4	148	/	173	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层
				民生路	2025.01.18 次 00:34	通畅	11	2	69	/	82	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层

				民生路	2025.01.18 次 00:59	通畅	10	2	47	/	59	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:25	通畅	10	2	56	/	68	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:49	通畅	7	2	78	/	87	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 次 01:14	通畅	7	2	70	/	79	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 次 01:41	通畅	6	2	78	/	86	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	
				连屏路	2025.01.18 次 02:05	通畅	6	3	74	/	83	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:29	通畅	8	2	82	/	92	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:56	通畅	7	2	78	/	87	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	
				连屏路	2025.01.18 次 01:19	通畅	5	2	74	/	81	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	
				连屏路	2025.01.18 次 01:46	通畅	7	3	77	/	87	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	
				连屏路	2025.01.18 次 01:34	通畅	2	2	70	/	74	N3-1 陂口村临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 次 02:00	通畅	3	4	66	/	73	N3-2 陂口村临路第一排 3 层	

				连屏路	2025.01.18 次 00:34	通畅	7	3	71	/	80	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:59	通畅	5	5	70	/	80	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 次 01:25	通畅	4	3	70	/	77	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:30	通畅	14	4	63	/	80	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:54	通畅	10	1	54	/	65	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 次 01:17	通畅	14	1	62	/	77	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:29	通畅	8	4	64	/	76	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.18 次 00:53	通畅	6	6	69	/	81	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.18 次 01:18	通畅	4	4	60	/	68	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	
				民生路	2025.01.19 8:47	通畅	34	10	265	/	309	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	
				民生路	2025.01.19	通畅	35	14	277	/	326	N1-2 珠海保税区第	

					9:12							一小学临路第一排 2 层	
				连屏路	2025.01.19 8:54	通畅	29	10	255	/	294	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 9:18	通畅	32	10	255	/	297	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 9:42	通畅	29	12	255	/	294	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.19 10:07	通畅	30	10	262	/	302	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	
				连屏路	2025.01.19 10:32	通畅	29	9	250	/	288	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	
				连屏路	2025.01.19 9:01	通畅	24	11	260	/	295	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	
				连屏路	2025.01.19 9:26	通畅	29	10	255	/	294	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	
				连屏路	2025.01.19 9:50	通畅	32	13	256	/	301	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	
				连屏路	2025.01.19 10:16	通畅	29	14	253	/	296	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	
				连屏路	2025.01.19 9:50	通畅	39	8	276	/	323	N3-1 陂口村临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 10:14	通畅	37	9	270	/	317	N3-2 陂口村临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19	通畅	36	11	271	/	318	N4-1 讯得机械员工	

					9:03							宿舍临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 9:27	通畅	26	8	234	/	268	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 9:53	通畅	26	12	228	/	266	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.19 8:57	通畅	28	12	255	/	295	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 9:22	通畅	24	11	258	/	293	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 9:46	通畅	28	10	255	/	293	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.19 9:18	通畅	38	11	274	/	323	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 9:43	通畅	39	9	282	/	330	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 10:09	通畅	38	8	277	/	323	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	
				民生路	2025.01.19 13:51	通畅	36	7	274	/	317	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	
				民生路	2025.01.19 14:15	通畅	34	5	264	/	303	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2	

												层
				连屏路	2025.01.19 14:03	通畅	40	10	280	/	330	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.19 14:28	通畅	34	11	286	/	331	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.19 14:54	通畅	32	9	285	/	326	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
				连屏路	2025.01.19 15:19	通畅	35	11	294	/	340	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
				连屏路	2025.01.19 15:45	通畅	34	14	305	/	353	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
				连屏路	2025.01.19 14:14	通畅	31	11	293	/	335	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
				连屏路	2025.01.19 14:39	通畅	36	10	285	/	331	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
				连屏路	2025.01.19 15:03	通畅	34	14	300	/	348	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
				连屏路	2025.01.19 15:27	通畅	36	11	292	/	339	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
				连屏路	2025.01.19 14:52	通畅	42	10	290	/	342	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.19 15:17	通畅	41	10	298	/	349	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.19 14:26	通畅	40	8	279	/	327	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1

												层
				连屏路	2025.01.19 14:50	通畅	38	13	284	/	335	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.19 15:15	通畅	35	10	277	/	323	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
				连屏路	2025.01.19 14:37	通畅	38	10	286	/	334	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.19 15:02	通畅	40	11	290	/	341	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.19 15:26	通畅	37	11	286	/	335	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
				连屏路	2025.01.19 14:50	通畅	39	9	290	/	338	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
				连屏路	2025.01.19 15:14	通畅	42	9	289	/	340	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
				连屏路	2025.01.19 15:38	通畅	40	8	275	/	323	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层
				民生路	2025.01.19 22:02	通畅	50	12	264	/	326	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
				民生路	2025.01.19 22:27	通畅	54	10	264	/	328	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层

				连屏路	2025.01.19 22:01	通畅	57	11	296	/	364	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 22:25	通畅	47	10	308	/	365	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 22:50	通畅	51	14	300	/	365	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.19 23:14	通畅	50	8	296	/	354	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	
				连屏路	2025.01.19 23:38	通畅	48	8	299	/	355	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	
				连屏路	2025.01.19 22:04	通畅	54	9	306	/	369	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	
				连屏路	2025.01.19 22:29	通畅	50	8	296	/	354	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	
				连屏路	2025.01.19 22:56	通畅	48	12	300	/	360	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	
				连屏路	2025.01.19 23:20	通畅	48	10	296	/	354	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	
				连屏路	2025.01.19 23:01	通畅	31	12	261	/	304	N3-1 陂口村临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 23:24	通畅	31	12	261	/	304	N3-2 陂口村临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 22:03	通畅	33	7	253	/	293	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	

				连屏路	2025.01.19 22:28	通畅	31	8	266	/	305	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 22:59	通畅	36	7	257	/	300	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.19 22:09	通畅	8	13	238	/	259	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 22:36	通畅	9	14	235	/	258	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 23:08	通畅	8	13	238	/	259	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.19 22:16	通畅	17	9	241	/	267	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 22:41	通畅	20	11	235	/	266	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 23:06	通畅	17	9	230	/	256	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	
				民生路	2025.01.19 次 00:31	通畅	15	4	119	/	138	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	
				民生路	2025.01.19 次 00:59	通畅	14	5	112	/	131	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	
				连屏路	2025.01.19	通畅	12	4	113	/	12	N2-1 新青年城市花	

					次 00:34							园临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 次 00:59	通畅	13	6	114	/	133	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 次 01:24	通畅	12	2	109	/	123	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	
				连屏路	2025.01.19 次 01:49	通畅	13	4	114	/	131	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	
				连屏路	2025.01.19 次 02:13	通畅	12	5	114	/	131	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	
				连屏路	2025.01.19 次 00:38	通畅	11	4	103	/	118	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	
				连屏路	2025.01.19 次 01:02	通畅	10	2	112	/	124	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	
				连屏路	2025.01.19 次 01:28	通畅	12	5	120	/	137	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	
				连屏路	2025.01.19 次 01:56	通畅	13	4	116	/	133	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	
				连屏路	2025.01.19 次 01:35	通畅	18	1	113	/	132	N3-1 陂口村临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19 次 01:59	通畅	18	2	112	/	132	N3-2 陂口村临路第一排 3 层	
				连屏路	2025.01.19 次 00:25	通畅	13	2	113	/	128	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	
				连屏路	2025.01.19	通畅	12	2	110	/	124	N4-2 讯得机械员工	

				次 00:49							宿舍临路第一排 3 层
			连屏路	2025.01.19 次 01:16	通畅	15	2	107	/	124	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
			连屏路	2025.01.19 次 00:31	通畅	8	4	111	/	123	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
			连屏路	2025.01.19 次 00:57	通畅	7	4	109	/	120	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
			连屏路	2025.01.19 次 01:24	通畅	8	4	109	/	121	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
			连屏路	2025.01.19 次 00:38	通畅	18	5	104	/	127	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
			连屏路	2025.01.19 次 01:03	通畅	20	3	114	/	137	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
			连屏路	2025.01.19 次 01:29	通畅	18	5	116	/	139	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层

表 B.9　环境管理状况及监测计划

环境管理机构设置（分施工期和运行期）：

建设单位结合本项目特点，积极组织相关科研单位、设计单位、监理单位和施工单位在本项目建设过程中全面开展了环境保护的研究、专项设计、环境监理和重点路段施工等工作。

项目环评工作由广东环发环保工程有限公司承担完成，并由珠海保税区管理委员会。环保建设纳入主体工程监理中，道路沿线的噪声防治设施及绿化、边坡防护工作均与主体工程同步实施，运行设施同时与主体工程试运行。

表 9-1 工程环保措施参加单位一览表

项目	单位名称
建设单位	珠海大横琴城市新中心发展有限公司
环评编制单位	广东环发环保工程有限公司
勘察单位	华汇工程设计集团股份有限公司
初步设计单位	中国华西工程设计建设有限公司
施工单位	广州市第三市政工程有限公司
监理单位	珠海市城市开发监理有限公司

一、施工期环境管理

为保证环境监理力度，项目设置现场环境监理工程师，与驻地工程监理工程师尽量同室工作，互通信息，能够及时掌握各标段的工程进度和环保工程的进展情况，有利于协商解决工程控制和环境控制的矛盾。环境监理工程师每天根据工作情况填写监理日志，每月根据各个标段实施环境工程的情况进行全面地总结，形成环境监理月报表，上报环境监理办公室，下发各施工承包商。

二、运行期环境管理

建设单位的环保人员对建设项目的产污环节过程实行监督管理，其主要工作内容如下：

（1）负责办理建设项目的环保报批手续。

（2）参与制定建设项目环保治理方案和竣工验收等工作。

（3）检查、监督项目环保治理措施在建设过程中的落实情况。

（4）在建设项目投运后，负责组织实施环境监测计划。

环境监测能力建设情况：

本项目为道路工程建设项目，建设性质为新建，属于非污染型生态类项目，在项目运行期的环境影响很小，根据珠海保税区管理委员会批准的环境影响评价报告表和环境影响评价文件批复，并未对本项目提出环境监测能力的建设的相关要求。

环境影响报告表中提出的监测计划落实情况：

建议结合本项目沿线环境影响的特点，在工程营运期加强沿线敏感点声环境跟踪监测工作，预留部分费用，待出现环境污染问题时采取进一步的环境保护措施。

环境管理状况分析与建议：

1、环境管理状况分析：

（1） 项目执行了国家环境影响评价制度、“三同时”制度和环境保护验收制度；

（2） 项目建设过程中，建设单位基本落实了环境影响报告表批复提出的环保措施要求；

（3） 建设单位执行了相关的环境保护制度，基本满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中的相关规定，就调查结果分析，环境管理基本满足要求。

2、建议：

（1）进一步加强环境保护的重要性教育，做好职工的环境保护宣传教育与环保意识的培养，确保环境保护工作的有效开展；

（2）严格落实环境管理规章制度与各个环境保护方案及措施，做到经济建设和环境保护协调发展。

表 B.10　调查结论与建议

调查结论及建议：

1、工程概况

连屏路市政道路工程位于保税区北侧生活区，南琴路以北，项目建设总投资估算额为 10456.97 万元。本项目共新建两条市政道路，道路总面积为 8004.7m，总长为 1044.81m，其中连屏路设计长度 908.688m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市次干路；民生路设计长度 200m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市支路；甩项变更后总长为 700.4m，连屏路实际施工长度 540m，民生路实际施工长度 164.753 m。双向 2~5 车道，路幅宽度 24~30 米。主要建设内容包括：道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等。本项目未建设的部分已纳入横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程进行建设。

2、调查结论

（1）生态影响调查

项目合理进行施工布置及施工周期的安排，有效落实水土保持措施，减小施工过程中水土流失对周边地表水影响的范围和程度，工程结束后及时清理施工场地，及时恢复了植被和景观，项目运营期生态环境较好。

（2）水环境影响调查

施工期设置污水临时隔油、隔渣、沉砂池，泥浆水、清洗废水经沉砂池沉淀及隔油池隔油后回到施工中（如洒水降尘等），不外排。经一系列措施处理后，对周边水体影响不大。

生活污水处理措施：施工临时生活区的生活污水来自于施工营地的管理人员和施工人员，施工期生活污水经三级化粪池预处理后，经污水管网运送至南区水质净化厂处理。

施工期对水环境的影响随着工程建设完成后同时结束。

（3）大气环境影响调查

施工扬尘对环境空气造成一定的影响，经一系列防护措施后，对周边环境影响不大，施工机械废气对周边大气环境的影响已随施工结束而消失，未见其对环境影响有明显影响，亦未收到投诉。

（4）噪声环境影响调查

项目施工范围的噪声得到有效控制，对周边声环境敏点的影响处于可接受水平。施工期未收到环保投诉。

（5）固废环境影响调查

施工期土方由运输车辆直接运至专门的弃土场所，施工期间每天产生的生产建筑垃圾数量较少，建筑垃圾可以回收利用的已回收利用，不可回收利用的已收集堆放至指定地点，施工期产生的生活垃圾收集后，定期由环卫部门收集处理，通过上述措施，施工固废对周边环境影响不大。

3、环保措施落实情况

本次环境保护竣工验收调查对工程在施工期所采取的环境保护措施进行了较为详细的调查。项目施工期间，废气、噪声、固废、生态保护等措施均已落实，从效果上来看，污染和生态破坏得到有效控制，建设过程未对周围环境和生态造成明显影响。

4、总结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收调查结果，建设方认真贯彻落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，按环境影响报告表及其审批部门审批决定的要求建成环境保护设施与环境保护措施，该项目的规模、防治污染等与环评相比未发生重大变动，在施工阶段基本按照环评要求落实相应的环保措施，部分取得了较好的效果，依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），该项目符合竣工验收要求，建议通过本建设项目竣工环境保护验收。

建议项目根据审批部门要求进一步做好环境保护工作。

注　释

一、调查表应附以下附件、附图：

附图 1　地理位置图

附图 2　道路线位图

附图 3　验收监测点位示意图

附图 4　项目现场照片

附件 1　可行性研究报告的批复

附件 2　初步设计批复

附件 3　环评批复

附件 4　建筑工程施工许可证

附件 5　建设用地规划许可证

附件 6　建设工程竣工验收报告

附件 7　环保管理制度

附件 8　竣工公示

附件 9　施工监理报告

附件 10 竣工环境保护验收自查表

附件 11　验收监测报告

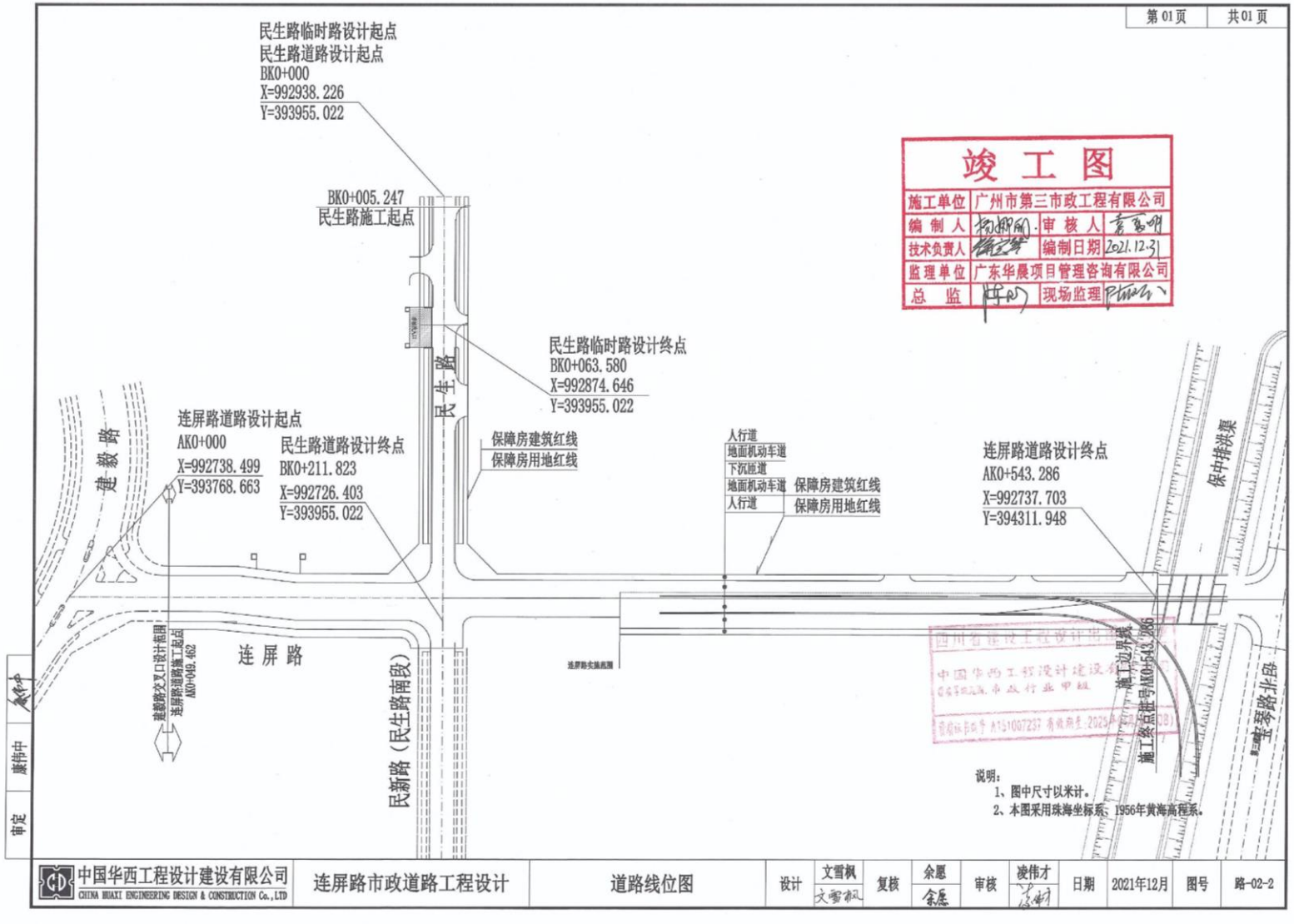
附件 12　建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 13　验收意见、签到表及复审意见

二、如果本调查表不能说明建设项目对环境造成的影响及措施实施情况，应根据建设项目的特点和当地环境特征，结合环境影响评价阶段情况进行专项评价，专项评价可按照本标准中相应影响因素调查的要求进行。

附图 1 地理位置图

附图 2 道路线位图


第 01 页
共 01 页
民生路临时路设计起点
民生路道路设计起点
BK0+000
X=992938.226
Y=393955.022
BK0+005.247
民生路施工起点
民生路临时路设计终点
BK0+063.580
X=992874.646
Y=393955.022
连屏路道路设计起点
AK0+000
X=992738.499
Y=393768.663
民生路道路设计终点
BK0+211.823
X=992726.403
Y=393955.022
保障房建筑红线
保障房用地红线
人行道
地面机动车道
下沉庭道
地面机动车道
人行道
保障房建筑红线
保障房用地红线
连屏路道路设计终点
AK0+543.286
X=992737.703
Y=394311.948
建毅路
民生路
连屏路
民新路（民生路南段）
保中排洪渠
宝琴路北段
施工边界线
施工终点桩号AK0+543.286
建毅路交叉口设计范围
连屏路道路施工起点
AK0+049.462
连屏路实施范围
竣 工 图
施工单位 广州市第三市政工程有限公司
编制人 审核人
技术负责人 编制日期 2021.12.31
监理单位 广东华晨项目管理咨询有限公司
总监 现场监理
说明：
1、图中尺寸以米计。
2、本图采用珠海坐标系，1956年黄海高程系。
审定 庞伟中
中国华西工程设计建设有限公司
CHINA HUAXI ENGINEERING DESIGN & CONSTRUCTION Co.,LTD
连屏路市政道路工程设计
道路线位图
设计 文雪枫
复核 余愿
审核 凌伟才
日期 2021年12月
图号 路-02-2

附图 3 验收监测点位示意图

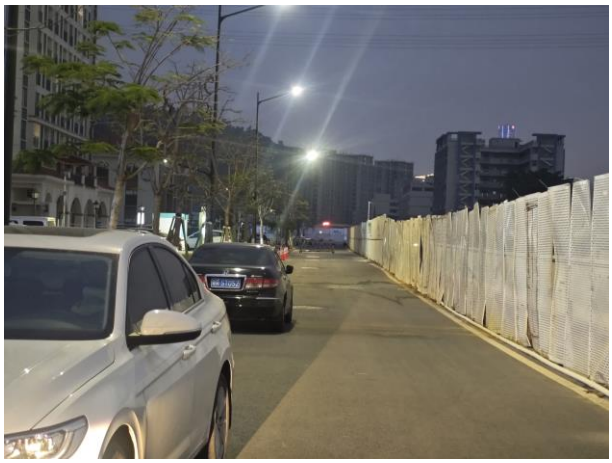
附图 4 项目现场照片

<table>
<tr><td>  </td><td> 
</td></tr>
<tr><td>施工期洒水降尘</td><td>施工围栏及洒水降沉</td></tr>
<tr><td>  </td><td> 
</td></tr>
<tr><td>沉淀池（沉砂池）</td><td>在线监控</td></tr>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
</table>


横琴
保税区
坡口路
南琴路
民兴路
民兴路


P
30


P
30




建设路
Jianyi Lu
南琴路
Nanqin Lu
坡口路
Pokou Lu
民兴路
民兴路

附件1可行性研究报告的批复

珠海市横琴新区管理委员会发展改革局文件

珠横新发改〔2019〕5号

关于连屏路市政道路工程可行性研究报告的批复

珠海大横琴城市新中心发展有限公司:

报来《关于审批连屏路市政道路工程可行性研究报告的函》（珠横新中心函〔2019〕7号）及相关资料收悉。经请示区管委会，同意连屏路市政道路工程的建设，现就有关事项批复如下:

一、项目名称及代码

项目名称: 连屏路市政道路工程

项目代码: 2018-440402-48-01-817038

二、项目建设内容及规模

项目共新建两条市政道路，位于珠海保税区北侧生活区、

南琴路以北，道路设计总长 1108.688m。其中连屏路设计长度 908.688m，道路实施长度 838.234m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市次干路；民生路设计长度 200m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市支路。

建设内容包括道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等。

三、项目投资规模及资金来源

项目工程总投资控制在 7754.16 万元以内，其中建安工程费 6487.5 万元，工程建设其他费 692.28 万元，基本预备费 574.38 万元。项目资金由区财政统筹安排解决。

四、项目批复的相关文件是区投资项目审核中心《关于<连屏路市政道路工程可行性研究报告（报批稿）>的审查意见》（珠横新投审可〔2019〕2 号）、珠海市住房和城乡规划建设局保税规划分局《关于申请晨光路（原连屏路）、民生路规划选址意见的复函》（珠规建（保税）函〔2018〕69 号）、珠海市国土资源局保税分局《关于连屏路市政道路工程用地预审的复函》（珠国土保函〔2018〕66 号）。

五、请你司做好相关实施工作。

（一）在后续工作中，应根据本项目的地质勘察资料，核实软土分布深度，进一步优化软基处理方案，节省相应投资。

（二）在后续工作中，应进一步收集周边地块及道路的设

计资料，做好竖向设计及工程衔接。

接文后，请按《珠海经济特区政府投资项目管理条例》规定开展工作，完善各项前期审批手续，以保证项目的顺利实施。委托有相应资质的单位进行项目初步设计，不得超出可研批复规模、范围和内容，请区建设环保局加强监督，进一步优化方案；并编制项目概算报我局审核，务必控制投资额，不得擅自突破。

横琴新区发展改革局

2019年1月17日

抄送：区管委会、市发展改革局、区廉政办、区财政局、区规划国土局、区建设环保局、区社会事务局、区综合执法局、珠海市住房和城乡规划建设局保税规划分局、珠海市国土资源局保税分局。

横琴新区发展改革局　　2019年1月17日印发

附件2初步设计批复

珠海保税区管理委员会

珠保建复〔2019〕3号

关于连屏路市政道路工程初步设计的批复

珠海大横琴城市新中心发展有限公司：

你单位报来由中国华西工程设计建设有限公司编制的连屏路市政道路工程初步设计（以下简称《初步设计》）及相关资料收悉。我区已组织专家召开评审会议，现根据相关法律法规及专家组意见批复如下：

一、总体评价

本项目《初步设计》文件编制的内容和深度基本符合《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013年版）的要求，原则同意本《初步设计》，可开展下阶段设计工作。

二、建设规模和技术标准

本项目位于保税区北侧生活区，包含连屏路、民生路两条新建道路。其中，连屏路为次干路，红线宽度为24m，设计长度约909m，设计车速40km/h，双向4车道；民生路为支路，红线宽度为24m，设计长度约212m，设计车速为30km/h，双向2车道+两侧停车带。

工程建设内容包括道路工程、岩土工程、桥涵工程、管线工程及交通、安监、照明、绿化等工程，具体内容及工程技术指标详见《初步设计》文件。

三、其他

初步设计一经批准，任何单位和个人不得擅自修改，确需修改的，应征得各有关部门的书面同意后，报原审查部门重新审查批准。

其他未述之处按国家、省、市各相关规范执行。

珠海保税区管理委员会

2019年6月26日

附件3环评批复

珠海保税区管理委员会

珠保环建〔2019〕3号

关于连屏路市政道路工程环境影响报告表的批复

珠海大横琴城市新中心发展有限公司:

你单位委托广州环发环保工程有限公司编制的《连屏路市政道路工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，批复如下:

一、该工程(省统一项目编码2018-440402-48-01-817038)位于保税区北侧生活区，南琴路以北，项目总投资10456.97万元，其中环保投资110万元。本项目共新建两条市政道路，道路设计总长1108.688m，其中连屏路设计长度908.688m，道路实施长度859.226m，道路红线宽度24m，道路等级为城市次干路；民生路设计长度200m，道路红线宽度24m，道路等级为城市支路；主要建设内容包括：道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等，具体技术标准及设计指标详见《报告表》。根据《报告表》的评价结论，项目在全面落实《报告表》提出的各项污染防治和生态保护措施的前提下，从环境保护角度，同意该项目建设。

二、项目建设应落实《报告表》提出的各项污染防治措施，重点做好如下工作:

（一）施工现场建立临时隔油沉砂池，施工废水经处理后回用于施工现场洒水，不外排；施工人员生活污水经预处理达到广东

省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政污水管网排入南区水质净化厂处理。

（二）施工过程中应按要求落实各项扬尘防治措施，大气污染物排放执行《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）无组织排放标准。工地食堂应使用清洁能源，不得燃用重油、煤、柴禾或建筑废料，烹饪时产生的油烟废气应经净化处理并符合《饮食业油烟排放标准》(试行)（GB18483-2001）要求。

（三）通过选用低噪声机械设备、设置临时隔声屏障、合理安排施工时间等措施减少施工噪声对周围环境的影响，确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）规定。未经批准，不得在午间（北京时间 12: 00～14: 00）和夜间（北京时间 22: 00～次日早晨 06: 00）进行产生噪声污染的建筑施工作业，如因技术要求需要夜间连续施工作业的，必须报有关管理部门批准后方可实施。

（四）施工过程中产生的建筑垃圾、废弃土石方、餐厨垃圾、生活垃圾等固体废物，需按要求清运处理。

（五）按《报告表》要求落实营运期各项污染防治措施。

三、如建设项目的性质、规模、地点或者采用的污染防治措施发生重大变动的，应按要求重新报批建设项目环境影响评价文件。

四、严格执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。项目建成后，应按规定开展竣工环境保护验收工作。

2019 年 5 月 15 日

附件4施工许可证

注意事项

一、本证放置施工现场，作为准予施工的凭证。

二、未经发证机关许可，本证的各项内容不得变更。

三、住房城乡建设行政主管部门可以对本证进行查验。

四、本证自发证之日起三个月内应予施工，逾期应办理延期手续，不办理延期或延期次数、时间超过法定时间的，本证自行废止。

五、在建的建筑工程因故中止施工的，建设单位应当自中止施工之日起一个月内向发证机关报告，并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。

六、建筑工程恢复施工时，应当向发证机关报告；中止施工满一年的工程恢复施工前，建设单位应当报发证机关核验施工许可证。

七、凡未取得本证擅自施工的属违法建设，将按《中华人民共和国建筑法》的规定予以处罚。

中华人民共和国

建筑工程
施工许可证

（正本）

中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国

建筑工程施工许可证

编号 440407202004270102

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定，经审查，本建筑工程符合施工条件，准予施工。

特发此证

发证机关 珠海市住房和城乡规划建设局

发证日期 2022 年 05 月 07 日

建设单位	珠海大横琴城市新中心发展有限公司		
工程名称	连屏路市政道路工程		
建设地址	保税区北部生活区		
建设规模	1044.81 米	合同价格	6161.20 万元
勘察单位	华汇工程设计集团股份有限公司		
设计单位	中国华西工程设计建设有限公司		
施工单位	广州市第三市政工程有限公司		
监理单位	广东华晨项目管理咨询有限公司		
勘察单位项目负责人	曹勤	设计单位项目负责人	康伟中
施工单位项目负责人	袁夏明	总监理工程师	陈灿
建设单位项目负责人	王水纯	合同工期	620 天

备注：

施工单位项目管理人员			
技术负责人	徐宝琴	质检员	唐锦雄 刘笑娟 黄晓芳
施工员	迟晓玲 黄水铵 崔水红	材料员	张仕鹏 曾韵 徐健洲
安全员	马建雁 邹迪 李金惠	造价员	崔兆
资料员	杨娜丽		
监理单位项目管理人员			
专业监理工程师（总监代表）		专业造价工程师（造价）	
专业监理工程师（土建）		监理员（土建）	
专业监理工程师（给排水）		监理员（给排水）	
专业监理工程师（电气）		监理员（电气）	
专业监理工程师（暖通）		监理员	邹康儒 胡克
专业监理工程师	代晶宏 谭梅 和平 丁管立	档案资料管理员	黄阳

建设工程施工许可证附件

施工许可证编号：440407202004270102
工程名称：连屏路市政道路工程
建设地点：广东省 珠海市 保税区北部生活区
建设单位：珠海大横琴城市新中心发展有限公司
建设单位项目负责人：王水纯

建筑工程项目明细表					
名称	建筑面积/长度(平方米/米)			层数	
	基底面积	地上	地下	地上	地下
民兴路					
晨光路					
总建筑面积：0 ㎡		**地上建筑面积：**0 ㎡		**地下建筑面积：**0 ㎡	

备注：
1、2022年5月7日，建设单位项目负责人由刘志浩变为王水纯。2、原发证日期为2020年04月28日。本次报建内容为：晨光路（长838.23米、宽24米）和民兴路（原民生路）（长206.58米、宽24米）的道路、桥涵、岩土、污水、雨水、电力通讯、道路照明、绿化、交通设施及安监设施等工程。安全监理员为和平（证号：A19030014）.质量监督注册号:ZJ07202004270102;安全监督注册号:AJ07202004270102。

2022-05-07 盖章

注意事项：
1.本附件根据需要随《建筑工程施工许可证》一并核发。
2.本附件与《建筑工程施工许可证》同时使用方可有效。

附件5建设用地规划许可证

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第（保税）2019-010 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十七、第三十八条规定，经审核，本用地项目符合城乡规划要求，颁发此证。

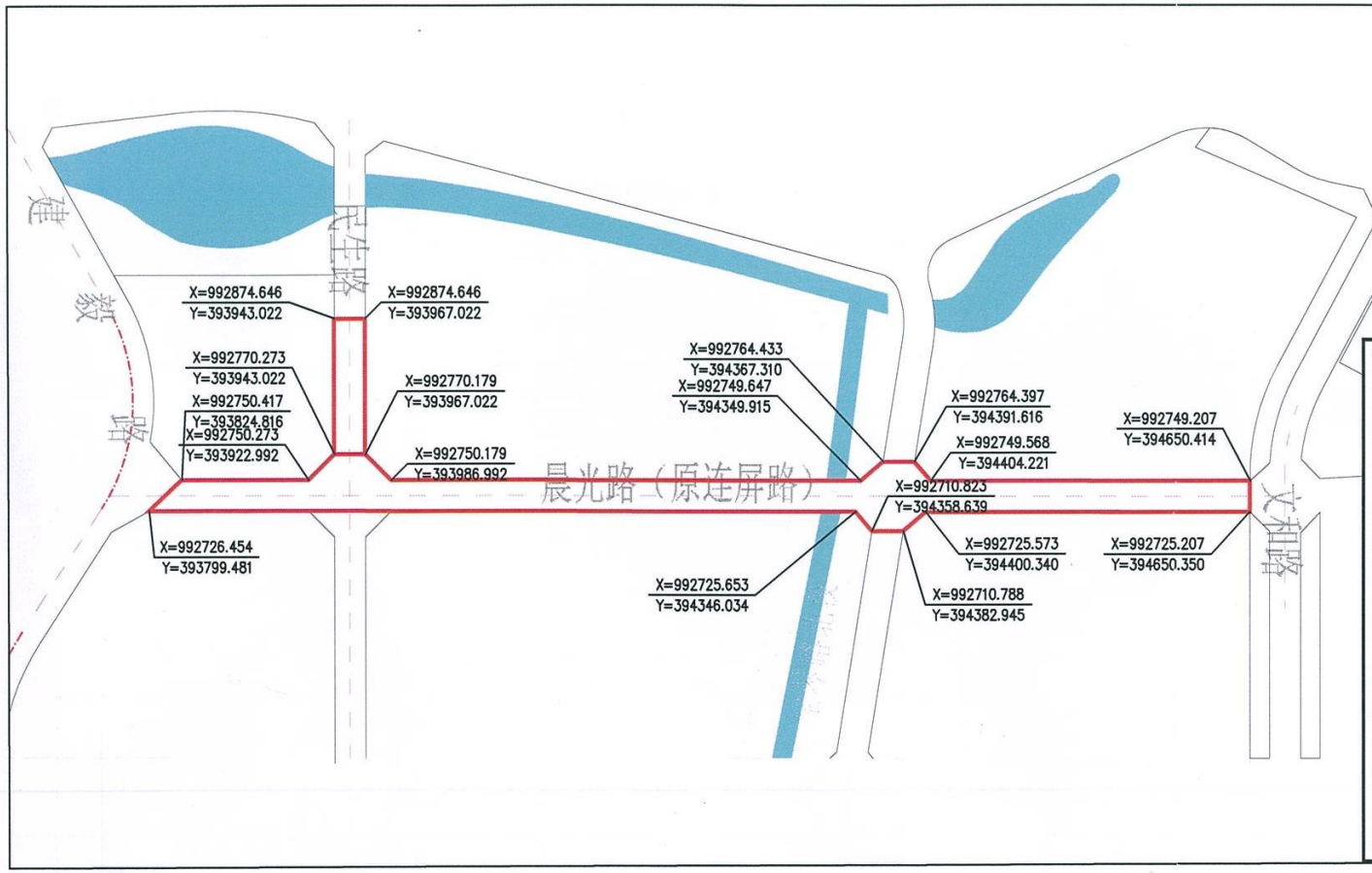
发证机关 珠海市自然资源局

日 期 2019年7月16日

用 地 单 位	珠海大横琴城市新中心发展有限公司
用地项目名称	连屏路市政道路工程
用 地 位 置	保税区北侧生活区晨光路（原连屏路）、民生路
用 地 性 质	市政道路用地
用 地 面 积	24660.28平方米
建 设 规 模	/
附图及附件名称 地字第（保税）2019-010号 建设用地红线图。	

遵守事项

一、本证是经城乡规划主管部门依法审核，建设用地符合城乡规划要求的法律凭证。
二、未取得本证，而取得建设用地批准文件、占用土地的，均属违法行为。
三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
四、本证所需附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。



《建设用地规划许可证》附图：

建设用地红线图

用地单位：珠海大横琴城市新中心发展有限公司
用地位置：珠海市保税区北侧生活区晨光路（原连屏路）、民生路
用地性质：市政道路用地
用地面积：24660.28平方米
许可证号：地字第（保税）2019-010号

说　明：

1、本案依据《关于连屏路市政道路工程可行性研究报告的批复》（珠横新发改〔2019〕5号）、《关于连屏路市政道路工程用地预审的复函》（珠国土保函〔2018〕66号）和《关于申请晨光路（原连屏路）、民生路规划选址意见的复函》（珠规建（保税）〔2018〕69号）办理用地许可手续；
2、本图与《建设用地规划许可》作为一个整体，是城市用地规划许可的法律凭证；
3、本图坐标为珠海市独立坐标系中坐标，高程为黄海高程，数据单位为米；
4、本图一式二份，一份我分局存档，另一份交用地单位。

珠海市自然资源局
2019年7月16日

附件6建设工程竣工验收报告

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：连屏路市政道路工程

建设单位（公章）：珠海大横琴城市新中心发展有限公司

竣工验收日期：2022年6月10日

发出日期：2022年6月10日

市政基础设施工程

填 写 说 明

1.工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2．填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3．工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	连屏路市政道路工程	工程地点	保税区北部生活区
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	道路总面积为8004.7m²，总长为1044.81m，甩项变更后总长为700.4m，双向2～5车道，路幅宽度24～30米。雨水渠B×H=3.0m×1.2m、2.0m×1.2m、1.8m×1.2m：共521.4m米，雨水管DN600~DN1000钢筋混凝土雨水管325.1m，污水管DN300~DN500污水用球墨铸铁管813m，给水DN150~DN400离心球墨铸铁管1070m，缆线管廊长330m，预留沟37m，LID工程DN150UPVC穿孔管887m、溢流管DN300Ⅱ级钢筋混凝土管292m、植草沟470m等。	工程造价（万元）	6161.20
结构类型	沥青混凝土路面	开工日期	2020年4月28日
施工许可证号	440407202004270102	竣工日期	2021年11月28日
监督单位	珠海市建设工程质量监督检测站	监督登记号	S200043
建设单位	珠海大横琴城市新中心发展有限公司	总施工单位	广州市第三市政工程有限公司
勘察单位	华汇工程设计集团股份有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	中国华西工程设计建设有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	广东华晨项目管理咨询有限公司	工程检测单位	广东省建设工程质量安全检测总站 珠海市建设工程质量监督检测站
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录	2022年1月13日	市政竣·通-10	合格
法律法规规定的其他验收文件			
附有关证明文件			
施工许可证	齐全有效		
施工图设计文件审查意见	合格		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

市政基础设施工程

验收人员签名：

姓 名	工 作 单 位	职 务/职 称	电话
赵仁贤	珠海大横琴城市新中心公司	高工	13431938583
王[illegible]	珠海大横琴城市新中心发展有限公司	高工	13612247377
陈[illegible]	珠海大横琴城市新中心发展有限公司	工程师	13005688827
邓[illegible]	珠海大横琴城市新中心发展有限公司	工程师	19107344621
胡[illegible]	珠海大横琴城市新中心发展有限公司	工程师	13411412291
刘[illegible]	珠海大横琴城市新中心发展有限公司	工程师	18998162993
袁[illegible]	广州市第二市政工程有限公司	项目经理	13411183293
林[illegible]	〃 〃		13533120896
徐宝琴	〃 〃	技术负责人	
陈[illegible]	广东华晨[illegible]咨询有限公司	总监	13923365925
梁[illegible]	御[illegible]公司	总经理	13570675009
郭[illegible]	珠海供排水管网有限公司	工程师	17857417567
郑[illegible]	市政三公司	资料管理	13612410836
叶[illegible]	广东华晨项目管理咨询有限公司	监理	13631208357
陈中华	华[illegible]工程设计集团股份有限公司	工程师	13651205138
丁[illegible]	广东华晨监理	主监	13242689258
谢[illegible]	华西工程设计建设有限公司	设计师	13602897099
陈[illegible]	市政三公司	资料员	18025592130

市政基础设施工程

工程完成情况	施工单位已完成了本标段施工图纸、设计变更、施工合同及施工许可证约定的全部建设内容，各项质量达到国家强制性标准及施工验收规范要求，满足使用功能要求，各项使用功能安全，达到合格标准，且各项资料齐全、完善、有效。 另本项目本次竣工验收因甩项变更未包含验收内容为：AK0+543.086～AK0+881.72段所有涉及到的专业、连屏路AK0+274.794～AK0+543.286南段（除已施工的素混凝土桩550根外）所有涉及到的专业、AK0+195～AK0+274.794南段约8米范围（驾校地块）所有涉及到的专业。	
工程质量情况	土建	土建工程质量满足设计要求及验收规范
	设备安装	设备安装工程质量满足设计要求及验收规范
工程未达到使用功能的部位（范围）	无	

参加验收单位意见			
	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2022年6月2日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2022年6月10日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2022年6月10日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2022年6月10日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2022年6月10日

附件7环保管理制度

连屏路市政道路工程
环保管理制度

编制：

审核：

珠海大横琴城市新中心发展有限公司

连屏路市政道路工程项目部

2020 年 5 月 10 日

环保管理制度

1、把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程，全天侯、全员的环保管理在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

2、对全体人员进行“环保”法律、法规和文件教育，树立“环保意识，自觉地遵守“环保”规定。

3、施工驻地及施工场地尽量少破坏既有植被，在对施工期间破坏的植被，施工完成后给予恢复和防护，防止水土流失，保持环境绿化。4、驻地及施工现场卫生设施齐全、布局合理，专人负责管理、清扫。5、采取措施不压缩、不侵占、不污染河道，保护水源，树木、植被，按设计指定地点弃土。

6、施工期间不占用道路施工、堆放物料、搭设建筑物，施工期间的生活污水、施工废水、泥浆不流出场外，并按环保要求处理。建筑垃圾及时清运，运输车辆冲洗干净再出场，不带泥行走，污染路面

7、加强环境卫生管理，创造清洁、优美的工作、生活环境，加强两个文明建设，促进施工生产。

8、充分发挥爱国卫生委员会的作用，广泛进行环境卫生知识宣传，提高全体职工的环境卫生意识，养成良好的卫生习惯，定期进行驻地环境卫生大扫除，保持良好的生活环境。

9、施工临时道路、运输道路和施工现场，安排专人酒水降尘(做到早中、晚各一次)，防止扬尘污染环境。

10、施工机械和运输车辆产生的噪声，操作人员要配耳寒，同时注意机械保养，降低音的声级。开停工、检修过程产生噪声和震动的部位，应采取消音、隔音、防震等措施，使噪声达标排放。对距居民区 150 米以内的施工现场，限定施工时间。

11、开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率。

12、对地区性病疫防疫状况进行调查了解，及早采取预防措施。

监理工作报告

市政基础设施工程

市政监-18-□□

连屏路市政道路工程

监 理 工 作 总 结

2020 年 4 月 28 日至 2022 年 1 月 13 日

总监理工程师：

日期：2022.1.18

（监理单位项目章）

广东华辰项目管理咨询有限公司 第四监理部 (1)

总 目 录

一、工程概况

1、概况

质量监督单位：珠海市建设工程质量监督检测站

安全监督单位：珠海市横琴新区建设工程安全监督站

建设单位：珠海大横琴城市新中心发展有限公司

设计单位：中国华西工程设计建设有限公司

勘察单位：华汇工程设计集团股份有限公司

监理单位：广东华晨项目管理咨询有限公司

施工单位：广州市第三市政工程有限公司

连屏路市政道路工程位于保税区北侧生活区，南琴路以北，本项目共新建两条市政道路。总造价为61612021.06元，变更后约4300万。经建设单位批准且由总监理工程师发出的开工令的开工日期2020年4月28日，总工期为620个日历天。

连屏路总体呈东西走向，道路西起建毅路，东接现状富林路，双向四车道，道路等级为城市次干路，原初版设计图中道路设计长度908.688m，道路红线宽度 24m，根据设计变更通知单02号：根据“横琴新区管委会工作会议纪要【2020】51号”及设计工作联系函”，第三通道在连屏路增加了一条下沉匝道，道路宽度从规划路幅24m(双向四车道）调整为30m（双向六车道），长度调整为493.824m。

民生路总体呈南北走向，道路南起连屏路，向北侧坡口路延伸，道路设计长度 211.823m，道路红线宽度 24m，双向两车道，道路等级为城市支路。主要建设内容包括：道路工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交

通设施、安监设施等。

本工程总造价为61612021.06元，变更后约4300万。经建设单位批准且由总监理工程师发出的开工令的开工日期2020年4月28日，总工期为620个日历天。

监理依据

1、已批准的监理规划；

2、与专业工程相关的标准、设计文件和技术资料；

3、施工单位提交的施工组织设计

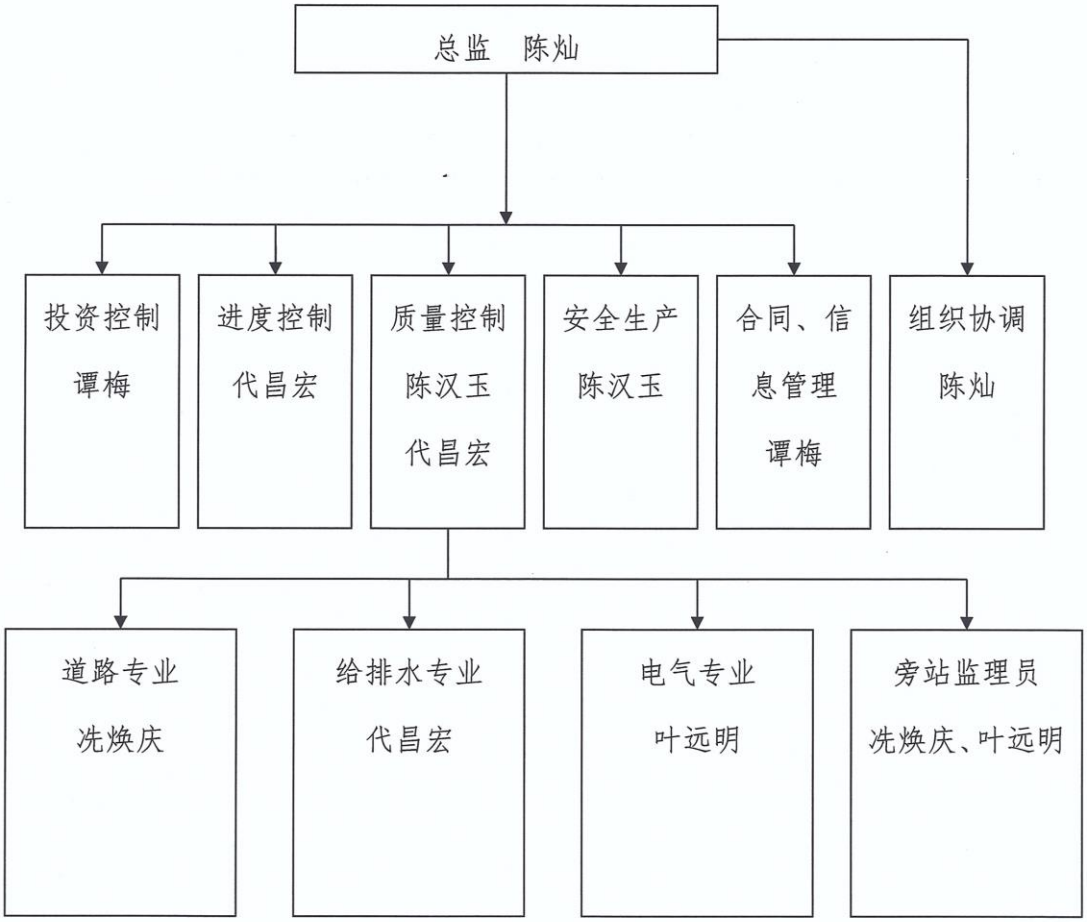
4、合同、招投标文件

二、监理概况

（一）项目监理部组织机构

依据《建设工程监理规范》，结合本工程的规模、特点、性质、目标和建设单位的要求，公司派陈灿同志担任该工程总监，全面负责该工程监理工作，并配备足够现场监理人员进驻现场开展监理工作。组织形式如下：

（二）项目监理机构框图



（二）监理工作制度

根据监理规划、安全监理细则的要求，项目部在总监理工程师主持下订立了监理例会制度、监理人员岗位责任制、旁站监理制度、文件档案管理制度等各项规章制度，并将各项制度上墙公布，督促所有成员努力工作，为业主尽职尽责。

1、安排专人每天按专业施工进度负责填写监理日记。

2、监理工程师坚持每天对施工现场进行巡视，关键工序、重要部位全过程旁站监理。

3、每周五由总监或专监组织召开工地例会，总结上周工作计划完成情况，布置下周工作，协调解决工作中出现的矛盾和问题，并对

突出的重点问题重点解决。

4、每月由总监或总监代表组织编写监理月报，总结本月各专业监理情况，及时向业主及公司汇报。

5、委派专人负责编制整理监理资料，负责管理公司、业主下发的工程文件，以及对承包单位发出的指令文件，并形成收发文记录备查。

6、项目监理部在单位工程竣工验收后，对全过程的监理工作进行全面的监理总结。

（三）项目部内部管理制度

1、监理部办公室墙上张贴“总监、监理工程师岗位责任制”、“监理工程师职业道德守则”、“质量控制程序”、“进度控制程序”等制度题板，用以指导监理人员有序工作。设公告栏，专人负责将各项规章制度、工程相关人员通讯录、各项通知等工程信息列入栏内。

2、监理部所有监理人员进入现场工作时，统一着带有公司标志的安全帽。

三、项目监理部工作方法及原则

项目监理部进入施工现场后，以总监理工程师为首的项目监理部各专业监理工程师从工程建设项目实际出发，以贯彻、落实有关政策、严格履行《建设工程委托监理合同》、认真执行有关技术标准、规范和各项法规为原则，以建设质量高、投资合理、速度快的工程为控制目标，以“守法、诚信、公正、科学”做为行为准则，以事前指导、事中检查、事后验收等为工作方法，全面地开展监理工作。同时，在工作中，各专业监理工程师严格行使《建设监理委托合同》中赋予监理工程师的权利，以过硬的业务知识、实事求是的敬业精神、一丝不苟的科学态度和公正廉洁的工作作风，从严、依法监理，在工作中不断加强监理内部组织管理，积极探索总结工作经验，使监理工作真正体现出它的科学性、公正性。

在对业主的服务方面，监理部在不超出监理合同规定的监理范围内尽量满足业主提出的要求，努力做好业主的参谋和代理人。在对承

包单位的管理方面，采取以管为主、以“监、帮、促”相结合的原则开展工作，同时督促承包单位推行全面质量管理，促进工程建设管理水平不断迈向新台阶。

四、监理合同履行情况

（一）工程质量控制

工程质量控制是本次履行监理合同的核心内容，也是我们项目监理部的主要工作目标。为此，项目监理部各专业监理工程师在总监理工程师的带领下，从影响工程质量的五个因素入手，对施工质量采取事前、事中与事后控制，确保工程质量达到承包合同、设计文件及相关验收标准的要求。

1、对施工单位及施工人员的控制

施工单位进场后，我们首先对施工单位的企业资质以及营业范围入手开始进行审查，同时重点审查其管理人员及特殊工种作业人员的上岗资质，对其上岗执业资格予以确认；对分包单位的施工资质及其管理人员的上岗执业资格予以确认。

2、对原材料、构配件的质量控制

工程监理过程中，专业监理工程师要求对本工程进场材料必须附产品出厂合格证，并及时报我监理工程师进行进场材料的外观检验和质量证明文件审查，对按要求需做二次复试的原材料及时进行见证取样，并送法定检测单位检测。对外观检验及质量保证资料均符合要求的材料方允许在工程上使用。对于外观检验和检测结果不合格的材料，要求承包单位立即清出现场，不得使用。同时在监理过程中对使用的材料采取跟踪监督，杜绝承包单位在使用材料时存在‘以次充好，偷梁换柱’的现象发生。

3、施工方法、技术措施的质量控制

在控制承包单位的施工方法和技术措施方面，我们采取预控措施。在承包单位准备施工工程项目前，我们要求承包单必须提前上报经其上级主管部门业已审批的施工组织设计或施工技术措施；并经我专业监理工程师、总监理工程师审查批准后，方允许施工单位依据其

编制的施工组织设计或施工技术措施组织施工。对其提交的施工组织设计或施工技术措施，我们着重审查其是否具有针对性、可操作性和对现场施工的指导性，并根据设计文件、规范以及现场实际情况提出相应的审查意见；对其内容中存在的编制错误或与设计文件、规范相违背的地方给予指正，要求其在修改后重新报审。

在监理过程中，我们现场对施工单位各项技术措施及质量保证措施的落实情况进行监督检查。

4、对施工机械设备及环境的控制

进入现场的施工机械设备，我们除了对其书面保证资料进行核查外，而且在现场对其运转时的工作能力进行检查，以保证机械设备满足现场的施工要求；同时核对施工单位是否将投标文件中承诺的拟采用设备进场使用。监理过程中，我们对其采用的机械设备的实用性给予监控。

5、对作业环境的控制

在环境控制方面，我们针对工程特点及其周边环境的特点，充分考虑施工中可能发生的情况，提前书面通知施工单位充分做好施工前准备工作，充分考虑生产环境、劳动环境、周边环境对施工的影响，避免工作准备不充分或保证措施、防护措施不利而影响正常施工进度或施工质量。

（二）施工进度控制

1、工程进度的快慢直接关系到工程建设项目能否按期竣工和投入使用问题。我项目监理部结合现场实际情况，对施工单位编制的施工进度计划进行提前审查，经与业主协商并征得同意，对施工单位不合理的工序安排提出意见，要求其合理调整，使进度计划满足实际工程需要。

2、现场监理过程中，监理部要求施工单位每月末提前编报下月份的施工进度计划，把许多存在的工程问题放在事前进行考虑解决。同时，项目监理部全体人员也积极协助，为施工单位创造有利条件；监理部要求施工单位及时上报需夜间施工的工作内容，当夜间施工需

要监理部进行旁站监理的工序，监理部合理调配监理人员进行旁站，确保施工进度按计划完成。

（三）投资控制

项目监理部按照施工合同、工程施工实际进度、工程质量对所监理的各项目进行工程款支付控制。

（四）安全文明施工管理

在工程安全方面，监理单位制定了安全管理监理细则，其中明确了各个工种在施工工程中应注意的安全事项及重大事故应急救援预案等。监理人员在各专业工程开展前，针对专业施工特点进行安全技术交底；在施工过程中，定期对各施工单位进行安全教育，并要求施工单位对班组人员进行岗前安全教育和班前安全提示。

（1）要求进入现场的施工工作人员，穿戴好相应的劳动保护用品（安全帽、安全带等），必要时配备安全网，严禁酒后上岗作业，严禁无证上岗，无证乱用设备。

（2）凡属特殊工种的作业人员，必须经过特殊工种作业安全培训并取得特殊作业证者方能上岗，并要随时进行抽查。

（3）要求施工单位加强对电气设备的使用管理，规范铺设使用电源线，并坚持经常检查，防止漏电，触电事故发生，维修电器时要有明显警示标志。

（4）在开展起重作业时，作业人员要统一指挥，上下配合，规范性选择吊点，对磨耗及损坏超标的吊具、索具和钢丝绳等要及时发现和更换，并清理出现场，避免误用。

（5）搬运氧气瓶应严禁滚动，不许碰撞，不可锤击瓶嘴，工作时要直立、牢固；作业点下方及周围区域，不得有易燃易爆物品。

（6）高处气割作业应注意正确使用安全带，必要时配备安全网；所用脚手架的搭设及其材料应符合安全要求；作业者应着软底绝缘鞋，所用梯子应符合要求；不允许由高处向下抛扔物料，材料和工具用绳索传递；遇到雨天或大风应停止作业，酒后或精神状态不佳的施工人员禁止高空作业。

在监理人员有效地督促和检查以及参建各方的共同努力下，本工程在安全方面无任何安全事故的发生。

（五）合同管理

现场监理过程中，受业主委托，项目监理部根据施工现场相关合同的约定对工程工期、质量进行监督、管理；监督材料采购合同的订立，监督合同的履行；掌握合同的副本，了解合同的内容，进行合同跟踪管理，检查合同执行情况，及时准确反映合同信息。认真检查施工合同的履行情况，实现科学管理。

根据监理合同的规定，在分部工程具备竣工条件时，组织施工单位进行竣工初验，同时提出验收意见，形成书面材料。

（六）信息管理

项目监理部通过建立信息交流网络，及时准确的在组织内部以及与业主、施工单位及时进行信息交流，掌握现场施工质量、进度动态，同时与外部环境进行信息交流，了解建筑市场形势及建筑法律法规发布情况。

（七）监理资料管理

在本工程中，项目监理部进驻施工现场后，对工程技术资料的管理提出了严格要求。

1、由监理人员下达给施工单位的监理通知单等相关通知，都是以书面形式由项目监理部签发，避免以往工程建设中的口头通知，后期难以核实而引起的不必要纠纷，真正把工程问题落实到书面上，使得现场监理人员能够有理有据地开展监理和审查工作。

2、现场的监理资料管理过程中，根据实际情况需要，严格按照省统表的监理资料表格，如：旁站监理记录、平行检验记录、督促安全文明施工记录等等，确保现场监理资料实现表格化，并实行文件随时发送、随时登记的制度，实现场所有文件都能做到系统管理。

3、项目监理部进驻现场后，便着手进行工程技术资料微机管理，所有的工程技术资料全部及时输入微机，上报的材料和文件全部由微机输出，使得资料的管理趋于科学化和规范化。

五、**监理工作成效**

1、该项目土建工程作业过程中，监理人员对施工单位的道路工程、桥涵工程、道路工程（基坑支护工程）、给水工程、雨水工程、污水工程、缆线管廊工程、LID 工程、交通工程、安监工程、照明工程、景观工程、绿化喷灌工程等分项工程进行了严格的检查，发现不符合设计图纸及施工规范的情况，坚决不允许施工单位继续施工，必免了相关安全事故的发生。

2、监理对土建工程全过程监理中措施得力、监控到位，保证了在整体成形后，数次沉降观测均有规范允许范围内。

六、监理工作小结

1、受业主信任和委托，监理公司于 2020 年 03 月进连屏路市政道路工程施工现场。进驻现场的监理部人员深感肩上责任的重大，监理人员在现场监理过程中，始终秉着“守法、诚信、公正、科学”执业准则，牢记“安全重于泰山、质量高于一切、进度就是效益”的现场管理宗旨，认真、细致做好质量、进度、安全、信息与合同的控制与管理工作。如今通过业主及监理公司积极协调现场各方面工作及施工现场各家施工单位的共同努力，最终促使监理合同范围内的所有工程均能一次性通过竣工验收。

2、我公司所监理连屏路市政道路工程的施工过程监理工作已按业主委托的《监理合同》全面完成。下一阶段，我公司将依据业主委托《监理合同》中约定的工程质量保修期的监理工作。在承担质量保修期监理工作时，监理公司安排监理人员对业主提出的工程质量缺陷进行检查和记录，对承包单位进行修复的工程质量进行验收，合格后予以签认，同时对工程质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属，

对非承包单位原因造成的工程缺陷，监理公司予以现场证实，同时将实际情况及时上报业主，确保工程质量保修工作的全面开展，圆满完成本工程的各项监理任务！

3、回顾现场监理工作，在监理公司总部的正确指引下，在项目总监理工程师的正确领导下，经过项目部的全体人员的共同努力，在本项目上，监理项目部的现场监理工作取得了一定的成效，同时在工程建设中发挥了较大的作用，总结监理工作成绩的取得，是和公司领导正确指挥与支持分不开的。为此，以项目总监为首的项目监理部全体人员向业主诸位领导及全体同仁的大力支持和帮助表示深深的谢意！

4、随着基本建设事业的蓬勃发展，下一阶段，我项目监理部将继续努力工作，提高我们为业主的服务水平，使监理工作再上一层楼，为国家事业添砖加瓦。

附件8 竣工公示

连屏路市政道路工程竣工时间公示

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等要求，我单位公开连屏路市政道路工程的竣工日期：

竣工日期为2022年6月10日。

我单位承诺对公示时间的真实性负责，并承担由此产生一切责任。

珠海大横琴城市新中心发展有限公司（公章）

2022年06月10日

附件9 施工监理

市政基础设施工程

市政监-18-□□

连屏路市政道路工程

监 理 工 作 总 结

2020 年 4 月 28 日至 2022 年 1 月 13 日

总监理工程师：

日期：2022.1.18

（监理单位项目章）

广东华辰项目管理咨询有限公司 第四监理部（1）

总 目 录

一、工程概况

1、概况

质量监督单位：珠海市建设工程质量监督检测站

安全监督单位：珠海市横琴新区建设工程安全监督站

建设单位：珠海大横琴城市新中心发展有限公司

设计单位：中国华西工程设计建设有限公司

勘察单位：华汇工程设计集团股份有限公司

监理单位：广东华晨项目管理咨询有限公司

施工单位：广州市第三市政工程有限公司

连屏路市政道路工程位于保税区北侧生活区，南琴路以北，本项目共新建两条市政道路。总造价为61612021.06元，变更后约4300万。经建设单位批准且由总监理工程师发出的开工令的开工日期2020年4月28日，总工期为620个日历天。

连屏路总体呈东西走向，道路西起建毅路，东接现状富林路，双向四车道，道路等级为城市次干路，原初版设计图中道路设计长度908.688m，道路红线宽度 24m，根据设计变更通知单02号：根据“横琴新区管委会工作会议纪要【2020】51号”及设计工作联系函”，第三通道在连屏路增加了一条下沉匝道，道路宽度从规划路幅24m(双向四车道）调整为30m（双向六车道），长度调整为493.824m。

民生路总体呈南北走向，道路南起连屏路，向北侧坡口路延伸，道路设计长度 211.823m，道路红线宽度 24m，双向两车道，道路等级为城市支路。主要建设内容包括：道路工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交

通设施、安监设施等。

本工程总造价为61612021.06元，变更后约4300万。经建设单位批准且由总监理工程师发出的开工令的开工日期2020年4月28日，总工期为620个日历天。

监理依据

1、已批准的监理规划；

2、与专业工程相关的标准、设计文件和技术资料；

3、施工单位提交的施工组织设计

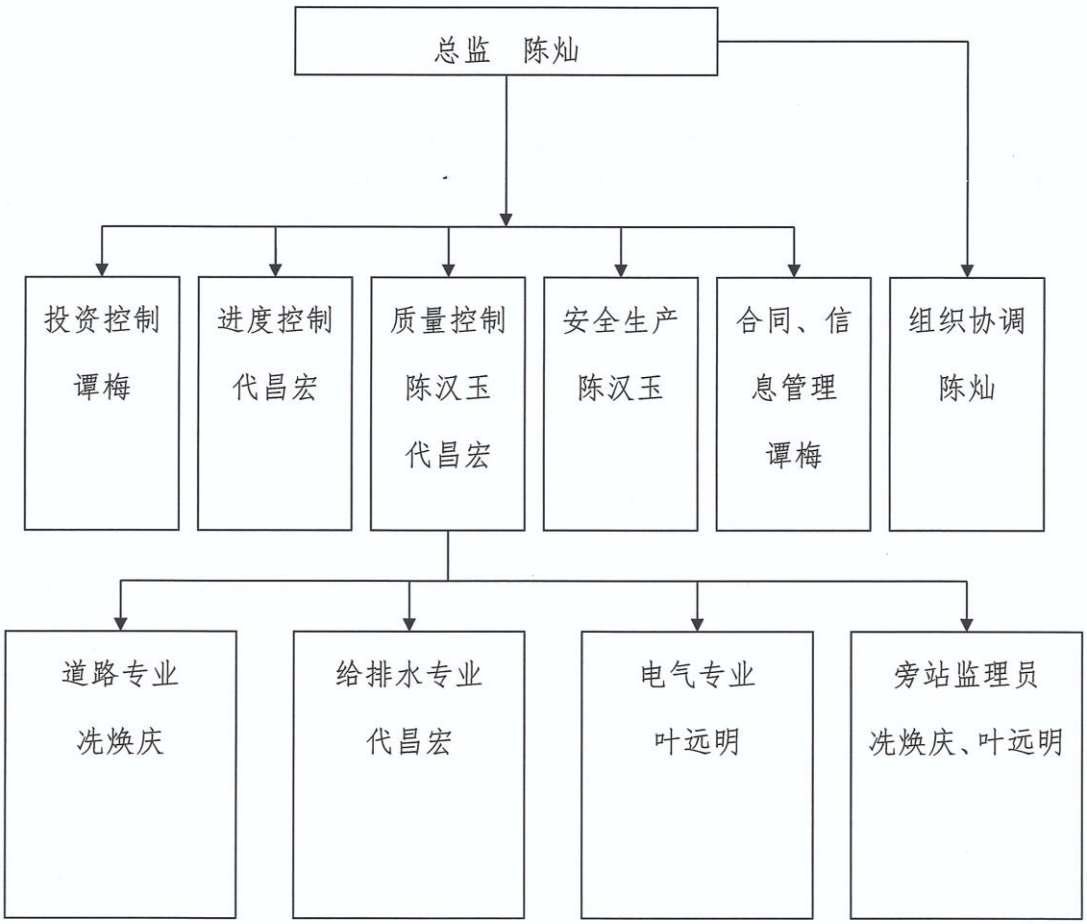
4、合同、招投标文件

二、监理概况

（一）项目监理部组织机构

依据《建设工程监理规范》，结合本工程的规模、特点、性质、目标和建设单位的要求，公司派陈灿同志担任该工程总监，全面负责该工程监理工作，并配备足够现场监理人员进驻现场开展监理工作。组织形式如下：

（二）项目监理机构框图



（二）监理工作制度

根据监理规划、安全监理细则的要求，项目部在总监理工程师主持下订立了监理例会制度、监理人员岗位责任制、旁站监理制度、文件档案管理制度等各项规章制度，并将各项制度上墙公布，督促所有成员努力工作，为业主尽职尽责。

1、安排专人每天按专业施工进度负责填写监理日记。

2、监理工程师坚持每天对施工现场进行巡视，关键工序、重要部位全过程旁站监理。

3、每周五由总监或专监组织召开工地例会，总结上周工作计划完成情况，布置下周工作，协调解决工作中出现的矛盾和问题，并对

突出的重点问题重点解决。

4、每月由总监或总监代表组织编写监理月报，总结本月各专业监理情况，及时向业主及公司汇报。

5、委派专人负责编制整理监理资料，负责管理公司、业主下发的工程文件，以及对承包单位发出的指令文件，并形成收发文记录备查。

6、项目监理部在单位工程竣工验收后，对全过程的监理工作进行全面的监理总结。

（三）项目部内部管理制度

1、监理部办公室墙上张贴“总监、监理工程师岗位责任制”、“监理工程师职业道德守则”、“质量控制程序”、“进度控制程序”等制度题板，用以指导监理人员有序工作。设公告栏，专人负责将各项规章制度、工程相关人员通讯录、各项通知等工程信息列入栏内。

2、监理部所有监理人员进入现场工作时，统一着带有公司标志的安全帽。

三、项目监理部工作方法及原则

项目监理部进入施工现场后，以总监理工程师为首的项目监理部各专业监理工程师从工程建设项目实际出发，以贯彻、落实有关政策、严格履行《建设工程委托监理合同》、认真执行有关技术标准、规范和各项法规为原则，以建设质量高、投资合理、速度快的工程为控制目标，以“守法、诚信、公正、科学”做为行为准则，以事前指导、事中检查、事后验收等为工作方法，全面地开展监理工作。同时，在工作中，各专业监理工程师严格行使《建设监理委托合同》中赋予监理工程师的权利，以过硬的业务知识、实事求是的敬业精神、一丝不苟的科学态度和公正廉洁的工作作风，从严、依法监理，在工作中不断加强监理内部组织管理，积极探索总结工作经验，使监理工作真正体现出它的科学性、公正性。

在对业主的服务方面，监理部在不超出监理合同规定的监理范围内尽量满足业主提出的要求，努力做好业主的参谋和代理人。在对承

包单位的管理方面，采取以管为主、以“监、帮、促”相结合的原则开展工作，同时督促承包单位推行全面质量管理，促进工程建设管理水平不断迈向新台阶。

四、监理合同履行情况

（一）工程质量控制

工程质量控制是本次履行监理合同的核心内容，也是我们项目监理部的主要工作目标。为此，项目监理部各专业监理工程师在总监理工程师的带领下，从影响工程质量的五个因素入手，对施工质量采取事前、事中与事后控制，确保工程质量达到承包合同、设计文件及相关验收标准的要求。

1、对施工单位及施工人员的控制

施工单位进场后，我们首先对施工单位的企业资质以及营业范围入手开始进行审查，同时重点审查其管理人员及特殊工种作业人员的上岗资质，对其上岗执业资格予以确认；对分包单位的施工资质及其管理人员的上岗执业资格予以确认。

2、对原材料、构配件的质量控制

工程监理过程中，专业监理工程师要求对本工程进场材料必须附产品出厂合格证，并及时报我监理工程师进行进场材料的外观检验和质量证明文件审查，对按要求需做二次复试的原材料及时进行见证取样，并送法定检测单位检测。对外观检验及质量保证资料均符合要求的材料方允许在工程上使用。对于外观检验和检测结果不合格的材料，要求承包单位立即清出现场，不得使用。同时在监理过程中对使用的材料采取跟踪监督，杜绝承包单位在使用材料时存在‘以次充好，偷梁换柱’的现象发生。

3、施工方法、技术措施的质量控制

在控制承包单位的施工方法和技术措施方面，我们采取预控措施。在承包单位准备施工工程项目前，我们要求承包单必须提前上报经其上级主管部门业已审批的施工组织设计或施工技术措施；并经我专业监理工程师、总监理工程师审查批准后，方允许施工单位依据其

编制的施工组织设计或施工技术措施组织施工。对其提交的施工组织设计或施工技术措施，我们着重审查其是否具有针对性、可操作性和对现场施工的指导性，并根据设计文件、规范以及现场实际情况提出相应的审查意见；对其内容中存在的编制错误或与设计文件、规范相违背的地方给予指正，要求其在修改后重新报审。

在监理过程中，我们现场对施工单位各项技术措施及质量保证措施的落实情况进行监督检查。

4、对施工机械设备及环境的控制

进入现场的施工机械设备，我们除了对其书面保证资料进行核查外，而且在现场对其运转时的工作能力进行检查，以保证机械设备满足现场的施工要求；同时核对施工单位是否将投标文件中承诺的拟采用设备进场使用。监理过程中，我们对其采用的机械设备的实用性给予监控。

5、对作业环境的控制

在环境控制方面，我们针对工程特点及其周边环境的特点，充分考虑施工中可能发生的情况，提前书面通知施工单位充分做好施工前准备工作，充分考虑生产环境、劳动环境、周边环境对施工的影响，避免工作准备不充分或保证措施、防护措施不利而影响正常施工进度或施工质量。

（二）施工进度控制

1、工程进度的快慢直接关系到工程建设项目能否按期竣工和投入使用问题。我项目监理部结合现场实际情况，对施工单位编制的施工进度计划进行提前审查，经与业主协商并征得同意，对施工单位不合理的工序安排提出意见，要求其合理调整，使进度计划满足实际工程需要。

2、现场监理过程中，监理部要求施工单位每月末提前编报下月份的施工进度计划，把许多存在的工程问题放在事前进行考虑解决。同时，项目监理部全体人员也积极协助，为施工单位创造有利条件；监理部要求施工单位及时上报需夜间施工的工作内容，当夜间施工需

要监理部进行旁站监理的工序，监理部合理调配监理人员进行旁站，确保施工进度按计划完成。

（三）投资控制

项目监理部按照施工合同、工程施工实际进度、工程质量对所监理的各项目进行工程款支付控制。

（四）安全文明施工管理

在工程安全方面，监理单位制定了安全管理监理细则，其中明确了各个工种在施工工程中应注意的安全事项及重大事故应急救援预案等。监理人员在各专业工程开展前，针对专业施工特点进行安全技术交底；在施工过程中，定期对各施工单位进行安全教育，并要求施工单位对班组人员进行岗前安全教育和班前安全提示。

（1）要求进入现场的施工工作人员，穿戴好相应的劳动保护用品（安全帽、安全带等），必要时配备安全网，严禁酒后上岗作业，严禁无证上岗，无证乱用设备。

（2）凡属特殊工种的作业人员，必须经过特殊工种作业安全培训并取得特殊作业证者方能上岗，并要随时进行抽查。

（3）要求施工单位加强对电气设备的使用管理，规范铺设使用电源线，并坚持经常检查，防止漏电，触电事故发生，维修电器时要有明显警示标志。

（4）在开展起重作业时，作业人员要统一指挥，上下配合，规范性选择吊点，对磨耗及损坏超标的吊具、索具和钢丝绳等要及时发现和更换，并清理出现场，避免误用。

（5）搬运氧气瓶应严禁滚动，不许碰撞，不可锤击瓶嘴，工作时要直立、牢固；作业点下方及周围区域，不得有易燃易爆物品。

（6）高处气割作业应注意正确使用安全带，必要时配备安全网；所用脚手架的搭设及其材料应符合安全要求；作业者应着软底绝缘鞋，所用梯子应符合要求；不允许由高处向下抛扔物料，材料和工具用绳索传递；遇到雨天或大风应停止作业，酒后或精神状态不佳的施工人员禁止高空作业。

在监理人员有效地督促和检查以及参建各方的共同努力下，本工程在安全方面无任何安全事故的发生。

（五）合同管理

现场监理过程中，受业主委托，项目监理部根据施工现场相关合同的约定对工程工期、质量进行监督、管理；监督材料采购合同的订立，监督合同的履行；掌握合同的副本，了解合同的内容，进行合同跟踪管理，检查合同执行情况，及时准确反映合同信息。认真检查施工合同的履行情况，实现科学管理。

根据监理合同的规定，在分部工程具备竣工条件时，组织施工单位进行竣工初验，同时提出验收意见，形成书面材料。

（六）信息管理

项目监理部通过建立信息交流网络，及时准确的在组织内部以及与业主、施工单位及时进行信息交流，掌握现场施工质量、进度动态，同时与外部环境进行信息交流，了解建筑市场形势及建筑法律法规发布情况。

（七）监理资料管理

在本工程中，项目监理部进驻施工现场后，对工程技术资料的管理提出了严格要求。

1、由监理人员下达给施工单位的监理通知单等相关通知，都是以书面形式由项目监理部签发，避免以往工程建设中的口头通知，后期难以核实而引起的不必要纠纷，真正把工程问题落实到书面上，使得现场监理人员能够有理有据地开展监理和审查工作。

2、现场的监理资料管理过程中，根据实际情况需要，严格按照省统表的监理资料表格，如：旁站监理记录、平行检验记录、督促安全文明施工记录等等，确保现场监理资料实现表格化，并实行文件随时发送、随时登记的制度，实现场所有文件都能做到系统管理。

3、项目监理部进驻现场后，便着手进行工程技术资料微机管理，所有的工程技术资料全部及时输入微机，上报的材料和文件全部由微机输出，使得资料的管理趋于科学化和规范化。

五、**监理工作成效**

1、该项目土建工程作业过程中，监理人员对施工单位的道路工程、桥涵工程、道路工程（基坑支护工程）、给水工程、雨水工程、污水工程、缆线管廊工程、LID 工程、交通工程、安监工程、照明工程、景观工程、绿化喷灌工程等分项工程进行了严格的检查，发现不符合设计图纸及施工规范的情况，坚决不允许施工单位继续施工，必免了相关安全事故的发生。

2、监理对土建工程全过程监理中措施得力、监控到位，保证了在整体成形后，数次沉降观测均有规范允许范围内。

六、监理工作小结

1、受业主信任和委托，监理公司于 2020 年 03 月进连屏路市政道路工程施工现场。进驻现场的监理部人员深感肩上责任的重大，监理人员在现场监理过程中，始终秉着“守法、诚信、公正、科学”执业准则，牢记“安全重于泰山、质量高于一切、进度就是效益”的现场管理宗旨，认真、细致做好质量、进度、安全、信息与合同的控制与管理工作。如今通过业主及监理公司积极协调现场各方面工作及施工现场各家施工单位的共同努力，最终促使监理合同范围内的所有工程均能一次性通过竣工验收。

2、我公司所监理连屏路市政道路工程的施工过程监理工作已按业主委托的《监理合同》全面完成。下一阶段，我公司将依据业主委托《监理合同》中约定的工程质量保修期的监理工作。在承担质量保修期监理工作时，监理公司安排监理人员对业主提出的工程质量缺陷进行检查和记录，对承包单位进行修复的工程质量进行验收，合格后予以签认，同时对工程质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属，

对非承包单位原因造成的工程缺陷，监理公司予以现场证实，同时将实际情况及时上报业主，确保工程质量保修工作的全面开展，圆满完成本工程的各项监理任务！

3、回顾现场监理工作，在监理公司总部的正确指引下，在项目总监理工程师的正确领导下，经过项目部的全体人员的共同努力，在本项目上，监理项目部的现场监理工作取得了一定的成效，同时在工程建设中发挥了较大的作用，总结监理工作成绩的取得，是和公司领导正确指挥与支持分不开的。为此，以项目总监为首的项目监理部全体人员向业主诸位领导及全体同仁的大力支持和帮助表示深深的谢意！

4、随着基本建设事业的蓬勃发展，下一阶段，我项目监理部将继续努力工作，提高我们为业主的服务水平，使监理工作再上一层楼，为国家事业添砖加瓦。

附件10 竣工环境保护验收自查表

竣工环境保护验收自查表

一、基本信息

建设单位	珠海大横琴城市新中心发展有限公司		
项目名称	连屏路市政道路工程		
环评批复文号	珠保环建〔2019〕3 号		
环评审批部门	珠海保税区管理委员会		
法人代表及电话	陈国华/19107344621		
环保专员及电话	/		
投产日期	2021 年 9 月（实际竣工时间 2022 年 6 月）		
环保工程设计单位	/	联系人及电话	/
环保工程实施单位	/	联系人及电话	/
监理单位	广东华晨项目管理咨询有限公司	联系人及电话	/
监测单位	广东汇锦检测技术有限公司	联系人及电话	杜恩洋/ 18520172305

二、环评落实情况

自查内容	环评文件及批复要求	实际建设情况	变化情况
项目地址	保税区北侧生活区，南琴路以北	保税区北侧生活区，南琴路以北	一致
路线长度	道路设计总长 1108.688m，其中连屏路设计长度 908.688m，民生路设计长度 200m	甩项变更后总长为 700.4m，连屏路实际施工长度 540m，民生路实际施工长度 164.753m	实际施工总长减少，本项目未建设的部分已纳入横琴隧道至黑白面将军山隧道新建工程进行建设
总投资（万元）	10456.97	3715.76	实际投资减少
主要产品及年产量	/	/	/
主要生产工艺	/	/	/
主要生产设备	/	/	/
建设内容（地	道路设计总长 1108.688m，其中连屏路设计长度 908.688m，道路红线宽度 24m，道	甩项变更后总长为 700.4m，连屏路实际施工长度 540m，民生	工程内容不变，规模减小

点、规模、性质等）实际执行情况	路等级为城市次干路；民生路设计长度200m，道路红线宽度 24m，主要建设内容包括：道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等。	路实际施工长度164.753m。双向2~5车道，路幅宽度24~30米，主要建设内容包括：道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等。	
生态保护设施和措施实际执行情况	做好施工期水土保持措施，防止水土流失，落实污染防治措施，合理安排施工时间，防止扬尘污染，妥善处理施工废水和建筑垃圾，以减少对周围环境的影响。	（1）工程竣工后已恢复施工场地植被； （2）施工临时占地、施工便道、路基施工等在施工期间已同步做水土保持工作，施工完成后有做植被绿化恢复工作； （3）道路管理部门定期将对道路两边的绿化进行维护	基本符合
污染防治设施和措施实际执行情况	（一）施工现场建立临时隔油沉砂池，施工废水经处理后回用于施工现场洒水，不外排；施工人员生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（ DB44/26-2001）第二时段三级标准后通过市政污水管网排入南区水质净化厂处理。 （二）施工过程中应按要求落实各项扬尘防治措施，大气污染物排放执行《广东省大气污染 物排放限值》（DB44/27-2001）无组织排放标准。工地食堂应使用清洁能源，不得燃用重油、煤、 柴禾或建筑废料，烹饪时产生的油烟废气应经净化处理并符合《饮食业油烟排放标准》（试行）（ GB18483-2001)要求。 （三）通过选用低噪声机械设备、设置临时隔声屏障、合理安排施工时间等措施减少施工噪声对周围环境的影响，确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）规定。未经批准，不得在午间（北京时间 12:00～14:00）和夜间（北京时间 22:00 ～ 次日早	1、施工过程中大气污染源主要为扬尘和施工机械、运输车辆产生的尾气及沥青烟气，均呈无组织形式排放，通过设置工地围档、工地洒水压尘及时进行地面硬化、加强交通运输管理，对机械设备维修保养等措施后，废气对周边环境影响较小； 2、施工过程产生的废水主要为生活废水和施工废水，施工生活污水经隔油隔渣和三级化粪池预处理，经市政污水管网，排入南区水质净化厂处理；施工废水通过采取设置相应的废水收集设施收集沉淀后回用于施工用水和场地洒水降尘，不外排，对周边环境影响较小； 3、施工期通过合理布局施工机械、合理安排作业时间、定期维护保养施工机械，施工期产生的噪声通过临时围挡阻隔、距离衰减后对周边环境的影响在可接受范围内。据调查，工程施工期未发生污染投诉事件。 4、项目施工期固体废物来	基本符合

	晨 06:00）进行产生噪声污染的建筑施工作业，如因技术要求需要夜间连续施工作业的，必须报有关管理部门批准后方可实施。 （四）施工过程中产生的建筑垃圾、废弃土石方、餐厨垃圾、 生活垃圾等固体废物，需按要求清运处理。 （五）按《报告表》要求落实营运期各项污染防治措施。	自于现场施工过程中开挖产生的弃方、弃渣、建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾，废弃土石方运输到专门弃土处置场所，建筑垃圾集中堆放，并及时清运至指定的建筑垃圾集中点，生活垃圾收集后由环卫部门清运处置，固废均能得到妥善处置，对周边环境影响较小。 5、加强绿化，加强交通管理，路面应及时清扫，减少道路粉尘，设置限速、禁鸣标识减少噪声对周边影响，路面垃圾由环卫部门清运	
污染物类别	废水： ☐生产废水 ☑生活废水 废气： ☐工艺废气 ☐燃料废气 ☑厨房油烟 固废： ☑一般工业固废 ☐国家危险废物	废水： ☐生产废水 ☑生活废水 废气： ☐工艺废气 ☐燃料废气 ☑厨房油烟 固废： ☑一般工业固废 ☐国家危险废物	一致
主要环保设施及措施（有治理设施的应另附处理设施设计方案）	☐生产废水治理设施 ☐工艺废气治理设施 ☐一般工业固废按要求处置 ☐危险废物交由有资质单位处置	☐生产废水治理设施 ☐工艺废气治理设施 ☐一般工业固废按要求处置 ☐危险废物交由有资质单位处置	一致

珠海大横琴城市新中心发展有限公司

2025 年 1 月 10 日

附件11 验收检测报告

汇锦检测

CMA 201919124735

检 测 报 告

报告编号：GDHJ-24120195

项目名称： 连屏路市政道路工程建设项目

检测项目： 环境空气、声环境

检测类别： 环境质量现状检测

报告日期： 2025 年 01 月 20 日

编　　制： 曾燕 （曾　燕）

审　　核： （姚沛达）

签　　发： 梁福标 （梁福标）

签发日期： 2025-01-20

广东汇锦检测技术有限公司

（检测专用章）

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼　　网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558　　传真：0769-85559558

声　明

一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

二、本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。

三、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品测试数据负责，不对样品来源负责。

四、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、描改无效；无编制者、审核者、签发者签字无效，无本公司检测专用章、骑缝章无效，无计量认证 CMA 章无效。

五、未经本公司书面批准，复制本报告中的部分内容无效。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出。

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼　　网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558　　传真：0769-85559558

一、基本信息

项目名称：连屏路市政道路工程建设项目

项目地址：珠海市保税区北侧生活区，南琴路以北

采样人员：陈永盛、吴会军、黄熠、黎伟安、文思凯

分析人员：严心如

分析日期：2025 年 01 月 18 日

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼　　网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558　　传真：0769-85559558

二、检测结果

2.1 环境空气检测结果

执行标准：《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）表 1 二级环境空气污染物其他项目浓度限值。

检测点位	检测项目	采样时间		检测结果（mg/m³）	参考限值（mg/m³）
大气 G1	二氧化氮（小时值）	2025.01.15	02:00-03:00	0.023	0.200
			08:00-09:00	0.028	
			14:00-15:00	0.027	
			20:00-21:00	0.031	
		2025.01.16	02:00-03:00	0.036	
			08:00-09:00	0.020	
			14:00-15:00	0.034	
			20:00-21:00	0.028	
		2025.01.17	02:00-03:00	0.026	
			08:00-09:00	0.021	
			14:00-15:00	0.027	
			20:00-21:00	0.026	
	二氧化氮（日均值）	2025.01.15	02:00-次日 00:00	0.024	0.080
		2025.01.16	02:00-次日 00:00	0.027	
		2025.01.17	02:00-次日 00:00	0.023	

注：1、检测结果仅对当时采集的样品负责。

2、执行标准由委托方提供。

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼　　网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558　　传真：0769-85559558

2.2 声环境检测结果

执行标准：《声环境质量标准》（GB 3096-2008）4a 类标准。

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.16	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	9:12	67.5	72.8	67.3	62.9	73.2	62.1	2.3	70	55
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	9:12	59.1	63.9	58.0	54.0	65.2	53.2	2.1		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	9:12	58.3	63.6	57.4	52.4	64.3	51.8	2.5		
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	9:12	57.7	63.5	56.8	53.3	63.7	52.4	2.1		
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	15:20	66.8	72.3	66.1	62.6	72.7	61.3	2.2		
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	15:20	58.9	63.2	56.4	52.5	64.1	51.2	2.2		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	15:20	58.6	65.0	57.5	53.7	65.9	52.7	2.3		
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	15:20	57.1	63.0	54.3	52.8	63.9	51.1	2.2		
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	22:13	49.7	54.2	47.2	45.5	55.0	43.7	1.7		
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	22:13	48.2	56.2	47.9	44.2	56.7	42.7	2.6		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	22:13	46.9	53.5	46.4	40.0	54.3	39.0	2.8		
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	22:13	45.5	50.7	42.8	38.8	52.1	37.8	2.3		
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	次 01:53	49.4	54.5	46.8	43.1	55.5	42.3	2.6		
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	次 01:53	47.9	55.1	47.3	41.8	56.2	40.6	2.7		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	次 01:53	46.5	52.8	44.5	40.3	54.2	39.4	2.9		
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	次 01:53	45.2	52.0	44.7	39.2	52.9	37.9	2.8		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.2 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.17	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	9:19	67.8	73.7	65.0	62.5	74.5	61.2	2.2	70	55
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	9:19	59.3	68.0	57.9	52.8	68.2	51.5	3.6		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	9:19	59.2	66.6	56.2	54.8	67.4	53.8	2.4		
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	9:19	58.0	62.1	57.6	52.0	63.3	51.0	2.3		
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	15:17	66.3	73.0	64.2	62.2	74.2	60.6	2.4		
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	15:17	59.5	67.5	58.6	53.4	68.1	51.9	3.0		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	15:17	58.9	64.7	58.1	54.8	64.9	52.9	2.0		
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	15:17	58.2	64.1	57.1	53.6	64.7	52.1	2.1		
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	22:27	49.7	56.8	48.9	42.7	57.3	41.8	2.9		
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	22:27	48.3	55.8	47.0	43.6	57.2	42.5	2.6		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	22:27	47.1	52.6	46.1	41.5	54.3	40.1	2.4		
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	22:27	46.6	50.6	45.8	39.6	51.6	38.8	2.4		
交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）	次 02:18	47.9	51.0	46.6	41.1	53.0	39.9	2.2		
交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）	次 02:18	46.6	52.4	46.4	39.4	53.5	38.7	2.8		
交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）	次 02:18	46.2	51.4	44.2	40.4	53.2	39.2	2.5		
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）	次 02:18	45.9	50.5	45.8	42.1	52.1	40.8	1.9		

注：1、检测结果仅对当时监测的结果负责。

2、环境条件：2025.01.16 风速：2.7m/s，无雨雪，无雷电；

2025.01.17 风速：2.7m/s，无雨雪，无雷电。

3、执行标准由委托方提供。

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.3 声环境检测结果

执行标准：《声环境质量标准》（GB 3096-2008）4a 类标准。

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.16	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
交通噪声 C1	06:00	48.8	53.3	45.8	44.3	54.5	43.8	1.8	70	55
	07:00	64.8	72.6	62.5	59.9	73.3	59.1	2.9		
	08:00	65.6	71.4	64.0	59.1	72.2	58.5	2.5		
	09:00	66.1	73.8	64.6	59.9	74.7	58.6	3.0		
	10:00	66.8	72.6	64.6	61.2	73.3	59.9	2.5		
	11:00	65.7	70.5	63.1	59.9	71.3	59.7	2.1		
	12:00	64.5	69.9	64.0	59.2	71.4	57.9	2.5		
	13:00	64.5	72.8	64.2	58.9	72.9	57.5	3.3		
	14:00	64.7	70.2	63.7	58.5	70.9	57.0	2.3		
	15:00	65.7	72.9	64.3	60.4	73.8	58.8	2.7		
	16:00	64.8	69.9	64.5	60.2	71.0	59.4	1.9		
	17:00	64.0	71.5	62.1	59.2	72.7	58.2	2.6		
	18:00	63.9	68.8	61.4	57.1	69.9	56.5	2.4		
	19:00	64.4	71.0	62.0	58.8	72.1	58.0	2.7		
	20:00	64.7	69.0	61.7	60.4	70.3	58.8	1.6		
	21:00	65.3	69.9	64.8	60.8	71.4	59.7	1.8		
	22:00	48.9	56.1	47.0	41.8	56.7	41.3	3.4		
	23:00	46.8	53.2	46.4	41.0	54.1	40.5	2.6		
	次 00:00	45.9	53.1	43.9	42.0	54.1	40.6	2.4		
	次 01:00	45.3	51.3	44.8	38.6	51.8	37.9	2.6		
	次 02:00	44.7	49.2	42.9	39.0	50.1	37.6	2.4		
	次 03:00	44.5	52.1	42.6	37.5	52.6	36.7	3.4		
	次 04:00	44.8	52.6	43.8	37.9	53.5	37.2	3.4		
	次 05:00	45.7	51.2	43.8	40.3	52.1	38.9	2.2		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.3 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.16	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
交通噪声 C2	06:00	46.8	53.5	44.2	41.7	54.9	40.6	2.5	70	55
	07:00	63.6	71.7	62.3	57.7	72.5	56.7	3.2		
	08:00	64.3	72.2	61.4	60.4	73.1	59.3	2.6		
	09:00	64.9	71.3	62.0	60.5	72.4	58.8	2.2		
	10:00	64.6	70.4	62.6	58.2	70.8	57.3	2.5		
	11:00	65.2	69.8	63.8	59.5	70.4	58.3	2.2		
	12:00	64.3	70.8	63.0	59.2	71.9	58.1	2.4		
	13:00	64.0	68.8	61.1	57.9	69.9	57.3	2.4		
	14:00	64.9	70.3	63.2	58.2	71.2	57.8	2.6		
	15:00	65.0	71.6	64.7	57.6	73.2	57.1	3.2		
	16:00	65.0	72.2	65.0	59.4	73.2	57.8	3.0		
	17:00	64.2	70.0	63.4	59.1	70.3	58.0	2.3		
	18:00	63.4	68.5	63.3	57.4	69.4	56.4	2.2		
	19:00	64.2	68.7	62.4	57.9	69.4	56.9	2.2		
	20:00	65.6	72.5	64.8	59.5	74.1	58.5	2.9		
	21:00	66.0	73.2	63.5	60.9	74.4	60.1	2.6		
	22:00	49.8	54.3	49.0	43.2	55.6	42.0	2.3		
	23:00	47.6	53.6	46.2	41.5	55.0	41.3	2.4		
	次 00:00	46.5	54.4	44.3	42.6	55.5	40.9	2.7		
	次 01:00	46.5	51.3	44.1	41.1	52.7	39.3	2.1		
	次 02:00	45.1	50.9	45.0	38.4	51.8	38.1	2.8		
	次 03:00	44.7	52.4	44.2	38.4	53.0	37.6	3.1		
	次 04:00	46.2	51.1	45.3	40.4	51.4	39.9	2.5		
	次 05:00	46.9	51.5	44.9	40.2	52.4	39.4	2.3		

注：1、检测结果仅对当时监测的结果负责。

2、环境条件： 2025.01.16 风速：2.5m/s，无雨雪，无雷电。

3、执行标准由委托方提供。

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果

执行标准：《声环境质量标准》（GB 3096-2008）4a 类标准。

检测点位	检测日期/监测时间	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
	2025.01.18	Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	8:40	56.4	60.4	55.9	52.4	61.4	50.7	1.8	70	55
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	9:03	57.0	65.5	56.4	51.5	65.9	50.5	3.2		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	8:35	56.5	62.5	54.4	51.8	63.0	50.8	2.3		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	8:59	54.3	59.3	53.7	47.9	60.7	47.6	2.7		
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	9:22	54.5	61.3	51.8	49.7	62.9	48.9	2.5		
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	9:47	54.3	60.6	53.5	48.9	61.1	47.8	2.3		
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	10:11	55.5	60.2	54.4	48.7	61.6	47.9	2.6		
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	8:42	55.9	63.8	53.6	52.1	63.9	50.9	2.5		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	9:06	54.6	59.5	52.4	49.0	60.4	48.6	1.9		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	9:30	54.9	60.3	54.8	50.2	61.8	49.2	2.3		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	9:54	54.1	58.5	51.3	47.2	59.8	46.4	2.3		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	9:38	56.8	63.4	56.0	52.6	64.9	50.7	2.3		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	10:03	56.5	60.5	55.0	50.4	62.1	49.0	2.2		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	8:47	55.8	62.5	54.6	51.0	63.2	50.1	2.3		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	9:12	53.1	57.8	51.9	46.5	58.9	46.0	2.3		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	9:38	52.4	59.0	52.0	47.4	60.2	46.2	2.6		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	8:36	53.6	61.9	52.9	48.7	62.3	48.1	2.7		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.18	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	9:03	53.1	58.1	51.5	49.2	58.5	48.0	2.1	70	55
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	9:28	52.7	59.3	49.8	44.9	61.1	44.8	3.2		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	8:42	53.6	58.3	51.2	47.3	59.0	46.1	2.4		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	9:08	52.7	58.6	50.4	49.1	60.4	47.2	1.9		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	9:35	53.1	59.4	51.8	48.4	61.2	47.0	2.2		
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	14:16	56.1	62.8	55.4	51.0	63.9	50.3	2.7		
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	14:41	56.7	61.7	53.7	51.5	62.7	50.7	2.0		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	14:25	56.5	62.8	55.7	49.3	63.5	48.8	2.8		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	14:49	54.1	59.2	52.6	49.9	60.9	48.7	2.2		
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	15:13	54.4	59.1	52.8	49.6	60.1	48.5	1.9		
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	15:37	54.3	61.2	52.4	48.3	62.4	46.7	2.8		
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	16:02	55.4	61.6	53.7	48.6	62.7	48.2	2.9		
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	14:30	56.0	62.7	55.7	52.2	64.3	50.9	2.1		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	14:55	54.5	60.9	53.5	47.4	61.7	46.8	3.1		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	15:19	54.7	59.4	52.3	49.4	60.6	48.5	2.1		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	15:42	54.1	60.9	51.8	50.7	62.4	48.8	2.3		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	15:16	56.6	64.5	54.4	52.4	65.6	50.9	2.6		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.18	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	15:40	56.5	62.9	56.5	51.1	63.6	49.9	2.6	70	55
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	14:36	55.7	62.9	54.2	50.7	63.0	49.4	2.5		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	15:01	52.0	59.0	49.5	47.1	59.9	46.2	2.4		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	15:28	52.6	57.6	51.3	46.5	57.8	44.9	2.4		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	14:43	55.5	62.1	54.7	48.7	63.4	47.9	2.8		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	15:08	55.9	62.1	53.7	51.6	63.5	50.1	2.3		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	15:33	56.4	60.7	53.5	50.0	61.9	49.2	2.3		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	14:37	53.1	60.9	51.8	48.9	61.8	47.4	2.6		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	15:04	55.7	59.8	55.2	51.2	61.2	50.2	1.6		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	15:29	53.2	59.6	51.1	45.7	60.0	45.6	3.0		
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	22:02	49.1	55.0	46.8	44.3	55.7	44.0	2.4		
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	22:26	49.6	55.0	46.8	44.3	55.7	44.0	2.6		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	22:01	48.4	57.2	48.3	43.0	57.5	42.2	3.2		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	22:25	48.7	55.1	46.1	41.4	55.8	40.7	2.3		
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	22:49	48.5	55.4	45.9	43.8	55.8	42.9	2.6		
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	23:13	48.3	55.0	46.4	42.1	55.6	41.0	2.0		
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	23:37	48.6	52.6	48.2	44.0	53.7	42.6	1.9		
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	22:05	48.1	54.2	46.5	44.3	54.6	43.4	2.7		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.18	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	22:29	48.8	52.5	47.7	41.0	54.0	40.5	2.6	70	55
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	22:54	48.5	54.6	46.1	42.3	55.8	41.1	2.3		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	23:19	48.7	55.7	45.7	44.0	56.3	43.2	2.5		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	23:07	48.9	53.5	48.6	42.1	53.8	42.0	2.6		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	23:30	48.5	54.8	46.8	42.3	56.2	41.4	2.7		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	22:02	48.6	55.7	46.8	43.8	56.2	42.5	2.3		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	22:27	49.5	55.3	46.6	44.2	56.5	43.9	2.4		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	22:54	48.9	55.6	46.6	43.7	57.0	43.6	2.5		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	22:10	49.3	56.6	46.9	43.8	57.0	43.4	2.9		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	22:35	49.1	53.0	48.2	43.2	54.5	41.9	2.2		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	22:58	49.2	56.9	48.8	43.2	58.0	42.2	3.2		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	22:17	49.5	54.0	49.2	43.5	55.2	42.4	2.2		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	22:40	49.0	56.4	48.5	43.8	57.1	42.8	2.7		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	23:04	49.4	56.4	49.3	42.2	57.5	41.5	3.0		
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	次 00:34	49.2	54.1	46.3	43.9	54.7	42.9	2.4		
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	次 00:59	49.3	57.1	48.2	44.0	58.1	42.6	2.9		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	次 00:25	48.8	56.5	48.1	42.8	57.7	41.7	3.1		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	次 00:49	48.2	53.0	47.2	41.1	54.0	40.3	2.6		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.18	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	次 01:14	47.9	53.6	45.5	40.7	54.5	40.2	2.6	70	55
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	次 01:41	47.7	54.3	46.9	41.9	55.2	41.4	2.6		
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	次 02:05	48.6	56.1	46.9	44.4	56.7	43.5	2.7		
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	次 00:29	49.0	53.7	49.0	44.6	54.9	43.9	1.9		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	次 00:56	48.8	54.7	48.6	43.5	55.3	42.3	2.5		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	次 01:19	49.1	56.0	48.1	44.4	56.8	43.9	2.6		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	次 01:46	48.0	52.1	45.6	42.6	53.4	42.5	1.9		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	次 01:34	47.9	53.2	47.5	41.4	54.5	40.8	2.6		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	次 02:00	47.6	53.3	45.4	42.3	53.8	40.6	2.3		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	次 00:34	49.3	55.9	46.9	43.4	56.7	41.9	2.7		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	次 00:59	47.1	50.8	45.0	41.1	52.7	40.0	2.3		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	次 01:25	46.7	51.7	44.0	41.0	52.2	40.3	2.0		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	次 00:30	48.6	54.4	46.0	42.6	55.2	41.3	2.8		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	次 00:54	47.0	54.7	44.5	41.1	55.4	39.8	2.7		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	次 01:17	47.5	52.9	46.9	42.0	54.1	40.4	2.2		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	次 00:29	48.5	54.4	46.6	42.0	55.6	41.5	2.9		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	次 00:53	48.7	55.8	48.5	43.2	56.0	42.4	2.8		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	次 01:18	48.3	54.5	48.0	42.3	56.2	41.4	2.6		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.19	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	8:47	56.9	63.7	54.3	52.2	64.3	51.2	2.7	70	55
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	9:12	57.5	63.5	56.2	51.3	64.4	51.0	2.8		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	8:54	56.3	64.2	55.9	50.2	65.0	49.0	3.2		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	9:18	54.1	61.3	52.3	49.6	62.9	48.7	2.3		
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	9:42	53.1	59.6	51.7	46.5	61.0	45.2	2.8		
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	10:07	53.0	56.9	52.3	49.1	58.0	47.4	1.8		
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	10:32	55.7	59.7	53.7	51.3	61.2	50.2	1.8		
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	9:01	54.8	58.9	52.7	48.8	60.1	47.9	2.0		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	9:26	54.5	60.4	53.6	50.5	61.2	48.8	1.9		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	9:50	54.9	62.5	52.0	48.5	63.4	47.3	3.0		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	10:16	53.8	62.5	52.9	48.4	62.7	48.1	3.3		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	9:50	56.5	63.2	54.7	52.1	63.6	51.1	2.3		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	10:14	56.1	60.6	55.5	52.5	61.8	51.1	1.5		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	9:03	55.5	60.3	54.5	51.6	61.2	50.0	1.9		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	9:27	52.6	59.2	52.3	48.6	60.8	47.3	2.4		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	9:53	51.2	56.0	49.8	45.8	56.7	45.1	2.3		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	8:57	55.2	61.8	54.2	50.3	62.9	48.7	2.3		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	9:22	55.6	60.9	53.6	50.1	61.7	48.9	2.4		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间 2025.01.19	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
		Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	9:46	56.1	61.8	55.0	51.4	62.9	50.2	2.0	70	55
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	9:18	53.0	57.8	52.8	46.1	58.7	45.2	2.5		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	9:43	55.3	61.6	53.9	49.6	62.6	49.2	2.5		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	10:09	53.1	61.2	50.6	48.5	62.1	47.2	2.6		
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	13:51	56.0	62.2	54.4	50.7	63.5	49.8	2.4		
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	14:15	56.7	62.3	54.9	49.6	63.3	48.7	2.6		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	14:03	56.1	62.8	55.0	50.6	64.0	49.5	2.7		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	14:28	54.1	60.8	53.2	48.9	61.9	47.9	2.5		
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	14:54	54.1	60.3	54.0	50.1	61.4	48.9	2.2		
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	15:19	54.2	59.7	54.1	49.7	61.2	49.2	2.4		
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	15:45	55.7	59.9	54.1	49.5	60.8	48.2	2.4		
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	14:14	55.9	62.2	54.1	50.9	63.4	50.6	2.5		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	14:39	54.9	62.3	54.1	48.6	62.9	48.3	3.1		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	15:03	55.7	61.8	55.1	50.2	62.7	48.9	2.3		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	15:27	54.0	59.6	51.7	48.1	60.1	47.5	2.4		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	14:52	56.6	62.2	55.2	51.1	63.6	49.8	2.5		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	15:17	56.3	61.9	55.4	51.0	63.4	50.1	2.3		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	14:26	53.8	58.6	52.8	47.3	60.5	46.0	2.4		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
	2025.01.19	Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	14:50	52.5	57.0	50.9	46.5	58.4	45.1	2.1	70	55
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	15:15	52.1	59.8	50.0	47.8	60.8	46.9	2.9		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	14:37	56.5	61.6	55.5	50.4	62.4	50.2	2.4		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	15:02	55.0	59.4	53.6	49.4	60.3	48.2	2.1		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	15:26	55.5	60.2	54.8	50.9	61.4	50.2	2.2		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	14:50	55.2	61.2	52.5	50.7	63.0	49.0	2.5		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	15:14	54.4	59.8	53.8	47.8	61.1	46.5	2.6		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	15:38	53.1	58.4	52.4	47.5	59.6	47.2	2.1		
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	22:02	49.8	54.4	48.7	44.8	55.3	44.5	2.0		
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	22:27	49.5	57.3	46.9	44.4	57.9	43.8	2.7		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	22:01	48.7	56.4	47.2	42.7	57.2	41.4	3.1		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	22:25	48.1	52.4	46.7	41.6	54.1	41.2	2.2		
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	22:50	48.8	53.5	48.0	44.2	54.4	43.7	1.9		
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	23:14	48.7	56.4	45.9	44.8	56.7	43.4	2.5		
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	23:38	48.7	52.8	45.8	44.4	54.2	43.6	1.9		
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	22:04	48.9	54.5	48.9	42.5	55.7	41.1	2.4		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	22:29	48.7	54.7	47.9	42.9	56.0	41.8	2.7		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	22:56	48.3	56.5	45.8	42.5	57.3	42.0	3.2		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
	2025.01.19	Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	23:20	48.6	52.5	46.2	42.5	53.6	41.0	2.2	70	55
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	23:01	48.9	55.9	47.7	44.0	56.8	43.4	2.7		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	23:24	48.7	53.1	48.2	42.7	54.8	41.0	2.2		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	22:03	49.6	56.1	48.6	44.4	56.6	43.2	2.5		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	22:28	49.2	56.3	47.5	42.5	57.0	41.8	3.1		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	22:59	49.4	54.9	49.3	42.6	56.4	41.5	2.6		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	22:09	48.2	53.5	46.7	41.7	54.8	40.6	2.7		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	22:36	48.9	54.1	47.3	43.3	55.2	41.9	2.1		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	23:08	48.5	52.5	47.2	44.3	53.6	43.0	1.5		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	22:16	48.8	53.1	46.8	42.4	54.2	41.7	2.4		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	22:41	48.4	56.1	46.9	43.0	56.7	41.5	3.0		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	23:06	49.2	55.3	48.8	42.8	56.1	41.7	2.6		
N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层	次 00:31	49.3	54.9	46.7	44.1	56.4	42.1	2.4		
N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层	次 00:59	49.4	54.8	48.7	45.6	55.5	43.8	1.9		
N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层	次 00:34	48.9	53.2	46.7	42.5	54.7	41.3	2.2		
N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层	次 00:59	49.3	56.1	46.4	44.8	56.8	43.7	2.3		
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层	次 01:24	49.2	55.7	47.7	44.7	57.1	43.9	2.2		
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层	次 01:49	48.8	53.6	46.7	41.9	54.7	41.1	2.5		

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.4 声环境检测结果（续）

检测点位	检测日期/监测时间	检测结果[dB(A)]							参考限值[dB(A)]	
	2025.01.19	Leq	L10	L50	L90	Lmax	Lmin	SD	昼间	夜间
N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层	次 02:13	49.8	54.5	48.8	43.9	55.5	43.2	2.4	70	55
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层	次 00:38	48.3	53.3	47.2	42.3	54.8	40.9	2.5		
N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层	次 01:02	49.1	57.3	47.7	42.4	58.0	41.7	3.3		
N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层	次 01:28	49.6	53.7	47.4	45.0	54.8	43.5	1.8		
N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层	次 01:56	48.7	56.3	48.3	43.7	56.9	43.4	2.5		
N3-1 陂口村临路第一排 1 层	次 01:35	48.1	54.0	45.6	43.5	54.2	42.4	2.2		
N3-2 陂口村临路第一排 3 层	次 01:59	48.2	55.6	45.3	42.8	56.3	41.7	2.6		
N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层	次 00:25	48.9	53.1	46.8	42.4	54.0	41.9	2.4		
N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层	次 00:49	48.1	53.5	47.3	41.9	54.2	40.9	2.6		
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层	次 01:16	48.8	53.5	46.7	43.5	55.0	42.7	2.1		
N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层	次 00:31	49.1	56.9	46.8	44.4	57.9	42.5	2.9		
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层	次 00:57	45.4	49.5	42.6	39.3	50.5	38.7	2.0		
N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层	次 01:24	44.7	49.9	41.8	38.6	50.5	38.3	2.5		
N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层	次 00:38	47.8	53.2	46.4	42.4	54.6	41.6	2.4		
N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层	次 01:03	47.6	53.5	45.4	42.7	54.5	41.6	2.4		
N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层	次 01:29	47.0	54.1	45.4	42.5	55.8	41.7	2.5		

注：1、检测结果仅对当时监测的结果负责。

2、环境条件：2025.01.18 风速：2.6m/s，无雨雪，无雷电；

2025.01.19 风速：2.6m/s，无雨雪，无雷电。

3、执行标准由委托方提供。

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表

路段名称	测定时间（时:分）	路况	2025.01.16车流量(辆/h)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	06:00	通畅	17	5	131	/	153	C1-24小时
连屏路	07:00	通畅	21	5	155	/	181	C1-24小时
连屏路	08:00	通畅	23	6	226	/	255	C1-24小时
连屏路	09:00	通畅	26	6	210	/	242	C1-24小时
连屏路	10:00	通畅	27	7	204	/	238	C1-24小时
连屏路	11:00	通畅	22	5	166	/	193	C1-24小时
连屏路	12:00	通畅	18	5	186	/	209	C1-24小时
连屏路	13:00	通畅	18	5	130	/	153	C1-24小时
连屏路	14:00	通畅	21	5	172	/	198	C1-24小时
连屏路	15:00	通畅	22	6	167	/	195	C1-24小时
连屏路	16:00	通畅	21	5	156	/	182	C1-24小时
连屏路	17:00	通畅	17	4	142	/	163	C1-24小时
连屏路	18:00	通畅	17	4	153	/	174	C1-24小时
连屏路	19:00	通畅	18	5	138	/	161	C1-24小时
连屏路	20:00	通畅	21	5	156	/	182	C1-24小时
连屏路	21:00	通畅	25	6	184	/	215	C1-24小时
连屏路	22:00	通畅	21	5	160	/	186	C1-24小时
连屏路	23:00	通畅	12	3	89	/	104	C1-24小时
连屏路	次日 00:00	通畅	11	3	80	/	94	C1-24小时
连屏路	次日 01:00	通畅	9	2	64	/	75	C1-24小时
连屏路	次日 02:00	通畅	6	2	46	/	54	C1-24小时
连屏路	次日 03:00	通畅	6	1	43	/	50	C1-24小时
连屏路	次日 04:00	通畅	6	2	48	/	56	C1-24小时
连屏路	次日 05:00	通畅	10	3	74	/	87	C1-24小时

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼　　网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558　　传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	2025.01.16车流量(辆/h)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
民生路	06:00	通畅	24	8	174	/	206	C2-24小时
民生路	07:00	通畅	29	10	182	/	221	C2-24小时
民生路	08:00	通畅	37	8	253	/	298	C2-24小时
民生路	09:00	通畅	34	10	282	/	326	C2-24小时
民生路	10:00	通畅	30	8	226	/	264	C2-24小时
民生路	11:00	通畅	157	10	296	/	463	C2-24小时
民生路	12:00	通畅	134	8	252	/	394	C2-24小时
民生路	13:00	通畅	122	8	229	/	359	C2-24小时
民生路	14:00	通畅	152	10	284	/	446	C2-24小时
民生路	15:00	通畅	154	10	292	/	456	C2-24小时
民生路	16:00	通畅	149	10	298	/	457	C2-24小时
民生路	17:00	通畅	131	8	247	/	386	C2-24小时
民生路	18:00	通畅	120	8	224	/	352	C2-24小时
民生路	19:00	通畅	130	8	246	/	384	C2-24小时
民生路	20:00	通畅	165	10	308	/	483	C2-24小时
民生路	21:00	通畅	200	13	383	/	596	C2-24小时
民生路	22:00	通畅	182	12	342	/	536	C2-24小时
民生路	23:00	通畅	120	7	222	/	349	C2-24小时
民生路	次日 00:00	通畅	85	5	161	/	251	C2-24小时
民生路	次日 01:00	通畅	85	6	158	/	249	C2-24小时
民生路	次日 02:00	通畅	66	4	122	/	192	C2-24小时
民生路	次日 03:00	通畅	58	4	109	/	171	C2-24小时
民生路	次日 04:00	通畅	82	5	149	/	236	C2-24小时
民生路	次日 05:00	通畅	10	2	75	/	87	C2-24小时

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.16 9:12	通畅	8	2	70	/	80	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.16 15:20	通畅	7	2	56	/	65	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.16 22:13	通畅	7	1	52	/	60	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.16 次 01:53	通畅	2	1	15	/	18	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.17 9:19	通畅	9	3	72	/	84	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.17 15:17	通畅	8	1	52	/	61	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.17 22:27	通畅	6	2	50	/	58	P1（衰减断面）
连屏路	2025.01.17 次 02:18	通畅	1	1	19	/	21	P1（衰减断面）
民生路	2025.01.18 8:40	通畅	14	3	99	/	116	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
民生路	2025.01.18 9:03	通畅	14	3	114	/	131	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层
连屏路	2025.01.18 8:35	通畅	18	4	120	/	142	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 8:59	通畅	20	4	121	/	145	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 9:22	通畅	18	6	124	/	148	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 9:47	通畅	16	5	121	/	142	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
连屏路	2025.01.18 10:11	通畅	19	4	129	/	152	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
连屏路	2025.01.18 8:42	通畅	18	4	121	/	143	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
连屏路	2025.01.18 9:06	通畅	22	6	124	/	152	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
连屏路	2025.01.18 9:30	通畅	18	6	121	/	145	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.18 9:54	通畅	19	4	122	/	143	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
连屏路	2025.01.18 9:38	通畅	17	3	120	/	140	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 10:03	通畅	16	4	118	/	138	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 8:47	通畅	8	4	120	/	132	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 9:12	通畅	6	4	125	/	135	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 9:38	通畅	8	5	128	/	141	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 8:36	通畅	18	5	130	/	153	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 9:03	通畅	52	12	325	/	389	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 9:28	通畅	45	12	356	/	413	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 8:42	通畅	40	12	291	/	343	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 9:08	通畅	40	16	288	/	344	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 9:35	通畅	52	12	284	/	348	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层
民生路	2025.01.18 14:16	通畅	36	13	249	/	298	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
民生路	2025.01.18 14:41	通畅	33	10	250	/	293	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层
连屏路	2025.01.18 14:25	通畅	28	11	270	/	309	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 14:49	通畅	30	10	256	/	296	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 15:13	通畅	31	9	265	/	305	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 15:37	通畅	30	10	272	/	312	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.18 16:02	通畅	30	10	276	/	316	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
连屏路	2025.01.18 14:30	通畅	27	13	264	/	304	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
连屏路	2025.01.18 14:55	通畅	30	10	276	/	316	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
连屏路	2025.01.18 15:19	通畅	30	10	272	/	312	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
连屏路	2025.01.18 15:42	通畅	33	10	242	/	285	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
连屏路	2025.01.18 15:16	通畅	34	7	249	/	290	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 15:40	通畅	32	7	253	/	292	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 14:36	通畅	15	11	233	/	259	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 15:01	通畅	15	9	240	/	264	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 15:28	通畅	14	10	239	/	263	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 14:43	通畅	34	10	251	/	295	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 15:08	通畅	32	10	247	/	289	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 15:33	通畅	34	10	264	/	308	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 14:37	通畅	37	7	255	/	299	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 15:04	通畅	38	7	259	/	305	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 15:29	通畅	33	10	248	/	291	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层
民生路	2025.01.18 22:02	通畅	33	10	251	/	294	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
民生路	2025.01.18 22:26	通畅	35	9	274	/	318	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.18 22:01	通畅	29	10	138	/	177	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 22:25	通畅	22	4	138	/	164	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 22:49	通畅	16	3	142	/	161	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 23:13	通畅	17	3	133	/	153	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
连屏路	2025.01.18 23:37	通畅	16	4	144	/	164	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
连屏路	2025.01.18 22:05	通畅	18	6	146	/	170	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
连屏路	2025.01.18 22:29	通畅	30	7	132	/	169	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
连屏路	2025.01.18 22:54	通畅	36	7	119	/	163	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
连屏路	2025.01.18 23:19	通畅	32	10	128	/	170	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
连屏路	2025.01.18 23:07	通畅	37	8	93	/	138	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 23:30	通畅	37	8	93	/	138	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 22:02	通畅	10	10	240	/	260	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 22:27	通畅	10	10	232	/	252	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 22:54	通畅	10	10	246	/	266	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 22:10	通畅	36	8	240	/	284	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 22:35	通畅	32	8	252	/	292	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 22:58	通畅	36	8	232	/	276	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 22:17	通畅	34	10	245	/	289	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.18 22:40	通畅	20	3	149	/	172	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 23:04	通畅	21	4	148	/	173	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层
民生路	2025.01.18 次 00:34	通畅	11	2	69	/	82	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
民生路	2025.01.18 次 00:59	通畅	10	2	47	/	59	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层
连屏路	2025.01.18 次 00:25	通畅	10	2	56	/	68	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 次 00:49	通畅	7	2	78	/	87	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 次 01:14	通畅	7	2	70	/	79	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 次 01:41	通畅	6	2	78	/	86	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
连屏路	2025.01.18 次 02:05	通畅	6	3	74	/	83	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
连屏路	2025.01.18 次 00:29	通畅	8	2	82	/	92	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
连屏路	2025.01.18 次 00:56	通畅	7	2	78	/	87	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
连屏路	2025.01.18 次 01:19	通畅	5	2	74	/	81	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
连屏路	2025.01.18 次 01:46	通畅	7	3	77	/	87	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
连屏路	2025.01.18 次 01:34	通畅	2	2	70	/	74	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 次 02:00	通畅	3	4	66	/	73	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 次 00:34	通畅	7	3	71	/	80	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 次 00:59	通畅	5	5	70	/	80	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 次 01:25	通畅	4	3	70	/	77	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.18 次 00:30	通畅	14	4	63	/	80	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 次 00:54	通畅	10	1	54	/	65	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 次 01:17	通畅	14	1	62	/	77	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.18 次 00:29	通畅	8	4	64	/	76	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.18 次 00:53	通畅	6	6	69	/	81	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.18 次 01:18	通畅	4	4	60	/	68	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层
民生路	2025.01.19 8:47	通畅	34	10	265	/	309	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
民生路	2025.01.19 9:12	通畅	35	14	277	/	326	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层
连屏路	2025.01.19 8:54	通畅	29	10	255	/	294	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 9:18	通畅	32	10	255	/	297	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 9:42	通畅	29	12	255	/	294	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 10:07	通畅	30	10	262	/	302	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
连屏路	2025.01.19 10:32	通畅	29	9	250	/	288	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
连屏路	2025.01.19 9:01	通畅	24	11	260	/	295	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
连屏路	2025.01.19 9:26	通畅	29	10	255	/	294	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
连屏路	2025.01.19 9:50	通畅	32	13	256	/	301	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
连屏路	2025.01.19 10:16	通畅	29	14	253	/	296	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
连屏路	2025.01.19 9:50	通畅	39	8	276	/	323	N3-1 陂口村临路第一排 1 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.19 10:14	通畅	37	9	270	/	317	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 9:03	通畅	36	11	271	/	318	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 9:27	通畅	26	8	234	/	268	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 9:53	通畅	26	12	228	/	266	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 8:57	通畅	28	12	255	/	295	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 9:22	通畅	24	11	258	/	293	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 9:46	通畅	28	10	255	/	293	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 9:18	通畅	38	11	274	/	323	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 9:43	通畅	39	9	282	/	330	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 10:09	通畅	38	8	277	/	323	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层
民生路	2025.01.19 13:51	通畅	36	7	274	/	317	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
民生路	2025.01.19 14:15	通畅	34	5	264	/	303	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层
连屏路	2025.01.19 14:03	通畅	40	10	280	/	330	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 14:28	通畅	34	11	286	/	331	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 14:54	通畅	32	9	285	/	326	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 15:19	通畅	35	11	294	/	340	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
连屏路	2025.01.19 15:45	通畅	34	14	305	/	353	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
连屏路	2025.01.19 14:14	通畅	31	11	293	/	335	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.19 14:39	通畅	36	10	285	/	331	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
连屏路	2025.01.19 15:03	通畅	34	14	300	/	348	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
连屏路	2025.01.19 15:27	通畅	36	11	292	/	339	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
连屏路	2025.01.19 14:52	通畅	42	10	290	/	342	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 15:17	通畅	41	10	298	/	349	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 14:26	通畅	40	8	279	/	327	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 14:50	通畅	38	13	284	/	335	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 15:15	通畅	35	10	277	/	323	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 14:37	通畅	38	10	286	/	334	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 15:02	通畅	40	11	290	/	341	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 15:26	通畅	37	11	286	/	335	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 14:50	通畅	39	9	290	/	338	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 15:14	通畅	42	9	289	/	340	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 15:38	通畅	40	8	275	/	323	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层
民生路	2025.01.19 22:02	通畅	50	12	264	/	326	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
民生路	2025.01.19 22:27	通畅	54	10	264	/	328	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层
连屏路	2025.01.19 22:01	通畅	57	11	296	/	364	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 22:25	通畅	47	10	308	/	365	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.19 22:50	通畅	51	14	300	/	365	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 23:14	通畅	50	8	296	/	354	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
连屏路	2025.01.19 23:38	通畅	48	8	299	/	355	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
连屏路	2025.01.19 22:04	通畅	54	9	306	/	369	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
连屏路	2025.01.19 22:29	通畅	50	8	296	/	354	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
连屏路	2025.01.19 22:56	通畅	48	12	300	/	360	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
连屏路	2025.01.19 23:20	通畅	48	10	296	/	354	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
连屏路	2025.01.19 23:01	通畅	31	12	261	/	304	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 23:24	通畅	31	12	261	/	304	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 22:03	通畅	33	7	253	/	293	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 22:28	通畅	31	8	266	/	305	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 22:59	通畅	36	7	257	/	300	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 22:09	通畅	8	13	238	/	259	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 22:36	通畅	9	14	235	/	258	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 23:08	通畅	8	13	238	/	259	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 22:16	通畅	17	9	241	/	267	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 22:41	通畅	20	11	235	/	266	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 23:06	通畅	17	9	230	/	256	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
民生路	2025.01.19 次 00:31	通畅	15	4	119	/	138	N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层
民生路	2025.01.19 次 00:59	通畅	14	5	112	/	131	N1-2 珠海保税区第一小学临路第一排 2 层
连屏路	2025.01.19 次 00:34	通畅	12	4	113	/	12	N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 次 00:59	通畅	13	6	114	/	133	N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 次 01:24	通畅	12	2	109	/	123	N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 次 01:49	通畅	13	4	114	/	131	N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层
连屏路	2025.01.19 次 02:13	通畅	12	5	114	/	131	N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层
连屏路	2025.01.19 次 00:38	通畅	11	4	103	/	118	N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层
连屏路	2025.01.19 次 01:02	通畅	10	2	112	/	124	N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层
连屏路	2025.01.19 次 01:28	通畅	12	5	120	/	137	N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层
连屏路	2025.01.19 次 01:56	通畅	13	4	116	/	133	N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层
连屏路	2025.01.19 次 01:35	通畅	18	1	113	/	132	N3-1 陂口村临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 次 01:59	通畅	18	2	112	/	132	N3-2 陂口村临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 次 00:25	通畅	13	2	113	/	128	N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 次 00:49	通畅	12	2	110	/	124	N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 次 01:16	通畅	15	2	107	/	124	N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 次 00:31	通畅	8	4	111	/	123	N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 次 00:57	通畅	7	4	109	/	120	N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

2.5 机动车辆流量记录表（续）

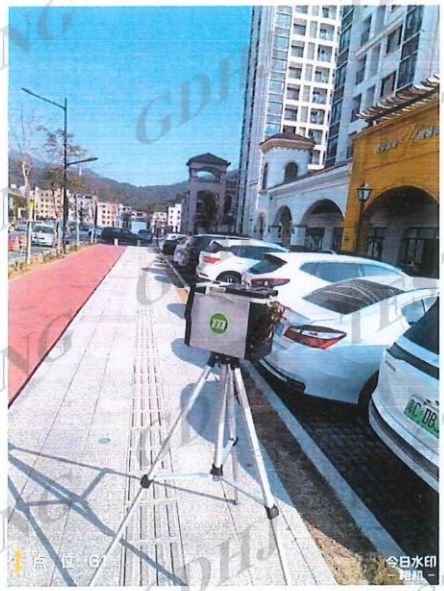
路段名称	测定时间（时:分）	路况	车流量(辆/20min)					备注
			大型汽车	中型汽车	小型汽车	摩托车	合计	
连屏路	2025.01.19 次 01:24	通畅	8	4	109	/	121	N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层
连屏路	2025.01.19 次 00:38	通畅	18	5	104	/	127	N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层
连屏路	2025.01.19 次 01:03	通畅	20	3	114	/	137	N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层
连屏路	2025.01.19 次 01:29	通畅	18	5	116	/	139	N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层

三、检测布点图

环境空气、声质量现状监测点位布设图

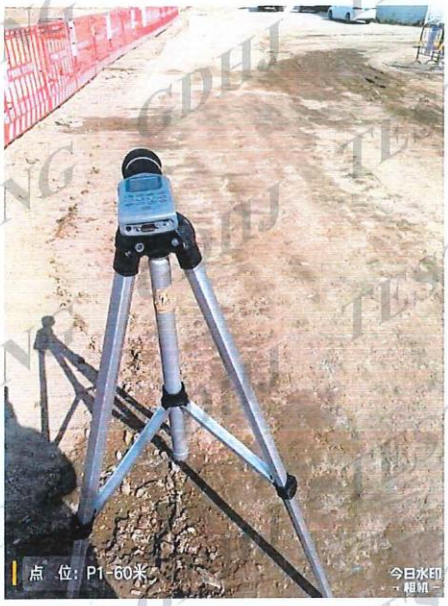
GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

四、采样照片

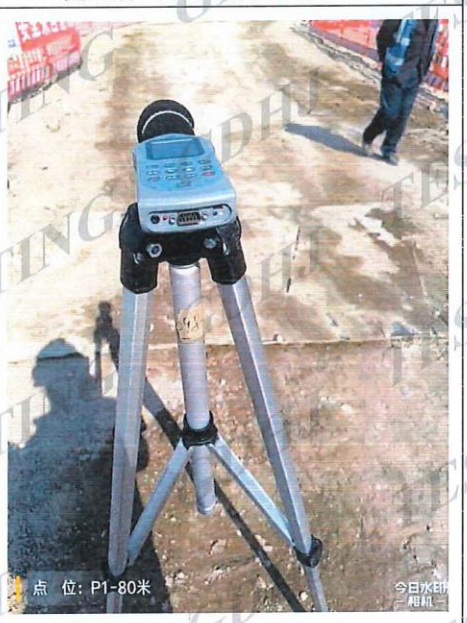


大气 G1

交通噪声 P1-1（距中心距离 40m）

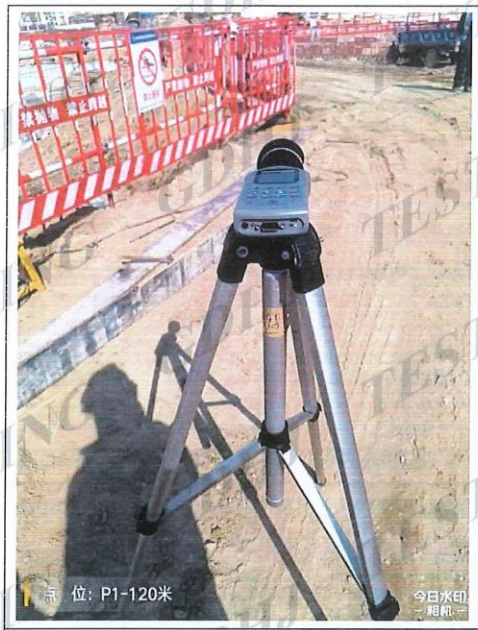


交通噪声 P1-2（距中心距离 60m）

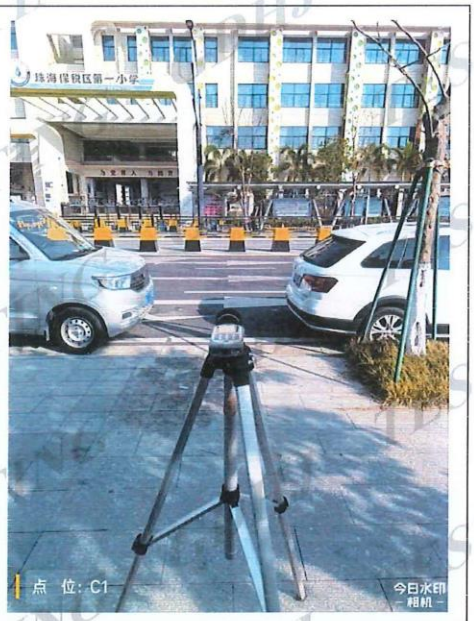


交通噪声 P1-3（距中心距离 80m）

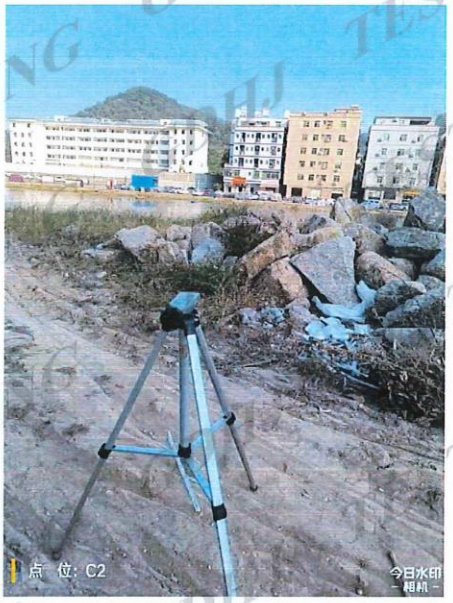
GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼
服务热线：0769-85559558
网址：www.huijin-test.com
传真：0769-85559558



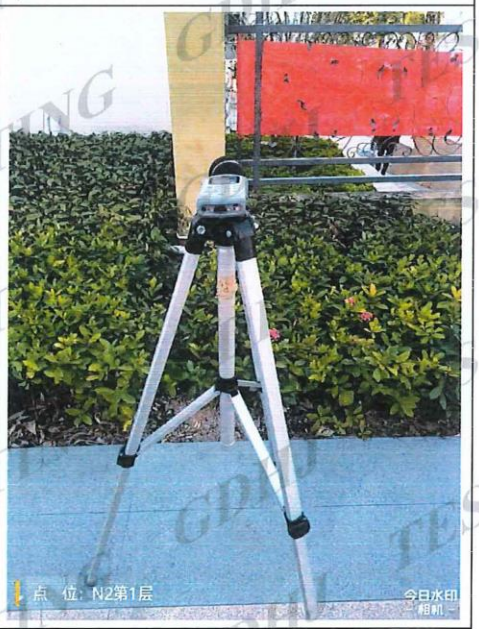
交通噪声 P1-4（距中心距离 120m）



交通噪声 C1

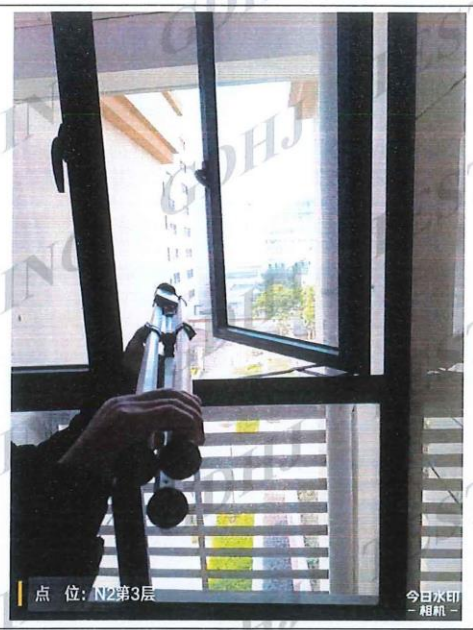


交通噪声 C2

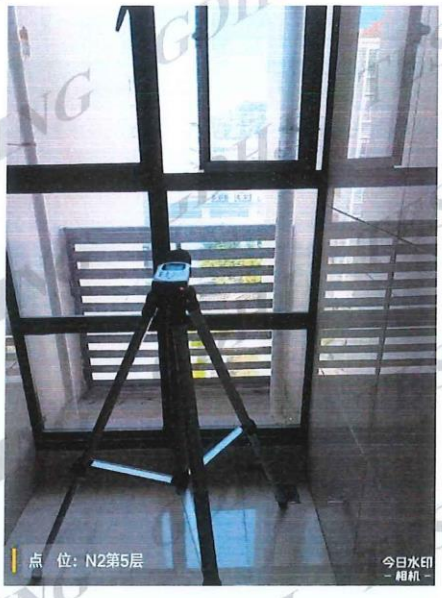


N2-1 新青年城市花园临路第一排 1 层

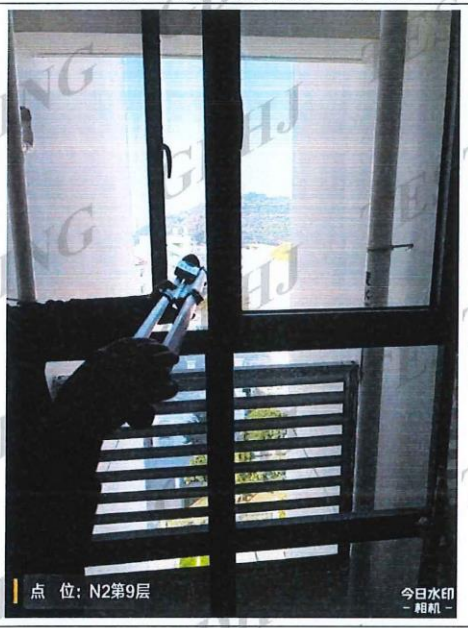
GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼　　网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558　　传真：0769-85559558



N2-2 新青年城市花园临路第一排 3 层



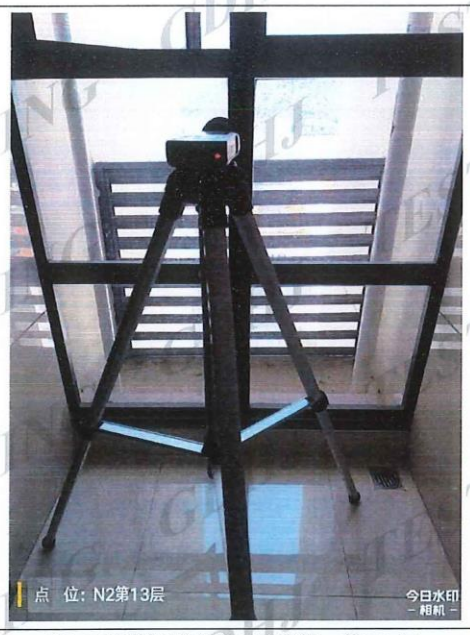
N2-3 新青年城市花园临路第一排 5 层



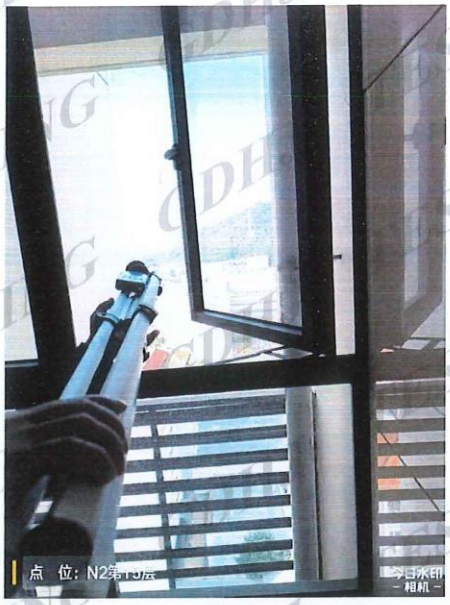
N2-4 新青年城市花园临路第一排 9 层

N2-5 新青年城市花园临路第一排 11 层

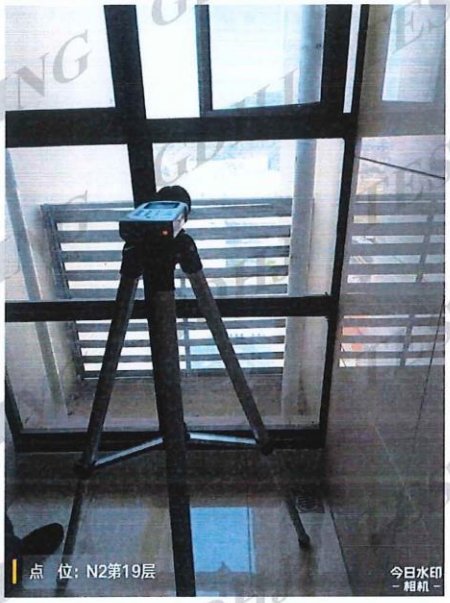
GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558



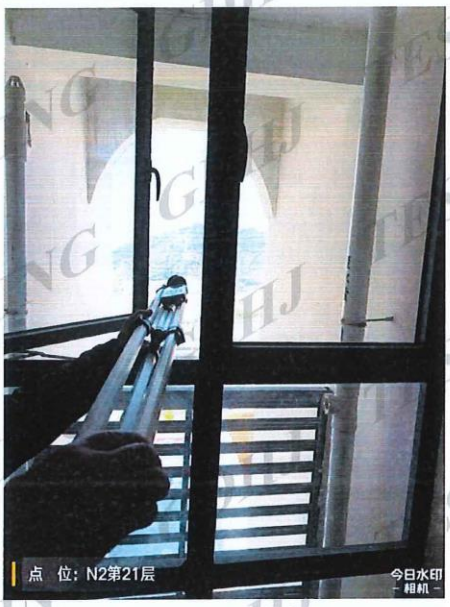
N2-6 新青年城市花园临路第一排 13 层



N2-7 新青年城市花园临路第一排 15 层

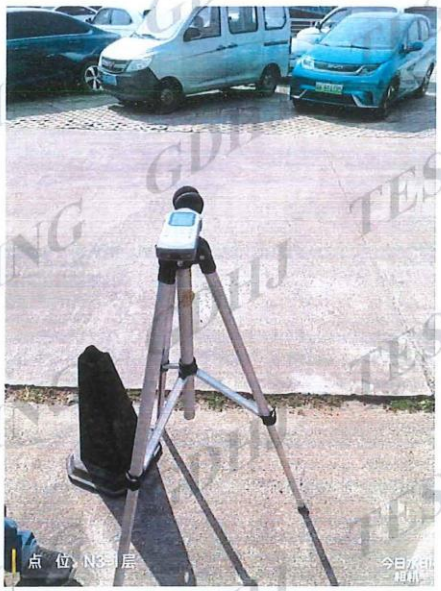


N2-8 新青年城市花园临路第一排 19 层

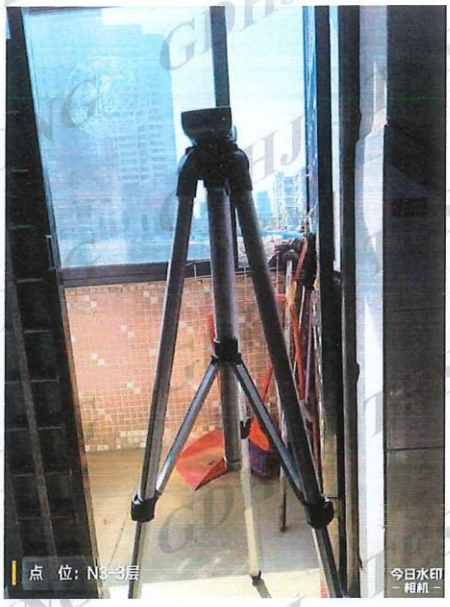


N2-9 新青年城市花园临路第一排 21 层

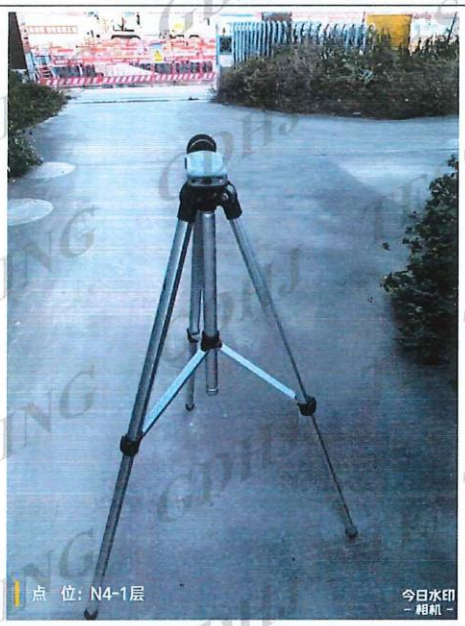
GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558



N3-1 陂口村临路第一排 1 层



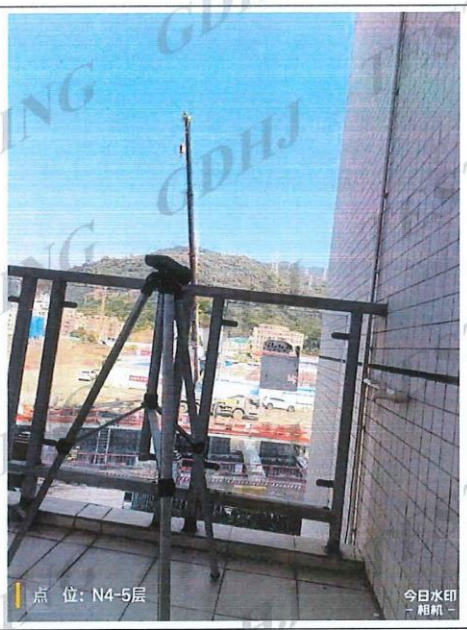
N3-2 陂口村临路第一排 3 层



N4-1 讯得机械员工宿舍临路第一排 1 层

N4-2 讯得机械员工宿舍临路第一排 3 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼　　网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558　　传真：0769-85559558



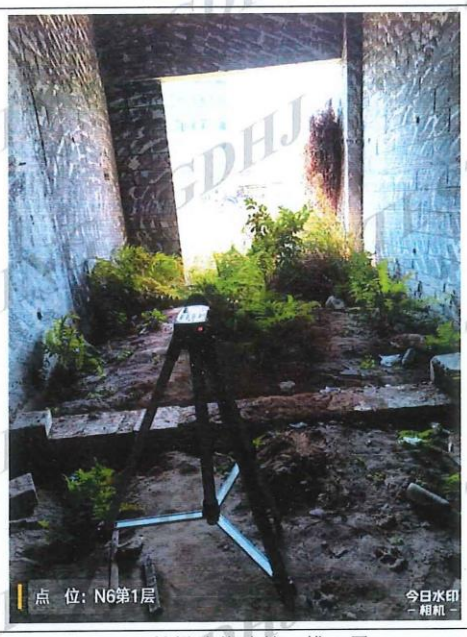
N4-3 讯得机械员工宿舍临路第一排 5 层

N5-1 顺兴花园临路第一排 1 层

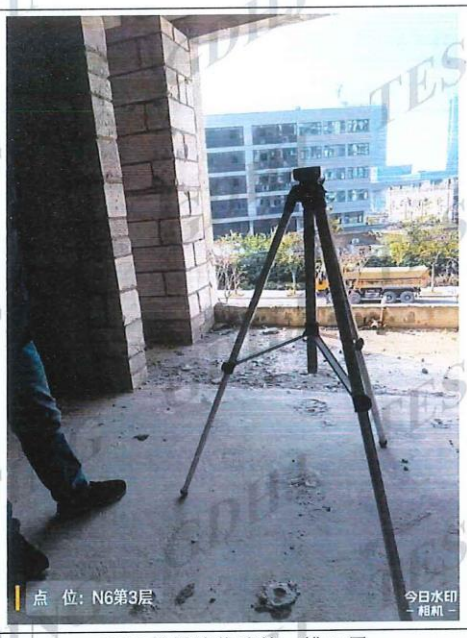
N5-2 顺兴花园临路第一排 3 层

N5-3 顺兴花园临路第一排 5 层

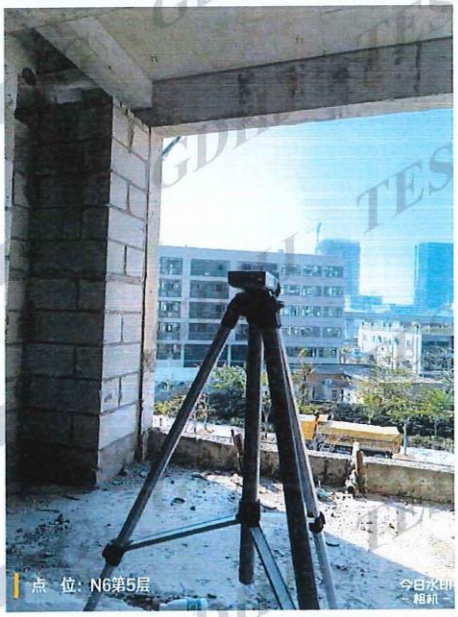
GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼　　网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558　　传真：0769-85559558



N6-1 柏悦峰临路第一排 1 层



N6-2 柏悦峰临路第一排 3 层



N6-3 柏悦峰临路第一排 5 层

N1-1 珠海保税区第一小学临路第一排 1 层

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼
服务热线：0769-85559558
网址：www.huijin-test.com
传真：0769-85559558

五、检测方法附表

附表 1：环境空气检测分析方法及仪器

分析项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	检出限	仪器名称及型号
二氧化氮	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及其修改单	0.005mg/m³	紫外可见分光光度计 UV-6000T

附表 2：声环境检测分析方法及仪器

分析项目	检测标准（方法）及编号（含年号）	检出限	仪器名称及型号
环境噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ 多功能声级计 AWA5688

附表 3：气象参数

监测点位及日期 \ 项目			气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	相对湿度（%）	风向（—）
大气 G1	2025.01.15	02:00-03:00	13.5	101.5	2.1	49	北
		08:00-09:00	18.3	101.5	2.3	50	北
		14:00-15:00	21.1	101.4	2.4	49	北
		20:00-21:00	17.9	101.5	2.1	48	北
	2025.01.16	02:00-03:00	11.9	101.6	2.7	47	北
		08:00-09:00	15.6	101.6	2.8	46	北
		14:00-15:00	19.8	101.5	2.7	46	北
		20:00-21:00	16.5	101.6	2.8	45	北
	2025.01.17	02:00-03:00	13.5	101.6	2.4	43	北
		08:00-09:00	15.9	101.7	2.1	44	北
		14:00-15:00	18.1	101.6	1.9	46	北
		20:00-21:00	16.3	101.7	2.1	43	北
	2025.01.15	02:00-次日 00:00	13.5	101.5	2.1	49	北
	2025.01.16	02:00-次日 00:00	11.9	101.6	2.7	47	北
	2025.01.17	02:00-次日 00:00	13.5	101.6	2.4	43	北

GUANGDONG HUIJIN TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD
广东省东莞市虎门镇南江路 23 号三楼 网址：www.huijin-test.com
服务热线：0769-85559558 传真：0769-85559558

附件13 其他需要说明的事项

连屏路市政道路工程建设项目竣工其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目的环境保护设施纳入了初步设计，并且符合环境保护设计规范的要求。设计单位为珠海市规划设计研究院。项目建设过程中实施了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。项目环境保护设施投资金额为650万元人民币。

1.2 施工简况

项目2020年4月开工，于2022年月6日竣工。项目建设过程中严格落实了环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的各项环境保护措施。有效落实了污染防治措施，施工期对周边环境影响较小。

1.3 验收过程简况

（1）项目竣工时间：项目于2022年6月建成竣工。

（2）项目竣工环保验收工作启动时间：2024年12月启动验收调查工作。

（3）自主验收过程：2024年对项目开展验收调查工作，项目委托广东汇锦检测技术有限公司于2025年1月15日~1月19日对本项目进行验收监测工作，并于2025年1月20日出具检测报告（报告编号：GDHJ-24120195）。

本司根据调查结果和检测结果于2025年4月编制完成《连屏路市政道路工程建设项目竣工环境保护验收调查报告》。

2025年4月15日在本公司会议室组织召开了连屏路市政道路工程建设项目竣工环境保护验收评审会，参会人员有特邀专家3位、设计单位、施工单位、施工监理单位、验收调查单位、建设单位等的代表，与会人员听取了相关单位关于项目建设和环境保护执行情况的汇报，查阅了相关材料，进行了现场核查，经认真讨论，形成验收意见。验收结论为：项目不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号）中所规定的不通过验收情形。建设单位按环境影响报告书及其批复要求建成了环境保护设施，验收监测结果

表明，各项污染物均达标排放，基本达到竣工环境保护验收要求，验收组同意项目通过验收。

2、其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

①配置专门的环保负责人员，负责有关环保资料的收集、环保档案建立，协调环保设施的管理。

②制定各项环保管理制度并定期检查执行情况，并向上级主管汇报。

（2）环境风险防范措施

制定了相应的交通组织计划，项目在通过交通管理部门批准后才开工建设；在道路开挖前均报请相关部门批准；施工期间做好了交通疏解方案，降低了项目施工给社会交通带来的不利影响。项目已配备环境风险应急设备，急救应急设备等。

（3）环境监测计划

本项目按照环境影响报告表及珠海市生态环境局要求制定了监测计划。定期委托有资质的环境监测机构开展常规监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

项目不涉及区域削减及淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

3、整改工作情况

本项目在建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后等各环节严格按照评价及其批复的要求完成，未发现有违反国家有关法律法规的现象出现，无整改情况。

珠海大横琴城市新中心发展有限公司

2025年 2月 10日

附件14 验收意见及签到表

连屏路市政道路工程
建设项目竣工环境保护验收意见

2025年4月15日，珠海大横琴城市新中心发展有限公司在珠海市组织召开连屏路市政道路工程竣工环境保护验收会议，验收工作组由珠海大横琴城市新中心发展有限公司、检测单位广东汇锦检测技术有限公司等单位代表和3位技术专家组成，验收工作组根据《连屏路市政道路工程建设项目竣工环境保护验收调查表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关规定，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。与会代表和评审专家踏勘了现场，听取了项目建设情况、验收监测报告表内容介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

连屏路市政道路工程位于保税区北侧生活区，南琴路以北，根据环评本项目共新建两条市政道路，道路设计总长 1108.688m。其中连屏路设计长度 908.688m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市次干路；民生路设计长度 200m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市支路；主要建设内容包括：道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工程、交通设施、安监设施等。

根据《连屏路市政道路工程建设项目竣工环境保护验收调查表》，道路总面积为 8004.7m，总长为 1044.81m，甩项变更后总长为

700.4m，双向 2~5 车道，路幅宽度 24~30 米。

2、建设过程及环保审批情况

项目于 2019 年 5 月 15 日取得《关于连屏路市政道路工程环境影响报告表的批复》（珠保环建〔2019〕3 号）。项目于 2020 年 4 月 28 日正式开工建设，于 2022 年 06 月 10 日竣工。

经向建设单位核实，项目施工及试运营期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

根据现场勘查，工程建成后不新增环境保护敏感目标。

3、投资情况

本项目实际总投资3715.76万元、环保投资58万元，环保投资占总投资的1.56%。

4、验收范围

本次验收为《连屏路市政道路工程环境影响报告表》已施工部分验收。

二、变动情况

根据环评及批复，连屏路市政道路工程位于保税区北侧生活区，南琴路以北，道路设计总长1108.688m，其中连屏路设计长度908.688m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市次干路；民生路设计长度 200m，道路红线宽度 24m，道路等级为城市支路。根据《连屏路市政道路工程建设项目竣工环境保护验收调查表》，道路总面积为8004.7m，总长为1044.81m，甩项变更后总长为700.4m，双向2~5车道，路幅宽度24~30米。实际施工总长比环评减少。

项目施工内容仍包含道路工程、桥涵工程、岩土工程、污水工程、雨水工程、给水工程、电力通讯工程、道路照明工程、绿化工

程、交通设施、安监设施等。根据施工内容调查分析，施工过程未对周边环境造成明显污染，环保措施无变动，项目选址未发生变动，因此项目变动内容不构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

施工期：主要包括施工废水和生活污水两大部分。施工废水经沉淀后回用于施工现场，不外排。施工生活污水经隔油隔渣和三级化粪池预处理，经市政污水管网，排入南区水质净化厂处理。

营运期：废水主要来源于路面径流，工程配套收集池、雨水管，路面径流经沉淀过滤后通过管道就近排入水体。

2、废气措施

施工期：（1）运输道路及施工场地定期洒水、清扫等措施抑制扬尘污染。（2）土方、水泥、砂石等物料实行密闭运输。（3）施工场地临时围挡，和密目网布覆盖物料堆场等措施抑制物料扬尘污染。（4）施工场地的出入口内侧设置洗车平台，驶出施工场区的施工车辆均进行冲洗，防止泥土带出施工场区。

营运期：加强绿化，加强交通管理，路面应及时清扫，减少道路粉尘。

3、噪声措施

施工期：通过合理布局施工机械、合理安排作业时间、定期维护保养施工机械，通过临时围挡阻隔、距离衰减措施降低施工噪声对周边环境的影响，合理疏导进入施工区的车辆，减少运输交通噪声等。

运营期：加强路面的保养工作，控制路面平整度而减轻引起的

轮胎噪声；沿线采用禁鸣标志、限速标志、交叉路口地段建设减速带等措施减少噪声；通过道路两侧植树绿化达到有效降低噪声效果。

4、固体废物措施

施工期：废弃土石方运输到专门弃土处置场所，建筑垃圾集中堆放，并及时清运至指定的建筑垃圾集中点，生活垃圾收集后由环卫部门清运处置。

运营期：道路清洁人员及时清扫，统一收集后交由市政环卫部门进行处置。

5、生态措施措施

项目建设过程中临时占地等已按规定进行了植被复绿，项目两侧绿化得到恢复。

四、环境保护设施调试效果

建设单位委托广东汇锦检测技术有限公司对本项目竣工进行环保验收监测。根据2025年1月20日广东汇锦检测技术有限公司检测报告（报告编号：GDHJ-24120195）：

1、废气

项目营运期间大气环境质量符合国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）要求。

2、噪声

项目布设的6个声环境敏感监测点位、1个衰减断面和1个交通噪声24小时连续检测点位噪声监测结果均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应标准。

五、工程建设对环境的影响

本项目建设过程中，建设单位基本落实了环评报告表提出的相

关措施，对环境没有造成永久性影响。项目建成后，对环境无明显影响。

六、验收结论

项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了建设项目环境影响审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

落实运营期声环境质量跟踪监测计划，重视噪声扰民投诉和处理解决工作。

八、验收工作组签名：

建设单位：

施工单位：

监理单位：

技术专家：

服务单位：

珠海大横琴城市新中心发展有限公司

2025年 4月 15日