

环境影响不大。

(4) 施工固体废物

施工期产生的固体废物主要为建筑垃圾、弃土和施工人员生活垃圾。项目对施工期固体废弃物实行分类收集,生活垃圾由环卫部门清运,建筑垃圾分类处理,能回收的尽量回收,不能回收的弃土、弃渣运至兴业县建筑垃圾消纳场,施工期间产生的各类固体废物均得到合理处置。

综上所述,施工期间项目拟采取各种相应措施,减轻项目施工期间产生的污染物对周围环境及周边群众生活的影响,项目施工期结束后,施工期产生的各类环境影响基本消除,项目施工期产生的污染物对周围环境的影响是可接受的。

4.2 运营期环境影响分析

项目已于 2018 年 10 月投入试生产,2019 年生产工况均在 75%以上。本评价采用《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018)中进一步预测模式来预测分析项目运营对区域环境空气的影响,同时结合项目运营期间区域短期环境空气质量监测数据进行分析。考虑预测与环境质量现状相结合的评价方法主要原因如下:

①根据《环境影响评价技术导则-大气环境》(HJ2.2-2018),需满足其“10.1.2 不达标区域的建设项目环境影响评价.....”才能认为环境影响可以接受,故本评价需给出替代源、预测分析是否满足区域环境质量改善目标;新增污染源正常排放下污染物短期浓度贡献值的占标率 $\leq 100\%$ 、年均浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 30\%$ (其中一类区 $\leq 10\%$)。

②项目所在区域最近的常规大气监测站点位于兴业县农业农村局,距离本项目约 7.7km,且处于本项目的上侧风向,故兴业县常规大气监测站 2019 年全年监测统计结果不能说明本项目对区域长期的环境影响。

③利用项目区域短期环境空气质量监测数据评价项目对大气环境的影响,只能说明监测期间项目对监测点所在局部区域的环境影响,且监测点不一定在项目废气污染物最大落地浓度区域、不能说明项目废气排放的最大环境影响情况。同时不能满足环境空气基本污染物年平均环境质量浓度的影响。

④本评价环境空气基本污染物背景值采用兴业县大气常规监测站 2018 年长期监测数据,背景值已包含 2018 年 10~12 月项目生产期间的贡献值,但大气常

规监测站距离本项目较远且处于上侧风向，故本次评价环境空气基本污染物背景值不扣除 2018 年 10~12 月项目生产期间的贡献值，背景值选取合理。

综上，本评价大气环境影响采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中进一步预测模式来预测分析，同时结合项目运营期间区域短期环境空气质量监测数据进行分析，评价方法合理可行。

4.2.1 环境空气影响预测与评价

4.2.1.1 基本气象条件

(1) 近 20 年气象统计资料

本评价引用玉林市气象局提供的玉林市近二十年地面气象统计数据，具体见表 4.2-1。

表 4.2-1 玉林市近 20 年气象站的主要地面气象要素统计结果

| 气象要素 | 单位 | 平均(或极值) |
|---------|-----|---------|
| 年平均气压 | hPa | 1002.7 |
| 年平均温度 | ℃ | 23.2 |
| 极端最高气温 | ℃ | 38.4 |
| 极端最低气温 | ℃ | -2 |
| 年平均相对湿度 | % | 78 |
| 年均降雨量 | mm | 1650 |
| 年平均蒸发量 | mm | 1462.3 |
| 年平均风速 | m/s | 1.5 |
| 最大日均风速 | m/s | 4.5 |
| 年日照时数 | h | 1641 |

(2) 2018 年气象统计

项目位于兴业县葵阳镇，生态环境部环境工程评估中心提供的气象数据未包括兴业县，故本评价采用离项目最近的博白县气象站（59449）资料。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）的有关要求，本评价采用区域最近地面气象站-博白气象站 2018 年全年逐日逐时气象数据，该气象站位于本项目东南面约 48.5km 处。

① 风速

对博白 2018 年气象资料中的月平均风速及季小时平均风速的日变化情况进行统计，具体见表 4.2-2、表 4.2-3。

表 4.2-2 2018 年博白县年平均风速的月变化情况

| 月份 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 年均 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 风速(m/s) | 3.41 | 3.25 | 2.65 | 2.81 | 2.43 | 2.44 | 2.64 | 2.19 | 2.35 | 2.77 | 2.79 | 4.23 | 2.83 |

从月平均风速统计资料中可以看出，博白 2018 年全年平均风速 2.83 m/s；月平均最大风速 4.23m/s，出现在 12 月；月平均最小风速 2.19m/s，出现在 8 月；风速 \leq 0.5m/s 最大持续时间 16h。

表 4.2-3 2018 年博白县季小时平均风速的日变化情况

| 小时 (h) 风速 (m/s) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 春季 | 2.02 | 1.97 | 1.97 | 1.91 | 1.89 | 2.00 | 1.90 | 2.10 | 2.71 | 3.10 | 3.26 | 3.36 |
| 夏季 | 1.72 | 1.50 | 1.51 | 1.55 | 1.74 | 1.86 | 1.95 | 2.21 | 2.54 | 2.97 | 3.21 | 3.54 |
| 秋季 | 1.87 | 1.79 | 1.94 | 2.06 | 2.11 | 2.16 | 2.12 | 2.36 | 3.07 | 3.56 | 3.72 | 3.74 |
| 冬季 | 3.14 | 3.20 | 3.18 | 3.35 | 3.35 | 3.37 | 3.47 | 3.28 | 3.53 | 4.04 | 4.22 | 4.38 |
| 小时 (h) 风速 (m/s) | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 春季 | 3.43 | 3.46 | 3.44 | 3.20 | 3.23 | 2.96 | 2.68 | 2.57 | 2.74 | 2.49 | 2.44 | 2.26 |
| 夏季 | 3.58 | 3.48 | 3.33 | 3.18 | 3.21 | 2.95 | 2.46 | 2.30 | 1.94 | 1.85 | 1.69 | 1.83 |
| 秋季 | 3.38 | 3.51 | 3.51 | 3.42 | 3.32 | 2.92 | 2.44 | 2.36 | 2.15 | 1.98 | 1.93 | 1.92 |
| 冬季 | 4.32 | 4.18 | 4.20 | 4.16 | 4.13 | 3.74 | 3.61 | 3.48 | 3.42 | 3.38 | 3.21 | 3.13 |

从各季小时月平均风速统计资料中可以看出在冬季最高，一天内 12:00 的平均风速最高。

②风向、风频统计

2018 年博白县每月、各季及长期平均各风频变化情况见表 4.2-4、4.2-5。

③风玫瑰图

根据博白县 2018 年地面气象资料中的各风频变化情况进行统计，在极坐标中按各风向标出其频率的大小。全年及四季风向、风速玫瑰见图 4.2-1、4.2-2。

表 4.2-4 2018 年博白县年均风频的月变化情况

| 风向(%) 风频 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 一月 | 6.85 | 27.42 | 31.18 | 9.68 | 1.21 | 1.08 | 0.54 | 1.48 | 3.90 | 4.44 | 2.42 | 1.75 | 3.49 | 2.02 | 0.67 | 1.34 | 0.54 |
| 二月 | 8.04 | 24.26 | 28.72 | 7.59 | 0.60 | 0.15 | 0.00 | 1.04 | 7.89 | 7.59 | 4.46 | 2.83 | 3.27 | 1.34 | 0.45 | 1.79 | 0.00 |
| 三月 | 8.20 | 14.52 | 12.23 | 4.44 | 1.88 | 0.94 | 1.21 | 2.42 | 21.24 | 13.31 | 4.03 | 3.63 | 4.44 | 2.02 | 2.55 | 2.96 | 0.00 |
| 四月 | 7.64 | 15.56 | 14.44 | 5.56 | 2.08 | 0.83 | 0.69 | 5.28 | 25.00 | 10.00 | 4.58 | 2.50 | 3.33 | 0.28 | 1.11 | 0.97 | 0.14 |
| 五月 | 5.24 | 5.91 | 9.41 | 3.09 | 1.75 | 2.28 | 0.94 | 2.96 | 23.79 | 18.41 | 11.96 | 6.18 | 3.09 | 1.88 | 1.75 | 1.34 | 0.00 |
| 六月 | 13.06 | 17.22 | 14.31 | 4.58 | 2.08 | 1.67 | 1.25 | 1.94 | 11.81 | 11.94 | 6.67 | 3.89 | 4.44 | 2.22 | 1.11 | 1.81 | 0.00 |
| 七月 | 8.60 | 21.10 | 22.58 | 6.72 | 3.36 | 1.08 | 1.08 | 2.42 | 10.35 | 10.08 | 3.63 | 3.09 | 2.82 | 0.81 | 0.67 | 1.34 | 0.27 |
| 八月 | 11.29 | 16.13 | 18.95 | 7.66 | 5.24 | 1.88 | 2.28 | 3.76 | 7.12 | 4.84 | 5.51 | 2.28 | 5.91 | 2.42 | 2.15 | 2.15 | 0.40 |
| 九月 | 16.39 | 17.64 | 16.94 | 6.25 | 3.61 | 1.53 | 1.67 | 1.67 | 9.03 | 4.72 | 3.89 | 3.19 | 4.72 | 1.81 | 2.08 | 3.89 | 0.97 |
| 十月 | 13.71 | 27.69 | 30.11 | 9.01 | 1.21 | 0.27 | 1.08 | 0.67 | 4.44 | 1.88 | 1.88 | 1.21 | 1.88 | 0.54 | 1.21 | 2.15 | 1.08 |
| 十一月 | 13.47 | 24.03 | 29.31 | 10.42 | 2.36 | 1.11 | 0.83 | 1.11 | 4.86 | 2.78 | 1.81 | 1.39 | 1.67 | 1.81 | 1.39 | 1.67 | 0.00 |
| 十二月 | 4.84 | 34.01 | 33.60 | 3.09 | 1.34 | 0.67 | 0.40 | 0.40 | 7.12 | 5.91 | 2.42 | 1.75 | 1.88 | 0.81 | 0.94 | 0.67 | 0.13 |

表 4.2-5 2018 年博白县年均风频的季变化及年均风频情况

| 风向(%) 风频 | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | C |
|-------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 全年 | 7.02 | 11.96 | 12.00 | 4.35 | 1.90 | 1.36 | 0.95 | 3.53 | 23.32 | 13.95 | 6.88 | 4.12 | 3.62 | 1.40 | 1.81 | 1.77 | 0.05 |
| 春季 | 10.96 | 18.16 | 18.66 | 6.34 | 3.58 | 1.54 | 1.54 | 2.72 | 9.74 | 8.92 | 5.25 | 3.08 | 4.39 | 1.81 | 1.31 | 1.77 | 0.23 |
| 夏季 | 14.51 | 23.17 | 25.50 | 8.56 | 2.38 | 0.96 | 1.19 | 1.14 | 6.09 | 3.11 | 2.52 | 1.92 | 2.75 | 1.37 | 1.56 | 2.56 | 0.69 |
| 秋季 | 6.53 | 28.70 | 31.25 | 6.76 | 1.06 | 0.65 | 0.32 | 0.97 | 6.25 | 5.93 | 3.06 | 2.08 | 2.87 | 1.39 | 0.69 | 1.25 | 0.23 |
| 冬季 | 9.76 | 20.45 | 21.79 | 6.50 | 2.24 | 1.13 | 1.00 | 2.10 | 11.39 | 8.00 | 4.44 | 2.81 | 3.41 | 1.50 | 1.35 | 1.84 | 0.30 |

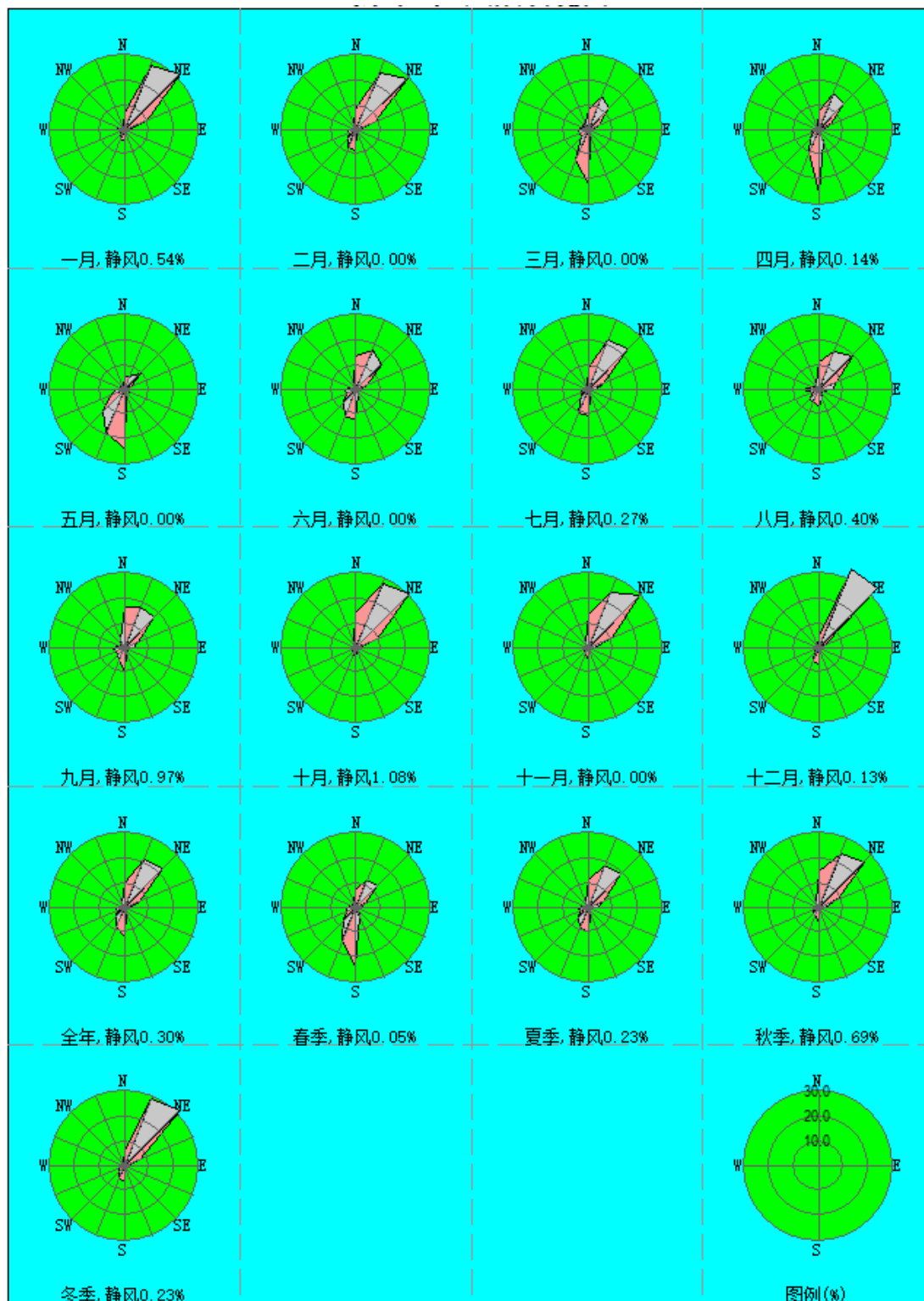


图 4.2-1 全年及四季风向玫瑰图



图 4.2-2 全年及四季风速玫瑰图

4.2.1.2 预测情景及评价内容

1、预测情景

本次评价基准年选为 2018 年，以 2018 年作为预测周期，预测时段取连续 1

年。项目所在区域的兴业县为不达标区，不达标因子为 $PM_{2.5}$ 。根据项目的实际情况，设置了 2 种预测情景，具体见表 4.2-6。

表 4.2-6 预测情景设置

| 评价对象 | 污染源 | 污染源排放形式 | 预测因子 | 预测内容 | 评价内容 |
|--------------|--------------------------------------|---------|--|---------------------------------|--|
| 非达标区 评价项目 | 本项目新增污染源 | 正常排放 | TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5} （一次+二次） | 日平均质量浓度 年平均质量浓度 | 最大浓度占标率 |
| | | | 氟化物 | 1h 平均质量浓度 日平均质量浓度 | |
| | | | NO ₂ 、SO ₂ | 1h 平均质量浓度 日平均质量浓度 年平均质量浓度 | |
| | | | NH ₃ | 1h 平均质量浓度 | |
| | | | 汞 | 日平均质量浓度 | |
| | 本项目新增污染源- 项目替代污染源+其他 拟建、在建的污染源 | 正常排放 | PM _{2.5} （一次+二次） | 年平均质量浓度变化率 | 评价 PM _{2.5} 年平均质 量浓度变化率, 判断 区域环境质量改善 情况; 质量浓度达标情况 |
| | | | PM ₁₀ 、NO ₂ 、SO ₂ | 保证率日平均质量浓度 年平均质量浓度 | |
| | | | TSP | 日平均质量浓度 | |
| | | | 氟化物 | 1h 平均质量浓度 日平均质量浓度 | |
| | | | NH ₃ | 1h 平均质量浓度 | |
| | 本项目窑尾排气筒 | 非正常排放 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} （一次+二次）、SO ₂ 、NO ₂ 、NH ₃ | 汞 | 日平均质量浓度 |
| 1h 平均质量浓度 | | | | | |
| 大气防护距离 | 本项目新增污染源 | 正常排放 | TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5} （一次+二次）、氟化物、NO ₂ 、SO ₂ 、NH ₃ 、汞 | 短期浓度 | 大气环境防护距离 |

2、评价内容

①项目正常排放条件下，预测环境空气保护目标和网格点主要污染物的短期浓度和长期浓度贡献值，评价其最大浓度占标率。

②项目正常排放条件下，预测评价叠加新增污染源+其他在建、拟建项目相关污染源后，环境空气保护目标和网格点主要污染物保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度的占标率，或短期浓度的达标情况；同时通过收集项目正常生产期间区域常规大气监测点长期监测数据辅以说明对区域环境空气的影响。

③非正常排放情况下，预测环境空气环保目标和网格点主要污染物的 1h 最大浓度贡献值，评价其最大浓度占标率。

④本项目污染物排放量： $SO_2+NO_x=965.68t/a>500t/a$ ，需考虑二次 $PM_{2.5}$ 。

4.2.1.3 预测模型及基础数据

1、预测模式

本项目大气环境影响评价范围为以项目为中心厂界外 $50\times 50km$ 的矩形区域，项目所在地区为农村且为复杂地形，经统计采用的 2018 年地面气象资料风速 $\leq 0.5m/s$ 的持续时间未超过 72h，且近 20 年统计的全年静风频率不足 35%，因此本次大气环境影响预测采用 AERMOD 模式。

2、预测因子

根据本项目新增污染源废气排放特点，排放因子为 SO_2 、 NO_2 、TSP、 PM_{10} 、 $PM_{2.5}$ （含二次污染物）、氨、氟化物、汞。

3、预测范围及周期

本项目预测范围为 $50000m\times 50000m$ 的矩形区域，预测范围覆盖了评价范围（以厂址为中心，东西向为 X 坐标轴 50km、南北向为 Y 坐标轴 50km 的矩形区域），并已覆盖了各污染物短期浓度贡献值占标率大于 10% 的区域，覆盖了 $PM_{2.5}$ 年平均质量浓度值大于 1% 的区域，符合导则要求。

本次评价基准年为 2018 年，以 2018 年作为预测周期，预测时段取连续 1 年。

4、基础数据

（1）气象数据

本评价采用离项目最近的博白县气象站（59449）资料。

表 4.2-7 地面气象站信息表

| 站点名称 | 站点编号 | 站点类型 | 经度 (°) | 纬度 (°) | 海拔高度 (m) | 数据年限 |
|------|-------|------|-----------|----------|----------|------|
| 博白 | 59449 | 一般站 | 109.98333 | 22.30000 | 87 | 2018 |

表 4.2-8 高空气象数据清单表

| 站点序号 | 模拟网格点编号 (X、Y) | 模拟网格中心点位置 | | | 数据年限 |
|------|---------------|-----------|----------|------------|------|
| | | 经度 (°) | 纬度 (°) | 平均海拔高度 (m) | |
| 1 | 59449 | 109.87000 | 22.69110 | 201 | 2018 |

(2) 地面特征参数

地面分扇区数及度数：项目周边用地类型分布不明显，因此本项目拟设 1 个扇区。

AERMET 通用地表类型：项目位于兴业县葵阳产业园，处葵阳镇边缘，根据项目所在地理环境，项目周边 3km 范围内一半以上面积不在城市建成区或规划区范围，故地表类型选择农村。

AERMET 通用地表湿度：根据中国干湿状况划分图，兴业县属于湿润区，通用地表湿度为潮湿气候。

地面时间周期：根据《AERMET USER GUIDE》(EPA-454/B-03-002, 2004/11)、《气候季节划分》(QX/T152-2012) 及 AERMOD 中地表参数推荐取值，地面时间周期按月或按季不是对应于特定的月份，而应更加对应于该地区的纬度和年植物生成周期，春季对应于植物开始出现或部分绿化时期，夏季对应于植物茂盛的时期，秋季为常出现霜冻、落叶、草已发黄但尚无雪的时期，冬季应用于雪地表面和零度以下气温，所以这些信息应由用户决定如何使用。本项目位于玉林市兴业县，属亚热带季风气候区，根据区域植被生长规律，春季（3、4、5 月份）植物为部分绿化时期；夏季（6、7、10 月份）对应于植物茂盛的时期；而秋季和冬季（11~次年 2 月份）基本相同，无雪地表面和零度以下气温，处于草已落叶、草发黄时期，本次预测对冬季地表季节进行了调整。

综上，AERMOD 地面特征参数见下图所示。

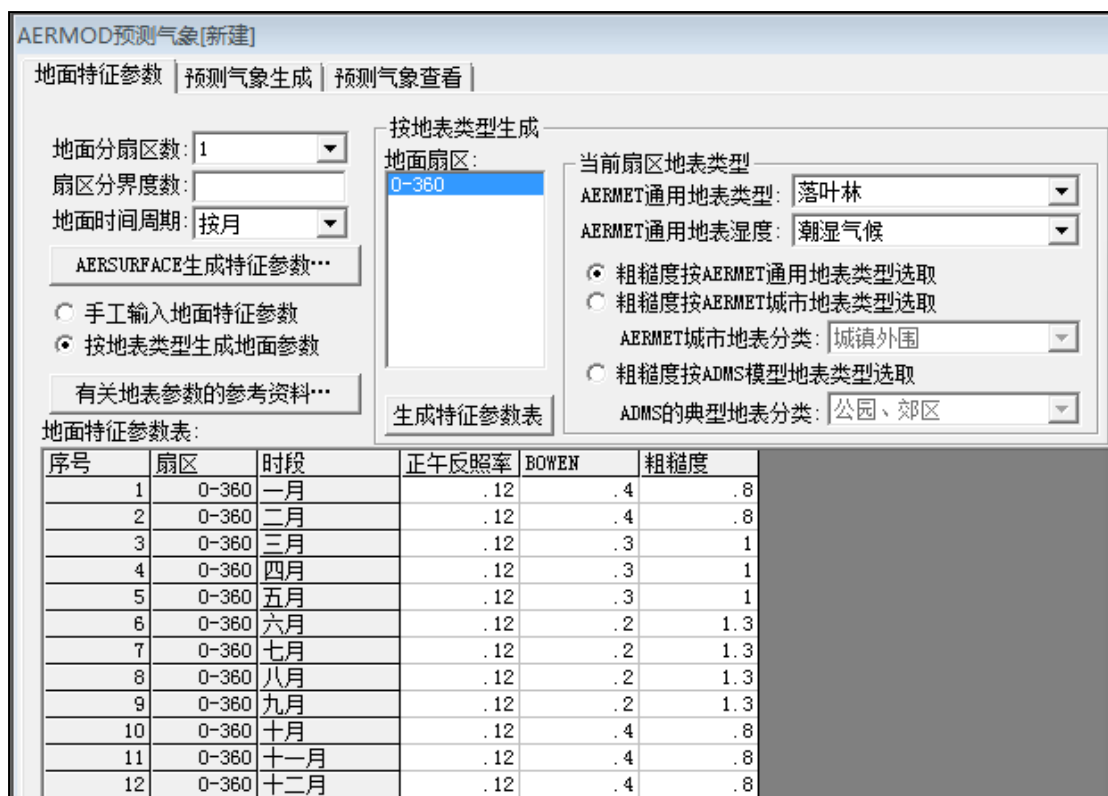


图 4.2-3 AERMOD 地面特征参数图

(3) 地形数据

地形数据采用 EIApro2018 生成的地形等高线图，见下图。

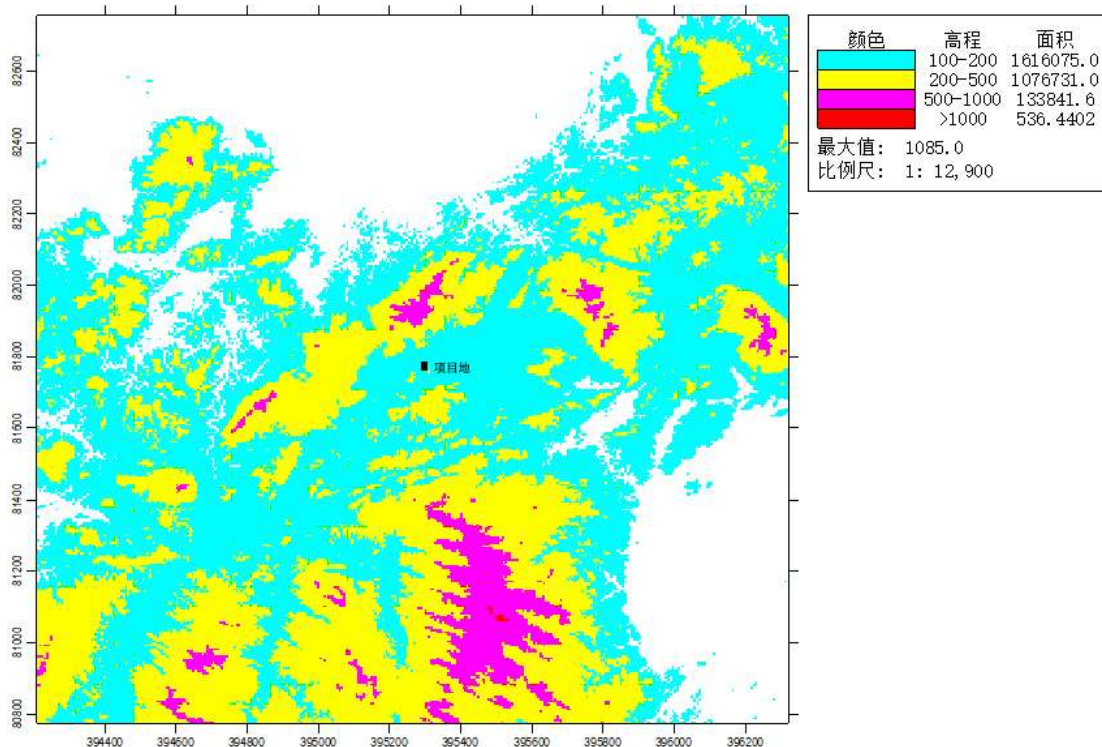


图 4.2-4 项目区域地形等高线示意图

(4) 预测网格精度

选择环境空气关心点、预测范围内的网格点以及区域最大地面浓度点作为计算点。网格点设置采用直角坐标网格，预测网格经度见下表所示。

表 4.2-9 预测网格经度

| 预测网格设置方法 | | 直角坐标网格 |
|----------|---|--------|
| 布点原则 | | 网格等间距 |
| 预测网格点网格距 | 距源中心 $\leq 5\text{km}$ | 100m |
| | $5\text{km} \leq \text{距源中心} \leq 15\text{km}$ | 250m |
| | $15\text{km} \leq \text{距源中心} \leq 25\text{km}$ | 500m |

(5) NO₂ 化学反应选项

本项目窑尾氮氧化物排放考虑 NO₂ 的化学反应，排放的 NO_x 按 NO₂ 计进行预测；由于没有相关水泥窑尾烟道 NO₂ 比例数据，本评价采用 EIApro2018 推荐的 3 种方法中的“环境比率 ARM2”进行计算。

(6) 预测背景值的选取

PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂ 背景值采用兴业县大气环境质量常规监测点 2018 年全年每日平均值；TSP、NH₃、氟化物、汞为大气补充监测因子，设置了多个监测点位，背景值选取：先计算相同时刻各监测点位平均值，再取各监测时段平均值中的最大值。

4.2.1.4 污染源清单

本项目污染源分正常排放和非正常排放两种情况。通过污染源调查和工程分析，列出预测计算采用的源强参数见表 4.2-10、表 4.2-11，本项目污染源非正常排放参数见表 4.2-12。

表 4.2-10 本项目污染源点源参数表

| 排气筒 编号 | 污染源名称 | X 坐 标 (m) | Y 坐 标 (m) | 排气筒 底部海 拔高度 /m | 排 气 筒 高 度(m) | 排 气 筒 内 径(m) | 烟气流 量(m ³ /h) | 烟气出口 温度(℃) | 污染物排放速度(kg/h) | | | | | | |
|-----------|------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---|
| | | | | | | | | | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | NO ₂ | NH ₃ | 氟化 物 | 汞 |
| DA001 | 石灰石锤式破碎机 | 278 | -111 | 138 | 25 | 1 | 11141 | 25 | 0.18 | 0.090 | / | / | / | / | / |
| DA002 | 辅料输送板喂机 | -118 | -280 | 137 | 25 | 0.5 | 15021 | 25 | 0.2 | 0.100 | / | / | / | / | / |
| DA003 | 熟料库库顶下料口 | -82 | -26 | 130 | 50 | 0.9 | 8900 | 60 | 0.303 | 0.152 | / | / | / | / | / |
| DA004 | 生料库库顶呼吸口 | 122 | 109 | 130 | 55 | 0.7 | 8642 | 25 | 0.067 | 0.034 | / | / | / | / | / |
| DA005 | 生料库库底下料 | 117 | 108 | 130 | 15 | 0.7 | 4185 | 25 | 0.044 | 0.022 | / | / | / | / | / |
| DA006 | 原料调配库库顶呼吸口 | 286 | 66 | 128 | 35 | 0.3 | 9680 | 25 | 0.029 | 0.015 | / | / | / | / | / |
| DA007 | 原料调配库库顶呼吸口 | 294 | 44 | 128 | 39 | 0.3 | 7389 | 25 | 0.027 | 0.014 | / | / | / | / | / |
| DA008 | 原料调配库库顶呼吸口 | 306 | 28 | 129 | 39 | 0.3 | 7389 | 25 | 0.027 | 0.014 | / | / | / | / | / |
| DA009 | 风扫磨磨尾 | 123 | 62 | 130 | 43 | 2 | 115780 | 25 | 0.52 | 0.260 | / | / | / | / | / |
| DA010 | 原煤仓仓顶呼吸口 | 96 | 45 | 132 | 35 | 0.5 | 3194 | 25 | 0.011 | 0.006 | / | / | / | / | / |
| DA011 | 煤粉仓仓顶呼吸口 | 128 | 54 | 130 | 35 | 0.5 | 9004 | 25 | 0.063 | 0.032 | / | / | / | / | / |
| DA012 | 窑尾 | 136 | 102 | 135 | 138 | 4.5 | 604525 | 150 | 6.4 | 3.2 | / | / | / | / | / |
| | | | | | | | 609858 | | / | / | 11.5 | / | / | / | / |
| | | | | | | | 575378 | | / | / | / | 120.3 | / | / | / |
| | | | | | | | 619174 | | / | / | / | / | / | 0.79 | / |
| | | | | | | | 613993 | | / | / | / | / | 1.45 | / | / |
| | | | | | | | | / | / | / | / | / | / | 9.15×10 ⁻⁷ | |
| DA013 | 窑头 | -33 | 43 | 130 | 40 | 3.6 | 220181 | 150 | 1.9 | 0.95 | / | / | / | / | / |
| DA014 | 辅料输送机 | -162 | -247 | 134 | 25 | 0.5 | 7407 | 25 | 0.13 | 0.065 | / | / | / | / | / |
| DA015 | 辅料输送皮带 | -152 | -223 | 134 | 15 | 0.5 | 8900 | 25 | 0.13 | 0.065 | / | / | / | / | / |
| DA016 | 石灰石输送皮带 | 219 | -23 | 129 | 15 | 0.5 | 8003 | 25 | 0.059 | 0.030 | / | / | / | / | / |

| 排气筒 编号 | 污染源名称 | X 坐 标 (m) | Y 坐 标 (m) | 排气筒 底部海 拔高度 /m | 排 气 筒 高 度(m) | 排 气 筒 内 径(m) | 烟气流 量(m ³ /h) | 烟气出口 温度(°C) | 污染物排放速度(kg/h) | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|---|
| | | | | | | | | | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | NO ₂ | NH ₃ | 氟化 物 | 汞 |
| DA017 | 原煤输送皮带 | 164 | -1 | 130 | 15 | 0.5 | 9271 | 25 | 0.048 | 0.024 | / | / | / | / | / |
| DA018 | 石灰石输送皮带 | 169 | 2 | 129 | 25 | 0.5 | 8003 | 25 | 0.059 | 0.030 | / | / | / | / | / |
| DA019 | 煤均化取料机 | -188 | -144 | 132 | 19 | 0.5 | 5858 | 25 | 0.048 | 0.024 | / | / | / | / | / |
| DA020 | 生料提升机 | 127 | 101 | 129 | 20 | 0.5 | 8389 | 25 | 0.041 | 0.021 | / | / | / | / | / |
| DA021 | 原煤输送皮带 | 138 | 52 | 130 | 25 | 0.5 | 9271 | 25 | 0.048 | 0.024 | / | / | / | / | / |
| DA022 | 生料转运站 | 226 | 163 | 127 | 15 | 0.5 | 8389 | 25 | 0.041 | 0.021 | / | / | / | / | / |
| DA023 | 熟料库库底下料 | -99 | -39 | 130 | 15 | 0.5 | 11160 | 60 | 0.12 | 0.060 | / | / | / | / | / |
| DA024 | 熟料库库底下料 | -107 | -30 | 130 | 15 | 0.5 | 9986 | 60 | 0.12 | 0.060 | / | / | / | / | / |
| DA025 | 熟料库库底下料 | -108 | -26 | 130 | 15 | 0.5 | 11160 | 60 | 0.12 | 0.060 | / | / | / | / | / |
| DA026 | 熟料散装下料 | -72 | -43 | 130 | 20 | 0.5 | 5483 | 25 | 0.041 | 0.021 | / | / | / | / | / |
| DA027 | 石灰石钢仓顶呼吸口 | -117 | -50 | 131 | 30 | 0.56 | 10894 | 25 | 0.043 | 0.022 | / | / | / | / | / |
| DA028 | 石灰石钢仓顶呼吸口 | -123 | -40 | 131 | 30 | 0.56 | 10894 | 25 | 0.043 | 0.022 | / | / | / | / | / |
| DA029 | 石灰石钢仓顶呼吸口 | -127 | -31 | 131 | 30 | 0.56 | 10894 | 25 | 0.043 | 0.022 | / | / | / | / | / |
| DA030 | 水泥库库顶呼吸口 | -302 | -46 | 132 | 36 | 0.56 | 10232 | 25 | 0.038 | 0.019 | / | / | / | / | / |
| DA031 | 水泥库库顶呼吸口 | -280 | -31 | 133 | 36 | 0.56 | 10232 | 25 | 0.038 | 0.019 | / | / | / | / | / |
| DA032 | 水泥库库顶呼吸口 | -258 | -24 | 133 | 36 | 0.56 | 10295 | 25 | 0.062 | 0.031 | / | / | / | / | / |
| DA033 | 水泥库库顶呼吸口 | -314 | -27 | 133 | 36 | 0.56 | 10295 | 25 | 0.062 | 0.031 | / | / | / | / | / |
| DA034 | 水泥库库顶呼吸口 | -291 | -15 | 133 | 36 | 0.56 | 10295 | 25 | 0.062 | 0.031 | / | / | / | / | / |
| DA035 | 水泥库库顶呼吸口 | -268 | -3 | 134 | 36 | 0.56 | 10295 | 25 | 0.062 | 0.031 | / | / | / | / | / |
| DA036 | 石膏破碎机 | 184 | -131 | 138 | 15 | 0.56 | 14972 | 25 | 0.13 | 0.065 | / | / | / | / | / |
| DA037 | 辊压机 | -204 | -106 | 132 | 30 | 0.56 | 8402 | 25 | 0.052 | 0.026 | / | / | / | / | / |
| DA038 | 辊压机 | -211 | -89 | 132 | 30 | 0.56 | 8402 | 25 | 0.052 | 0.026 | / | / | / | / | / |

| 排气筒 编号 | 污染源名称 | X 坐 标 (m) | Y 坐 标 (m) | 排气筒 底部海 拔高度 /m | 排 气 筒 高 度(m) | 排 气 筒 内 径(m) | 烟气流 量(m ³ /h) | 烟气出口 温度(℃) | 污染物排放速度(kg/h) | | | | | | |
|-----------|---------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|---|
| | | | | | | | | | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | NO ₂ | NH ₃ | 氟化 物 | 汞 |
| DA039 | 辊压机 | -219 | -76 | 131 | 30 | 0.56 | 8778 | 25 | 0.072 | 0.036 | / | / | / | / | / |
| DA040 | 水泥磨磨头 | -219 | -115 | 132 | 35 | 1.6 | 42435 | 90 | 0.39 | 0.195 | / | / | / | / | / |
| DA041 | 水泥磨磨头 | -231 | -99 | 131 | 35 | 1.6 | 42435 | 90 | 0.39 | 0.195 | / | / | / | / | / |
| DA042 | 水泥磨磨头 | -238 | -85 | 131 | 35 | 1.6 | 14257 | 25 | 0.053 | 0.027 | / | / | / | / | / |
| DA043 | 水泥磨磨尾 | -234 | -122 | 132 | 35 | 1.32 | 8189 | 25 | 0.074 | 0.037 | / | / | / | / | / |
| DA044 | 水泥磨磨尾 | -242 | -102 | 131 | 35 | 1.32 | 8189 | 25 | 0.074 | 0.037 | / | / | / | / | / |
| DA045 | 水泥磨磨尾 | -253 | -90 | 131 | 35 | 1.32 | 20230 | 25 | 0.14 | 0.070 | / | / | / | / | / |
| DA046 | 包装机 | -247 | 29 | 134 | 20 | 0.9 | 24202 | 25 | 0.078 | 0.039 | / | / | / | / | / |
| DA047 | 包装机 | -243 | 44 | 134 | 20 | 0.9 | 24202 | 25 | 0.078 | 0.039 | / | / | / | / | / |
| DA048 | 包装机 | -236 | 49 | 134 | 20 | 0.9 | 25241 | 25 | 0.42 | 0.210 | / | / | / | / | / |
| DA049 | 散装机 | -262 | 33 | 134 | 35 | 0.64 | 10334 | 25 | 0.066 | 0.033 | / | / | / | / | / |
| DA050 | 散装机 | -266 | 43 | 134 | 35 | 0.64 | 10334 | 25 | 0.066 | 0.033 | / | / | / | / | / |
| DA051 | 混合材输送皮带 | 172 | -143 | 139 | 15 | 0.56 | 8194 | 25 | 0.073 | 0.037 | / | / | / | / | / |
| DA052 | 混合材输送皮带 | 152 | -105 | 134 | 18 | 0.56 | 6900 | 25 | 0.073 | 0.037 | / | / | / | / | / |
| DA053 | 混合材输送皮带 | 167 | -97 | 133 | 18 | 0.56 | 8194 | 25 | 0.073 | 0.037 | / | / | / | / | / |
| DA054 | 混合材输送皮带 | -89 | -259 | 135 | 18 | 0.56 | 6547 | 25 | 0.077 | 0.039 | / | / | / | / | / |
| DA055 | 混合材输送皮带 | -191 | -85 | 132 | 35 | 0.56 | 5064 | 25 | 0.082 | 0.041 | / | / | / | / | / |
| DA056 | 水泥入库输送 | -270 | -58 | 131 | 22 | 0.5 | 4296 | 25 | 0.062 | 0.031 | / | / | / | / | / |
| DA057 | 水泥入库斗提 | -286 | -47 | 132 | 18 | 0.5 | 1452 | 25 | 0.012 | 0.006 | / | / | / | / | / |
| DA058 | 水泥入库斗提 | -272 | -36 | 132 | 18 | 0.5 | 1452 | 25 | 0.012 | 0.006 | / | / | / | / | / |
| DA059 | 水泥出库斗提 | -279 | -14 | 133 | 15 | 0.5 | 4737 | 25 | 0.03 | 0.015 | / | / | / | / | / |
| DA060 | 水泥出库斗提 | -272 | -24 | 133 | 15 | 0.5 | 4737 | 25 | 0.037 | 0.019 | / | / | / | / | / |

| 排气筒 编号 | 污染源名称 | X 坐 标 (m) | Y 坐 标 (m) | 排气筒 底部海 拔高度 /m | 排 气 筒 高 度(m) | 排 气 筒 内 径(m) | 烟气流 量(m ³ /h) | 烟气出口 温度(°C) | 污染物排放速度(kg/h) | | | | | | |
|-----------|---------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|---|
| | | | | | | | | | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | NO ₂ | NH ₃ | 氟化 物 | 汞 |
| DA061 | 水泥出库中转站 | -252 | 9 | 134 | 35 | 0.5 | 4675 | 25 | 0.029 | 0.015 | / | / | / | / | / |
| DA062 | 石灰石输送皮带 | 234 | -104 | 135 | 20 | 0.5 | 8003 | 25 | 0.072 | 0.036 | / | / | / | / | / |
| DA063 | 石灰石输送皮带 | 274 | -109 | 137 | 25 | 0.5 | 8003 | 25 | 0.072 | 0.036 | / | / | / | / | / |
| DA064 | 熟料库呼吸口 | -110 | -39 | 130 | 15 | 0.5 | 4737 | 25 | 0.04 | 0.020 | / | / | / | / | / |
| DA065 | 水泥出库斗提 | -280 | -20 | 133 | 15 | 0.5 | 8900 | 60 | 0.03 | 0.015 | / | / | / | / | / |
| DA066 | 水泥库库底输送 | -312 | -38 | 133 | 15 | 0.5 | 8895 | 25 | 0.038 | 0.019 | / | / | / | / | / |
| DA067 | 水泥袋装输送 | -248 | 49 | 134 | 20 | 0.9 | 8900 | 25 | 0.21 | 0.105 | / | / | / | / | / |
| DA068 | 水泥装车过程 | -218 | 69 | 133 | 25 | 0.5 | 23393 | 25 | 0.21 | 0.105 | / | / | / | / | / |
| DA069 | 水泥装车过程 | -248 | 105 | 134 | 25 | 0.5 | 22848 | 25 | 0.19 | 0.095 | / | / | / | / | / |
| DA070 | 水泥装车过程 | -261 | 98 | 134 | 25 | 0.5 | 22848 | 25 | 0.19 | 0.095 | / | / | / | / | / |
| DA071 | 石灰石库底下料 | 291 | 47 | 130 | 15 | 0.5 | 7389 | 25 | 0.027 | 0.014 | / | / | / | / | / |

注：PM_{2.5}源强按 PM₁₀50%计；NO_x按 NO₂计。

表 4.2-11 本项目污染源面源参数表

| 序号 | 污染源名称 | 面源中心点 | | 面源海拔 高度 (m) | 面源长 度(m) | 面源宽 度(m) | 面源直 径(m) | 与正北向 夹角/° | 初始排放 高度 (m) | 排放小 时数 (h) | 污染物排放速度 (kg/h) | |
|----|---------|---------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------|
| | | X 坐标(m) | Y 坐标(m) | | | | | | | | TSP | NH ₃ |
| 1 | 氨水车间 | 101 | 116 | 130 | 12 | 10 | / | 60 | 15 | 24 | / | 0.185 |
| 2 | 原煤堆棚 | -216 | -171 | 135 | 30 | 15 | / | -15 | 25 | 24 | 0.117 | / |
| 3 | 石膏堆棚 | -171 | -193 | 135 | 45 | 45 | / | -15 | 25 | 24 | 0.007 | / |
| 4 | 原辅材料受料斗 | -160 | --251 | 137 | 8 | 8 | / | -15 | 15 | 24 | 0.017 | / |

| 序号 | 污染源名称 | 面源中心点 | | 面源海拔高度 (m) | 面源长度(m) | 面源宽度(m) | 面源直径(m) | 与正北向夹角/° | 初始排放高度 (m) | 排放小时数 (h) | 污染物排放速度 (kg/h) | |
|----|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|----------|------------|-----------|----------------|-----------------|
| | | X 坐标(m) | Y 坐标(m) | | | | | | | | TSP | NH ₃ |
| 5 | 原辅材料破碎进料斗 | -107 | -286 | 136 | 15 | 8 | / | -15 | 15 | 24 | 0.124 | / |
| 6 | 石膏破碎进料斗 | 190 | -141 | 139 | 10 | 8 | / | -15 | 15 | 24 | 0.14 | / |
| 7 | 混合材料受料斗 | 177 | -151 | 131 | 8 | 8 | / | -15 | 15 | 24 | 0.358 | / |
| 8 | 袋装水泥装车区 | -239 | 67 | 131 | 105 | 40 | / | -15 | 20 | 24 | 0.26 | |

表 4.2-12 本项目污染源非正常排放参数表

| 序号 | 非正常排放源 | 非正常排放原因 | 烟气量 m ³ /h | 非正常排放速率 (kg/h) | | | | | 单次持续时间/h | 年发生频次/次 |
|----|--------|------------------|--------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|---------|
| | | | | PM ₁₀ | PM _{2.5} | NO ₂ | SO ₂ | NH ₃ | | |
| 1 | 窑尾 | 除尘系统，除尘效率降至 98% | 609858 | 128.2 | 64.1 | / | / | / | 4 | 2 |
| 2 | | 脱硝系统故障，脱硝效率为 0%。 | 609858 | / | / | 300.6 | / | 6.75 | 4 | 2 |
| 3 | | 启窑 | 186489 | / | / | 53.23 | 51.62 | / | 12 | 2 |
| 4 | | 停窑 | 474268 | / | / | 149.01 | 3.49 | / | 1 | 2 |

注：启窑污染物排放速率取最大值。

表 4.2-13 区域在建、拟建项目点源参数表

| 序号 | 拟建/在建项目 | 污染源名称 | X 坐标(m) | Y 坐标(m) | 排气筒底部海拔高度/m | 排气筒高度(m) | 排气筒内径(m) | 烟气流量(m ³ /h) | 烟气出口温度(°C) | 污染物排放速率(kg/h) | | | | | |
|----|---|-------------|---------|---------|-------------|----------|----------|-------------------------|------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|-----------------|
| | | | | | | | | | | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | 氟化物 | 汞 | NO ₂ |
| 1 | 广西兴业时泰纳米科技有限公司 | 生产线排气筒 | -3062 | -1417 | 141 | 15 | 1.25 | 91359 | 25 | 1.11 | 0.555 | / | / | / | / |
| 2 | 10 万吨/年纳米碳酸钙系列产品机 年产 100 万吨氧化钙项目（一期） | 碳化排气筒 | -3038 | -1426 | 140 | 15 | 1.25 | 351042 | 50 | 0.17 | 0.085 | 0.09 | / | / | 1.95 |
| 3 | 兴业海创环保科技有限责任公司 兴业利用水泥窑系统处置固废项目（二期） | 固废暂存库 2 排气筒 | -1035 | 637 | 131 | 15 | 0.45 | 6696 | 25 | 0.081 | 0.0405 | / | / | / | / |
| | | 飞灰间 2 排气筒 | -800 | 875 | 128 | 15 | 0.5 | 6696 | 150 | 0.032 | 0.016 | / | / | / | / |
| 4 | 兴业利用水泥窑系统处置固废项目（二期） | 固废储存库 2 排气筒 | -1032 | 637 | 130 | 15 | 0.45 | 6696 | 25 | 0.081 | 0.0405 | / | / | / | / |
| 5 | | 窑尾（污染物增量） | -982 | 650 | 129 | 90 | 3.5 | 433272 | 120 | 0.11 | 0.055 | 0.64 | 0.04 | 0.0004 | / |
| 6 | 兴业县安昌建材有限公司年加工 废气史料 10 万吨项目 | 破碎筛分排气筒 | -1445 | -406 | 141 | 15 | 0.2 | 5004 | 30 | 0.052 | 0.026 | / | / | / | / |

表 4.2-14 区域拟建、在建项目面源参数表

| 序号 | 项目名称 | 污染源名称 | X 坐标 (m) | Y 坐标 (m) | 地面高程 (m) | 面源长度 (m) | 面源宽度 (m) | 排放高度 (m) | 源强 (kg/h) | |
|----|--|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | | | | TSP | NH ₃ |
| 1 | 广西兴业时泰纳米科技有 限公司 10 万吨/年纳米碳酸 钙系列产品机年产 100 万吨 氧化钙项目（一期） | 石灰仓 | -3038 | -1479 | 140 | 90 | 25 | 8 | 0.05 | / |
| 2 | | 碳酸钙仓 | -2976 | -1436 | 140 | 60 | 20 | 8 | 0.006 | / |
| 3 | | 包装车间 | -3036 | -1526 | 140 | 90 | 30 | 8 | 0.06 | / |
| 4 | | 煤堆场 | -3114 | -1402 | 140 | 110 | 85 | 8 | 0.01 | / |
| 5 | 兴业海创环保科技有限责 任公司兴业利用水泥窑系 统处置固废项目（二期） | 固废暂存库 2 | -1065 | 594 | 131 | 70 | 18 | 7 | / | 0.0026 |
| 6 | | 固废储存库 2 | -1037 | 633 | 130 | 38 | 32 | 25 | / | 0.0046 |
| 7 | 兴业县安昌建材有限公司 年加工废气史料 10 万吨项 目 | 装卸区 | -1397 | -482 | 130 | 130 | 100 | 7 | 0.125 | / |
| 8 | | 原料堆场 | -1485 | -374 | 138 | 50 | 20 | 7 | 0.0022 | / |
| 9 | | 成品堆场 | -1402 | -399 | 138 | 25 | 20 | 7 | 0.001 | / |

本项目淘汰 11 个水泥项目，其中有 7 个位于兴业县境内，原环评报告载明其烟（粉）尘排放量为 664.95t/a。根据《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》3111 水泥制造行业排污系数资料，规模等级 ≥ 10 万 t/a 的立窑，采用过滤式除尘法（普通）烟尘排污系数为 0.251 千克/吨-熟料，采用各种除尘法工业粉尘排污系数为 0.316 千克/吨-熟料，粉尘无组织排放系数为 0.4~2.0 千克/吨-熟料。以原环评报告载明的烟（粉）尘排放量 664.95 t/a 为基数，本项目将烟尘、工业粉尘和无组织粉尘分别按 0.251、0.316、0.433 的系数进行核算，得到烟尘、工业粉尘、无组织粉尘排放量分别为 166.90、210.12、287.92 t/a。其中，烟尘和工业粉尘中的细颗粒物按 50% 系数进行核算，兴业县境内淘汰的 7 个水泥项目共削减细颗粒物 188.51 t/a。核算结果见表 4.2-15、表 4.2-16。

项目已取得玉林市兴业县生态环境局下发的《关于确认广西恒庆建材有限公司年产 150 万吨新型干法熟料水泥技改工程项目替代源确认函的函》，详见附件 12。

表 4.2-15 项目评价范围内替代污染源清单

| 序号 | 企业名称 | 产能 (万吨/年) | 拆除时间 | 烟(粉)尘 排放量(吨/ 年) | 烟尘(吨/年) | | 工业粉尘(吨/年) | | 无组织粉尘 (吨/年) |
|----|----------------|--------------|--------|-----------------------|---------|-------|-----------|--------|----------------|
| | | | | | 烟尘 | 细颗粒物 | 工业粉尘 | 细颗粒物 | |
| 1 | 玉林市泰兴水泥厂 | 10.0 | 2011 年 | 17.12 | 4.30 | 2.15 | 5.41 | 2.70 | 7.41 |
| 2 | 广西玉林市桥霸水泥厂 | 20.0 | 2011 年 | 6.2 | 1.56 | 0.78 | 1.96 | 0.98 | 2.68 |
| 3 | 玉林市葵山水泥厂(置换一期) | 27.0 | 2012 年 | 269.2 | 67.57 | 33.78 | 85.07 | 42.53 | 116.56 |
| 4 | 广西玉林市联发水泥有限公司 | 20.0 | 2012 年 | 38.07 | 9.56 | 4.78 | 12.03 | 6.02 | 16.48 |
| 5 | 玉林市石南水泥厂 | 10.0 | 2013 年 | 58.16 | 14.60 | 7.30 | 18.38 | 9.19 | 25.18 |
| 6 | 广西玉林市东南水泥厂 | 10.0 | 2013 年 | 22.4 | 5.62 | 2.81 | 7.08 | 3.54 | 9.70 |
| 7 | 玉林市葵山水泥厂(置换二期) | 10.0 | 2013 年 | 253.8 | 63.70 | 31.85 | 80.20 | 40.10 | 109.90 |
| 合计 | | 107.0 | — | 664.95 | 166.90 | 83.45 | 210.12 | 105.06 | 287.92 |

注：烟(粉)尘排放量数据来源于原环评《广西恒庆建材有限公司等量置换落后产能技改建设 1×4000 吨/日熟料新型干法水泥生产线项目环境影响报告书》。

表 4.2-16 评价范围内等量置换项目点源参数表

| 序号 | 污染源名称 | 污染源 | X 坐标 (m) | Y 坐标 (m) | 排气筒底部海拔高度/m | 排气筒高度(m) | 排气筒内径 (m) | 烟气流量 (m ³ /h) | 烟气出口温度(℃) | 污染物排放速度(kg/h) | | | | |
|----|----------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|--------------|-----------------------------|-----------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | PM ₁₀ | PM _{2.5} | SO ₂ | NO _x | NO ₂ |
| 1 | 玉林市泰兴水泥厂 | 排气筒 1# | 1351 8 | 642 | 108 | 15m | 0.5m | 5036 | 150℃ | 0.29 | 0.145 | 1.26 | 1.11 | 1.00 |
| | | 排气筒 2# | 1362 1 | 649 | 108 | 15m | 0.5m | 1066 | 25℃ | 0.36 | 0.18 | / | / | / |
| 2 | 广西玉林市桥霸水泥厂 | 排气筒 1# | -1019 5 | -9641 | 134 | 15m | 0.5m | 5112 | 150℃ | 0.10 | 0.05 | 1.22 | 1.10 | 0.99 |
| | | 排气筒 2# | -1024 4 | -9635 | 127 | 15m | 0.5m | 1234 | 25℃ | 0.13 | 0.065 | / | / | / |
| 3 | 玉林市葵山水泥厂(置换一期) | 排气筒 1# | 158 | 26 | 130 | 50m | 1.2m | 90042 | 150℃ | 4.54 | 2.27 | 5.35 | 5.55 | 5.00 |
| | | 排气筒 2# | 146 | 51 | 131 | 15m | 0.5m | 15829 | 25℃ | 5.72 | 2.86 | / | / | / |
| 4 | 玉林市葵山水泥厂(置换二期) | 排气筒 3# | 115 | 461 | 131 | 50m | 1.2m | 135042 | 150℃ | 4.28 | 2.14 | 8.02 | 8.33 | 7.50 |
| | | 排气筒 4# | 25 | 141 | 129 | 15m | 0.5m | 23765 | 25℃ | 5.39 | 2.695 | / | / | / |
| 5 | 广西玉林市联发水泥有限公司 | 排气筒 1# | -1569 | -1125 | 146 | 25m | 0.8m | 19808 | 150℃ | 0.64 | 0.32 | 1.39 | 1.22 | 1.10 |
| | | 排气筒 2# | -1572 | -1103 | 145 | 15m | 0.5m | 4013 | 25℃ | 0.81 | 0.405 | / | / | / |
| 6 | 玉林市石南水泥厂 | 排气筒 1# | 6886 | -74 | 112 | 25m | 0.8m | 15864 | 150℃ | 0.98 | 0.49 | 1.11 | 0.98 | 0.88 |
| | | 排气筒 2# | 6931 | -70 | 110 | 15m | 0.5m | 6653 | 25℃ | 1.24 | 0.62 | / | / | / |
| 7 | 广西玉林市东南水泥厂 | 排气筒 1# | 8584 | 3570 | 132 | 25m | 0.8m | 10503 | 150℃ | 0.38 | 0.19 | 2.32 | 0.65 | 0.58 |
| | | 排气筒 2# | 8612 | 3590 | 133 | 15m | 0.5m | 7188 | 25℃ | 0.48 | 0.24 | / | / | / |

4.2.1.5 预测结果与评价

4.2.1.5.1 正常排放贡献值预测分析

(1) PM₁₀ 正常排放影响预测

正常排放情况下, PM₁₀ 影响预测计算结果见表 4.2-17。根据预测结果可知, 本项目排放的 PM₁₀ 日平均质量浓度最大占标率 < 100%, 年平均质量浓度最大占标率 < 30% (一类区 < 10%)。

表 4.2-17 PM₁₀ 正常排放预测结果

| 序号 | 预测点名称 | 浓度类型 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现 时间 | 评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标 率% | 是否 超标 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------|
| 1 | 下泉村 1 | 日平均 | 12.67879 | 180807 | 150 | 8.45 | 达标 |
| | | 全时段 | 1.55 | 平均值 | 70 | 2.21 | 达标 |
| 2 | 下泉村 2 | 日平均 | 8.11233 | 180103 | 150 | 5.41 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.39822 | 平均值 | 70 | 0.57 | 达标 |
| 3 | 新屋 | 日平均 | 2.56563 | 181026 | 150 | 1.71 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.19933 | 平均值 | 70 | 0.28 | 达标 |
| 4 | 葵西村 | 日平均 | 4.41972 | 180412 | 150 | 2.95 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.64822 | 平均值 | 70 | 0.93 | 达标 |
| 5 | 西斗村 | 日平均 | 2.3056 | 180608 | 150 | 1.54 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.1654 | 平均值 | 70 | 0.24 | 达标 |
| 6 | 上泉村 | 日平均 | 3.18148 | 180807 | 150 | 2.12 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.50312 | 平均值 | 70 | 0.72 | 达标 |
| 7 | 葵中村 | 日平均 | 3.52338 | 180822 | 150 | 2.35 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.51871 | 平均值 | 70 | 0.74 | 达标 |
| 8 | 葵阳镇圩镇 | 日平均 | 2.54101 | 180822 | 150 | 1.69 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.37857 | 平均值 | 70 | 0.54 | 达标 |
| 9 | 新荣村 | 日平均 | 2.62978 | 180103 | 150 | 1.75 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.08071 | 平均值 | 70 | 0.12 | 达标 |
| 10 | 西显 | 日平均 | 1.88668 | 180103 | 150 | 1.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.08051 | 平均值 | 70 | 0.12 | 达标 |
| 11 | 旺宫坡 | 日平均 | 2.44819 | 180103 | 150 | 1.63 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0736 | 平均值 | 70 | 0.11 | 达标 |
| 12 | 仁西 | 日平均 | 2.23061 | 180103 | 150 | 1.49 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0851 | 平均值 | 70 | 0.12 | 达标 |
| 13 | 大贺 | 日平均 | 2.55312 | 180608 | 150 | 1.7 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.11048 | 平均值 | 70 | 0.16 | 达标 |
| 14 | 沙石塘 | 日平均 | 3.57627 | 180608 | 150 | 2.38 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15093 | 平均值 | 70 | 0.22 | 达标 |
| 15 | 古屋 | 日平均 | 3.27464 | 180807 | 150 | 2.18 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.18791 | 平均值 | 70 | 0.27 | 达标 |
| 16 | 葵联村 | 日平均 | 1.58168 | 181219 | 150 | 1.05 | 达标 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|---------|--------|-----|------|----|
| | | 全时段 | 0.22984 | 平均值 | 70 | 0.33 | 达标 |
| 17 | 六肚 | 日平均 | 1.8693 | 180711 | 150 | 1.25 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.23057 | 平均值 | 70 | 0.33 | 达标 |
| 18 | 水井冲 | 日平均 | 1.73552 | 180220 | 150 | 1.16 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.21638 | 平均值 | 70 | 0.31 | 达标 |
| 19 | 榜山 | 日平均 | 2.00231 | 180412 | 150 | 1.33 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.27113 | 平均值 | 70 | 0.39 | 达标 |
| 20 | 上中江 | 日平均 | 1.89351 | 180220 | 150 | 1.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.26997 | 平均值 | 70 | 0.39 | 达标 |
| 21 | 西望 | 日平均 | 1.88991 | 180609 | 150 | 1.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.19776 | 平均值 | 70 | 0.28 | 达标 |
| 22 | 独岭 | 日平均 | 1.7991 | 180822 | 150 | 1.2 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.22835 | 平均值 | 70 | 0.33 | 达标 |
| 23 | 东村 | 日平均 | 1.08888 | 181219 | 150 | 0.73 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.16285 | 平均值 | 70 | 0.23 | 达标 |
| 24 | 北安 | 日平均 | 2.54298 | 180220 | 150 | 1.7 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.37573 | 平均值 | 70 | 0.54 | 达标 |
| 25 | 陂头 | 日平均 | 2.46997 | 180822 | 150 | 1.65 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.25433 | 平均值 | 70 | 0.36 | 达标 |
| 26 | 葵安村 | 日平均 | 2.57399 | 180822 | 150 | 1.72 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.19467 | 平均值 | 70 | 0.28 | 达标 |
| 27 | 上清塘 | 日平均 | 2.16601 | 180822 | 150 | 1.44 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.17629 | 平均值 | 70 | 0.25 | 达标 |
| 28 | 下清塘 | 日平均 | 1.67012 | 181129 | 150 | 1.11 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15213 | 平均值 | 70 | 0.22 | 达标 |
| 29 | 老石根 | 日平均 | 1.50405 | 180629 | 150 | 1 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15966 | 平均值 | 70 | 0.23 | 达标 |
| 30 | 新石根 | 日平均 | 1.49139 | 180922 | 150 | 0.99 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.17529 | 平均值 | 70 | 0.25 | 达标 |
| 31 | 古楼 | 日平均 | 2.55292 | 180301 | 150 | 1.7 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.22247 | 平均值 | 70 | 0.32 | 达标 |
| 32 | 旧城村 | 日平均 | 1.43207 | 181129 | 150 | 0.95 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.11655 | 平均值 | 70 | 0.17 | 达标 |
| 33 | 卢村 | 日平均 | 2.15566 | 180822 | 150 | 1.44 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15206 | 平均值 | 70 | 0.22 | 达标 |
| 34 | 雅文 | 日平均 | 1.3249 | 180822 | 150 | 0.88 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.12545 | 平均值 | 70 | 0.18 | 达标 |
| 35 | 四新村 | 日平均 | 1.97319 | 180629 | 150 | 1.32 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0742 | 平均值 | 70 | 0.11 | 达标 |
| 36 | 凤山 | 日平均 | 2.25115 | 181104 | 150 | 1.5 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.16743 | 平均值 | 70 | 0.24 | 达标 |
| 37 | 山背 | 日平均 | 2.32571 | 180625 | 150 | 1.55 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.29318 | 平均值 | 70 | 0.42 | 达标 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|----------------|---------------|------------|-------------|-----------|
| 38 | 立石村 | 日平均 | <u>2.65273</u> | <u>181105</u> | <u>150</u> | <u>1.77</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.39256</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.56</u> | <u>达标</u> |
| 39 | 石球塘 | 日平均 | <u>2.90128</u> | <u>180305</u> | <u>150</u> | <u>1.93</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.45511</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.65</u> | <u>达标</u> |
| 40 | 大园肚 | 日平均 | <u>0.90086</u> | <u>180206</u> | <u>150</u> | <u>0.6</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.20995</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.3</u> | <u>达标</u> |
| 41 | 石山脚 | 日平均 | <u>4.47928</u> | <u>181103</u> | <u>150</u> | <u>2.99</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.55436</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.79</u> | <u>达标</u> |
| 42 | 碑头面 | 日平均 | <u>6.5678</u> | <u>181103</u> | <u>150</u> | <u>4.38</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.69144</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.99</u> | <u>达标</u> |
| 43 | 上高 | 日平均 | <u>7.35382</u> | <u>181103</u> | <u>150</u> | <u>4.9</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.71429</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>1.02</u> | <u>达标</u> |
| 44 | 塘头铺 | 日平均 | <u>7.67674</u> | <u>181103</u> | <u>150</u> | <u>5.12</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.73767</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>1.05</u> | <u>达标</u> |
| 45 | 石井肚 | 日平均 | <u>3.47745</u> | <u>180707</u> | <u>150</u> | <u>2.32</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.51537</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.74</u> | <u>达标</u> |
| 46 | 勒朗 | 日平均 | <u>1.55285</u> | <u>180806</u> | <u>150</u> | <u>1.04</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.27461</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.39</u> | <u>达标</u> |
| 47 | 龙口村 | 日平均 | <u>2.11536</u> | <u>180103</u> | <u>150</u> | <u>1.41</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.2046</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.29</u> | <u>达标</u> |
| 48 | 新楼村 | 日平均 | <u>2.15813</u> | <u>180930</u> | <u>150</u> | <u>1.44</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.08055</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.12</u> | <u>达标</u> |
| 49 | 阳田村 | 日平均 | <u>2.80195</u> | <u>180608</u> | <u>150</u> | <u>1.87</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.11387</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.16</u> | <u>达标</u> |
| 50 | 蒋村 | 日平均 | <u>1.82321</u> | <u>181113</u> | <u>150</u> | <u>1.22</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.12104</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.17</u> | <u>达标</u> |
| 51 | 新屋 | 日平均 | <u>2.5612</u> | <u>181026</u> | <u>150</u> | <u>1.71</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.20343</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.29</u> | <u>达标</u> |
| 52 | 西提村 | 日平均 | <u>2.72062</u> | <u>180413</u> | <u>150</u> | <u>1.81</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.33651</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.48</u> | <u>达标</u> |
| 53 | 坊表 | 日平均 | <u>2.70498</u> | <u>180711</u> | <u>150</u> | <u>1.8</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.30016</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.43</u> | <u>达标</u> |
| 54 | 上庄 | 日平均 | <u>3.19435</u> | <u>181201</u> | <u>150</u> | <u>2.13</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.43311</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.62</u> | <u>达标</u> |
| 55 | 下中江 | 日平均 | <u>1.80294</u> | <u>181219</u> | <u>150</u> | <u>1.2</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.29939</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.43</u> | <u>达标</u> |
| 56 | 旧县村 | 日平均 | <u>1.31819</u> | <u>180301</u> | <u>150</u> | <u>0.88</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.1053</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.15</u> | <u>达标</u> |
| 57 | 文岭 | 日平均 | <u>1.26766</u> | <u>181129</u> | <u>150</u> | <u>0.85</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.10063</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.14</u> | <u>达标</u> |
| 58 | 新开田 | 日平均 | <u>1.38795</u> | <u>180904</u> | <u>150</u> | <u>0.93</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.13774</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.2</u> | <u>达标</u> |
| 59 | 新塘 | 日平均 | <u>1.50128</u> | <u>180324</u> | <u>150</u> | <u>1</u> | <u>达标</u> |

| | | | | | | | |
|----|------|-----|---------|--------|-----|------|----|
| | | 全时段 | 0.14276 | 平均值 | 70 | 0.2 | 达标 |
| 60 | 四维 | 日平均 | 2.4918 | 180312 | 150 | 1.66 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.2218 | 平均值 | 70 | 0.32 | 达标 |
| 61 | 马坡新村 | 日平均 | 2.4837 | 181130 | 150 | 1.66 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.24833 | 平均值 | 70 | 0.35 | 达标 |
| 62 | 泉江村 | 日平均 | 1.87579 | 180312 | 150 | 1.25 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15673 | 平均值 | 70 | 0.22 | 达标 |
| 63 | 泉江新村 | 日平均 | 1.24971 | 180330 | 150 | 0.83 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.13436 | 平均值 | 70 | 0.19 | 达标 |
| 64 | 六闲村 | 日平均 | 1.5494 | 180920 | 150 | 1.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.12425 | 平均值 | 70 | 0.18 | 达标 |
| 65 | 塘表垌村 | 日平均 | 1.16565 | 180315 | 150 | 0.78 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.1193 | 平均值 | 70 | 0.17 | 达标 |
| 66 | 安东村 | 日平均 | 1.7564 | 180902 | 150 | 1.17 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.11372 | 平均值 | 70 | 0.16 | 达标 |
| 67 | 樟木塘村 | 日平均 | 1.24246 | 181206 | 150 | 0.83 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.11013 | 平均值 | 70 | 0.16 | 达标 |
| 68 | 礼堂村 | 日平均 | 1.52425 | 181206 | 150 | 1.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15017 | 平均值 | 70 | 0.21 | 达标 |
| 69 | 鸭儿岭 | 日平均 | 1.51489 | 180315 | 150 | 1.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15971 | 平均值 | 70 | 0.23 | 达标 |
| 70 | 跳空村 | 日平均 | 2.0912 | 181206 | 150 | 1.39 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.21398 | 平均值 | 70 | 0.31 | 达标 |
| 71 | 铁联镇 | 日平均 | 1.8665 | 180920 | 150 | 1.24 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.16599 | 平均值 | 70 | 0.24 | 达标 |
| 72 | 马鞍山 | 日平均 | 3.22561 | 180920 | 150 | 2.15 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.21551 | 平均值 | 70 | 0.31 | 达标 |
| 73 | 松木岭 | 日平均 | 1.80212 | 180920 | 150 | 1.2 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.14654 | 平均值 | 70 | 0.21 | 达标 |
| 74 | 邝屋 | 日平均 | 1.63413 | 180920 | 150 | 1.09 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.1334 | 平均值 | 70 | 0.19 | 达标 |
| 75 | 石峰西村 | 日平均 | 1.67122 | 181206 | 150 | 1.11 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.16205 | 平均值 | 70 | 0.23 | 达标 |
| 76 | 坡尔村 | 日平均 | 1.51622 | 181021 | 150 | 1.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.16376 | 平均值 | 70 | 0.23 | 达标 |
| 77 | 松山村 | 日平均 | 1.4044 | 181021 | 150 | 0.94 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.14479 | 平均值 | 70 | 0.21 | 达标 |
| 78 | 大冲肚村 | 日平均 | 3.98739 | 181101 | 150 | 2.66 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.30784 | 平均值 | 70 | 0.44 | 达标 |
| 79 | 大坪村 | 日平均 | 4.05558 | 181008 | 150 | 2.7 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.28736 | 平均值 | 70 | 0.41 | 达标 |
| 80 | 猫碗肚村 | 日平均 | 3.31354 | 181103 | 150 | 2.21 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.42164 | 平均值 | 70 | 0.6 | 达标 |

| | | | | | | | |
|-----|----------|-----|-----------------|---------------|------------|--------------|-----------|
| 81 | 兴业县县城 | 日平均 | <u>1.00664</u> | <u>180301</u> | <u>150</u> | <u>0.67</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.07578</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.11</u> | <u>达标</u> |
| 82 | 太平山镇 | 日平均 | <u>0.47912</u> | <u>180324</u> | <u>150</u> | <u>0.32</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.04164</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.06</u> | <u>达标</u> |
| 83 | 龙安镇 | 日平均 | <u>0.30941</u> | <u>181128</u> | <u>150</u> | <u>0.21</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.021</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.03</u> | <u>达标</u> |
| 84 | 城隍镇 | 日平均 | <u>0.64718</u> | <u>180305</u> | <u>150</u> | <u>0.43</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.1427</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.2</u> | <u>达标</u> |
| 85 | 寨圩镇 | 日平均 | <u>0.38552</u> | <u>180103</u> | <u>150</u> | <u>0.26</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.04876</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.07</u> | <u>达标</u> |
| 86 | 六根镇 | 日平均 | <u>0.65016</u> | <u>181008</u> | <u>150</u> | <u>0.43</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.06705</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.1</u> | <u>达标</u> |
| 87 | 福绵镇 | 日平均 | <u>0.21181</u> | <u>180920</u> | <u>150</u> | <u>0.14</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.01644</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.02</u> | <u>达标</u> |
| 88 | 樟木镇 | 日平均 | <u>0.15791</u> | <u>180315</u> | <u>150</u> | <u>0.11</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.01609</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.02</u> | <u>达标</u> |
| 89 | 成均镇 | 日平均 | <u>0.20415</u> | <u>180628</u> | <u>150</u> | <u>0.14</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.02016</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.03</u> | <u>达标</u> |
| 90 | 木梓镇 | 日平均 | <u>0.18032</u> | <u>180608</u> | <u>150</u> | <u>0.12</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.01109</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.02</u> | <u>达标</u> |
| 91 | 山心镇 | 日平均 | <u>0.42622</u> | <u>181025</u> | <u>150</u> | <u>0.28</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.04133</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.06</u> | <u>达标</u> |
| 92 | 湛江镇 | 日平均 | <u>0.15909</u> | <u>180923</u> | <u>150</u> | <u>0.11</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.0187</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.03</u> | <u>达标</u> |
| 93 | 木格镇 | 日平均 | <u>0.20047</u> | <u>181026</u> | <u>150</u> | <u>0.13</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.01295</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.02</u> | <u>达标</u> |
| 94 | 瓦塘镇 | 日平均 | <u>0.17325</u> | <u>181113</u> | <u>150</u> | <u>0.12</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.00757</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.01</u> | <u>达标</u> |
| 95 | 沙塘镇 | 日平均 | <u>0.29756</u> | <u>181221</u> | <u>150</u> | <u>0.2</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.01996</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.03</u> | <u>达标</u> |
| 96 | 蒲塘镇 | 日平均 | <u>0.13776</u> | <u>180822</u> | <u>150</u> | <u>0.09</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.01607</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.02</u> | <u>达标</u> |
| 97 | 洛阳镇 | 日平均 | <u>0.20522</u> | <u>180822</u> | <u>150</u> | <u>0.14</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.01529</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.02</u> | <u>达标</u> |
| 98 | 仁厚镇 | 日平均 | <u>0.20748</u> | <u>180312</u> | <u>150</u> | <u>0.14</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.01821</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>0.03</u> | <u>达标</u> |
| 99 | 网格 | 日平均 | <u>42.74065</u> | <u>180305</u> | <u>150</u> | <u>28.49</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>8.34151</u> | <u>平均值</u> | <u>70</u> | <u>11.92</u> | <u>达标</u> |
| 100 | 鹿峰山旅游观光区 | 日平均 | <u>1.85934</u> | <u>180707</u> | <u>50</u> | <u>3.72</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.24439</u> | <u>平均值</u> | <u>40</u> | <u>0.61</u> | <u>达标</u> |
| 101 | 天外天旅游度假区 | 日平均 | <u>1.40457</u> | <u>180804</u> | <u>50</u> | <u>2.81</u> | <u>达标</u> |
| | | 全时段 | <u>0.21447</u> | <u>平均值</u> | <u>40</u> | <u>0.54</u> | <u>达标</u> |

(2) PM_{2.5} 正常排放影响预测

正常排放情况下, PM_{2.5} 影响预测计算结果见表 4.2-18。根据预测结果可知, 本项目排放的 PM_{2.5} 日平均质量浓度最大占标率 < 100%, 年平均质量浓度最大占标率 < 30% (一类区 < 10%)。

表 4.2-18 PM_{2.5} (一次+二次) 正常排放预测结果

| 序号 | 预测点名称 | 浓度类型 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现 时间 | 评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标 率% | 是否 超标 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------|
| 1 | 下泉村 1 | 日平均 | 6.345154 | 180807 | 75 | 8.46 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.797155 | 平均值 | 35 | 2.28 | 达标 |
| 2 | 下泉村 2 | 日平均 | 4.056178 | 180103 | 75 | 5.41 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.221066 | 平均值 | 35 | 0.63 | 达标 |
| 3 | 新屋 | 日平均 | 1.283255 | 181026 | 75 | 1.71 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.117548 | 平均值 | 35 | 0.34 | 达标 |
| 4 | 葵西村 | 日平均 | 3.238149 | 180412 | 75 | 4.32 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.454249 | 平均值 | 35 | 1.3 | 达标 |
| 5 | 西斗村 | 日平均 | 1.170668 | 180305 | 75 | 1.56 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.09671 | 平均值 | 35 | 0.28 | 达标 |
| 6 | 上泉村 | 日平均 | 1.669294 | 180428 | 75 | 2.23 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.288897 | 平均值 | 35 | 0.83 | 达标 |
| 7 | 葵中村 | 日平均 | 2.001619 | 180220 | 75 | 2.67 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.389383 | 平均值 | 35 | 1.11 | 达标 |
| 8 | 葵阳镇圩镇 | 日平均 | 1.503635 | 180220 | 75 | 2 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.293313 | 平均值 | 35 | 0.84 | 达标 |
| 9 | 新荣村 | 日平均 | 1.314898 | 180103 | 75 | 1.75 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.051336 | 平均值 | 35 | 0.15 | 达标 |
| 10 | 西显 | 日平均 | 0.943346 | 180103 | 75 | 1.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.051315 | 平均值 | 35 | 0.15 | 达标 |
| 11 | 旺宫坡 | 日平均 | 1.224104 | 180103 | 75 | 1.63 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.047301 | 平均值 | 35 | 0.14 | 达标 |
| 12 | 仁西 | 日平均 | 1.11531 | 180103 | 75 | 1.49 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.053895 | 平均值 | 35 | 0.15 | 达标 |
| 13 | 大贺 | 日平均 | 1.276561 | 180608 | 75 | 1.7 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.066877 | 平均值 | 35 | 0.19 | 达标 |
| 14 | 沙石塘 | 日平均 | 1.788133 | 180608 | 75 | 2.38 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.089501 | 平均值 | 35 | 0.26 | 达标 |
| 15 | 古屋 | 日平均 | 1.646645 | 180807 | 75 | 2.2 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.11114 | 平均值 | 35 | 0.32 | 达标 |
| 16 | 葵联村 | 日平均 | 0.999573 | 180430 | 75 | 1.33 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.187246 | 平均值 | 35 | 0.53 | 达标 |
| 17 | 六肚 | 日平均 | 1.209446 | 180412 | 75 | 1.61 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.179943 | 平均值 | 35 | 0.51 | 达标 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|----------|--------|----|------|----|
| 18 | 水井冲 | 日平均 | 0.983411 | 180220 | 75 | 1.31 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.183387 | 平均值 | 35 | 0.52 | 达标 |
| 19 | 榜山 | 日平均 | 1.424068 | 180412 | 75 | 1.9 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.228338 | 平均值 | 35 | 0.65 | 达标 |
| 20 | 上中江 | 日平均 | 1.188212 | 180505 | 75 | 1.58 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.220445 | 平均值 | 35 | 0.63 | 达标 |
| 21 | 西望 | 日平均 | 0.956708 | 180430 | 75 | 1.28 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.163667 | 平均值 | 35 | 0.47 | 达标 |
| 22 | 独岭 | 日平均 | 1.037148 | 180219 | 75 | 1.38 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.184037 | 平均值 | 35 | 0.53 | 达标 |
| 23 | 东村 | 日平均 | 0.767655 | 180219 | 75 | 1.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.136204 | 平均值 | 35 | 0.39 | 达标 |
| 24 | 北安 | 日平均 | 1.641939 | 180412 | 75 | 2.19 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.30246 | 平均值 | 35 | 0.86 | 达标 |
| 25 | 陂头 | 日平均 | 1.236587 | 180822 | 75 | 1.65 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.202189 | 平均值 | 35 | 0.58 | 达标 |
| 26 | 葵安村 | 日平均 | 1.287231 | 180822 | 75 | 1.72 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.156327 | 平均值 | 35 | 0.45 | 达标 |
| 27 | 上清塘 | 日平均 | 1.083007 | 180822 | 75 | 1.44 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.139832 | 平均值 | 35 | 0.4 | 达标 |
| 28 | 下清塘 | 日平均 | 0.871675 | 180402 | 75 | 1.16 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.119488 | 平均值 | 35 | 0.34 | 达标 |
| 29 | 老石根 | 日平均 | 0.862582 | 180629 | 75 | 1.15 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.117875 | 平均值 | 35 | 0.34 | 达标 |
| 30 | 新石根 | 日平均 | 0.821288 | 180629 | 75 | 1.1 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.126996 | 平均值 | 35 | 0.36 | 达标 |
| 31 | 古楼 | 日平均 | 1.363616 | 180301 | 75 | 1.82 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.163327 | 平均值 | 35 | 0.47 | 达标 |
| 32 | 旧城村 | 日平均 | 0.74004 | 181129 | 75 | 0.99 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.092575 | 平均值 | 35 | 0.26 | 达标 |
| 33 | 卢村 | 日平均 | 1.077877 | 180822 | 75 | 1.44 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.123852 | 平均值 | 35 | 0.35 | 达标 |
| 34 | 雅文 | 日平均 | 0.710404 | 180402 | 75 | 0.95 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.101479 | 平均值 | 35 | 0.29 | 达标 |
| 35 | 四新村 | 日平均 | 0.986604 | 180629 | 75 | 1.32 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.047736 | 平均值 | 35 | 0.14 | 达标 |
| 36 | 凤山 | 日平均 | 1.275967 | 181104 | 75 | 1.7 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.103742 | 平均值 | 35 | 0.3 | 达标 |
| 37 | 山背 | 日平均 | 1.176698 | 180625 | 75 | 1.57 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.199942 | 平均值 | 35 | 0.57 | 达标 |
| 38 | 立石村 | 日平均 | 1.441676 | 181105 | 75 | 1.92 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.3603 | 平均值 | 35 | 1.03 | 达标 |
| 39 | 石球塘 | 日平均 | 1.530578 | 181028 | 75 | 2.04 | 达标 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|----------|--------|----|------|----|
| | | 全时段 | 0.426536 | 平均值 | 35 | 1.22 | 达标 |
| 40 | 大园肚 | 日平均 | 1.305107 | 180129 | 75 | 1.74 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.297742 | 平均值 | 35 | 0.85 | 达标 |
| 41 | 石山脚 | 日平均 | 2.557797 | 181103 | 75 | 3.41 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.458131 | 平均值 | 35 | 1.31 | 达标 |
| 42 | 碑头面 | 日平均 | 3.589954 | 181103 | 75 | 4.79 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.502228 | 平均值 | 35 | 1.43 | 达标 |
| 43 | 上高 | 日平均 | 3.989045 | 181103 | 75 | 5.32 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.512257 | 平均值 | 35 | 1.46 | 达标 |
| 44 | 塘头铺 | 日平均 | 4.18767 | 181103 | 75 | 5.58 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.549624 | 平均值 | 35 | 1.57 | 达标 |
| 45 | 石井肚 | 日平均 | 1.882632 | 180707 | 75 | 2.51 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.474739 | 平均值 | 35 | 1.36 | 达标 |
| 46 | 勒朗 | 日平均 | 0.944233 | 180806 | 75 | 1.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.280752 | 平均值 | 35 | 0.8 | 达标 |
| 47 | 龙口村 | 日平均 | 1.076771 | 180103 | 75 | 1.44 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.166744 | 平均值 | 35 | 0.48 | 达标 |
| 48 | 新楼村 | 日平均 | 1.079072 | 180930 | 75 | 1.44 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.050154 | 平均值 | 35 | 0.14 | 达标 |
| 49 | 阳田村 | 日平均 | 1.400973 | 180608 | 75 | 1.87 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.069905 | 平均值 | 35 | 0.2 | 达标 |
| 50 | 蒋村 | 日平均 | 0.911612 | 181113 | 75 | 1.22 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.072732 | 平均值 | 35 | 0.21 | 达标 |
| 51 | 新屋 | 日平均 | 1.281097 | 181026 | 75 | 1.71 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.119927 | 平均值 | 35 | 0.34 | 达标 |
| 52 | 西提村 | 日平均 | 1.525392 | 180413 | 75 | 2.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.204264 | 平均值 | 35 | 0.58 | 达标 |
| 53 | 坊表 | 日平均 | 1.387754 | 180412 | 75 | 1.85 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.215022 | 平均值 | 35 | 0.61 | 达标 |
| 54 | 上庄 | 日平均 | 2.222297 | 180412 | 75 | 2.96 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.324896 | 平均值 | 35 | 0.93 | 达标 |
| 55 | 下中江 | 日平均 | 1.166371 | 180511 | 75 | 1.56 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.239326 | 平均值 | 35 | 0.68 | 达标 |
| 56 | 旧县村 | 日平均 | 0.728158 | 180301 | 75 | 0.97 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.081098 | 平均值 | 35 | 0.23 | 达标 |
| 57 | 文岭 | 日平均 | 0.654053 | 181129 | 75 | 0.87 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.080636 | 平均值 | 35 | 0.23 | 达标 |
| 58 | 新开田 | 日平均 | 0.79972 | 180904 | 75 | 1.07 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.099213 | 平均值 | 35 | 0.28 | 达标 |
| 59 | 新塘 | 日平均 | 0.869041 | 180324 | 75 | 1.16 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.10112 | 平均值 | 35 | 0.29 | 达标 |
| 60 | 四维 | 日平均 | 1.29705 | 180312 | 75 | 1.73 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.142454 | 平均值 | 35 | 0.41 | 达标 |

| | | | | | | | |
|----|-------|-----|----------|--------|----|------|----|
| 61 | 马坡新村 | 日平均 | 1.30426 | 181130 | 75 | 1.74 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.159275 | 平均值 | 35 | 0.46 | 达标 |
| 62 | 泉江村 | 日平均 | 0.970651 | 180312 | 75 | 1.29 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.10549 | 平均值 | 35 | 0.3 | 达标 |
| 63 | 泉江新村 | 日平均 | 0.722848 | 180330 | 75 | 0.96 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.091739 | 平均值 | 35 | 0.26 | 达标 |
| 64 | 六闲村 | 日平均 | 0.876141 | 180121 | 75 | 1.17 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.083868 | 平均值 | 35 | 0.24 | 达标 |
| 65 | 塘表垌村 | 日平均 | 0.651873 | 180922 | 75 | 0.87 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.080402 | 平均值 | 35 | 0.23 | 达标 |
| 66 | 安东村 | 日平均 | 1.026495 | 180902 | 75 | 1.37 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.076674 | 平均值 | 35 | 0.22 | 达标 |
| 67 | 樟木塘村 | 日平均 | 0.621341 | 181206 | 75 | 0.83 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.075181 | 平均值 | 35 | 0.21 | 达标 |
| 68 | 礼堂村 | 日平均 | 0.762403 | 181206 | 75 | 1.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.097852 | 平均值 | 35 | 0.28 | 达标 |
| 69 | 鸭儿岭 | 日平均 | 0.761843 | 180315 | 75 | 1.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.103162 | 平均值 | 35 | 0.29 | 达标 |
| 70 | 跳空村 | 日平均 | 1.045959 | 181206 | 75 | 1.39 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.132697 | 平均值 | 35 | 0.38 | 达标 |
| 71 | 铁联镇 | 日平均 | 0.982952 | 180920 | 75 | 1.31 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.106627 | 平均值 | 35 | 0.3 | 达标 |
| 72 | 马鞍山 | 日平均 | 1.670955 | 180920 | 75 | 2.23 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.133225 | 平均值 | 35 | 0.38 | 达标 |
| 73 | 松木岭 | 日平均 | 0.945747 | 180920 | 75 | 1.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.09642 | 平均值 | 35 | 0.28 | 达标 |
| 74 | 邝屋 | 日平均 | 0.881657 | 180121 | 75 | 1.18 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.089217 | 平均值 | 35 | 0.25 | 达标 |
| 75 | 石峰西村 | 日平均 | 0.850815 | 180921 | 75 | 1.13 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.105691 | 平均值 | 35 | 0.3 | 达标 |
| 76 | 坡尔村 | 日平均 | 0.905246 | 180921 | 75 | 1.21 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.10706 | 平均值 | 35 | 0.31 | 达标 |
| 77 | 松山村 | 日平均 | 0.840713 | 180921 | 75 | 1.12 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0961 | 平均值 | 35 | 0.27 | 达标 |
| 78 | 大冲肚村 | 日平均 | 2.009589 | 181101 | 75 | 2.68 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.195542 | 平均值 | 35 | 0.56 | 达标 |
| 79 | 大坪村 | 日平均 | 2.139289 | 181008 | 75 | 2.85 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.175217 | 平均值 | 35 | 0.5 | 达标 |
| 80 | 猫碗肚村 | 日平均 | 1.820143 | 181103 | 75 | 2.43 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.297941 | 平均值 | 35 | 0.85 | 达标 |
| 81 | 兴业县县城 | 日平均 | 0.577143 | 180301 | 75 | 0.77 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.062005 | 平均值 | 35 | 0.18 | 达标 |
| 82 | 大平山镇 | 日平均 | 0.313438 | 181219 | 75 | 0.42 | 达标 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|-----|----------|--------|----|-------|----|
| | | 全时段 | 0.035997 | 平均值 | 35 | 0.1 | 达标 |
| 83 | 龙安镇 | 日平均 | 0.17231 | 181219 | 75 | 0.23 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.019533 | 平均值 | 35 | 0.06 | 达标 |
| 84 | 城隍镇 | 日平均 | 0.496343 | 180209 | 75 | 0.66 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.166739 | 平均值 | 35 | 0.48 | 达标 |
| 85 | 寨圩镇 | 日平均 | 0.26072 | 181112 | 75 | 0.35 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.064956 | 平均值 | 35 | 0.19 | 达标 |
| 86 | 六根镇 | 日平均 | 0.412743 | 181008 | 75 | 0.55 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.060867 | 平均值 | 35 | 0.17 | 达标 |
| 87 | 福绵镇 | 日平均 | 0.1656 | 180121 | 75 | 0.22 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0146 | 平均值 | 35 | 0.04 | 达标 |
| 88 | 樟木镇 | 日平均 | 0.156867 | 180821 | 75 | 0.21 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.014193 | 平均值 | 35 | 0.04 | 达标 |
| 89 | 成均镇 | 日平均 | 0.197691 | 180922 | 75 | 0.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01749 | 平均值 | 35 | 0.05 | 达标 |
| 90 | 木梓镇 | 日平均 | 0.090161 | 180608 | 75 | 0.12 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0093 | 平均值 | 35 | 0.03 | 达标 |
| 91 | 山心镇 | 日平均 | 0.380181 | 181221 | 75 | 0.51 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.049775 | 平均值 | 35 | 0.14 | 达标 |
| 92 | 湛江镇 | 日平均 | 0.191123 | 180521 | 75 | 0.25 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.025812 | 平均值 | 35 | 0.07 | 达标 |
| 93 | 木格镇 | 日平均 | 0.184045 | 181025 | 75 | 0.25 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.012242 | 平均值 | 35 | 0.03 | 达标 |
| 94 | 瓦塘镇 | 日平均 | 0.115151 | 181025 | 75 | 0.15 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.007354 | 平均值 | 35 | 0.02 | 达标 |
| 95 | 沙塘镇 | 日平均 | 0.249445 | 181221 | 75 | 0.33 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.032563 | 平均值 | 35 | 0.09 | 达标 |
| 96 | 蒲塘镇 | 日平均 | 0.174702 | 180219 | 75 | 0.23 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02205 | 平均值 | 35 | 0.06 | 达标 |
| 97 | 洛阳镇 | 日平均 | 0.146895 | 180926 | 75 | 0.2 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.018403 | 平均值 | 35 | 0.05 | 达标 |
| 98 | 仁厚镇 | 日平均 | 0.202806 | 180121 | 75 | 0.27 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.016963 | 平均值 | 35 | 0.05 | 达标 |
| 99 | 网格 | 日平均 | 21.47314 | 180305 | 75 | 28.63 | 达标 |
| | | 全时段 | 4.280681 | 平均值 | 35 | 12.23 | 达标 |
| 100 | 鹿峰山旅游观 光区 | 日平均 | 1.140452 | 180707 | 35 | 3.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.242364 | 平均值 | 15 | 1.62 | 达标 |
| 101 | 天外天旅游度 假区 | 日平均 | 0.815482 | 181112 | 35 | 2.33 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.230846 | 平均值 | 15 | 1.54 | 达标 |

(3) NO₂ 正常排放影响预测

正常排放情况下，NO₂ 影响预测计算结果见表 4.2-19。根据预测结果可知，

本项目排放的 NO₂ 小时平均质量浓度、日平均质量浓度最大占标率均小于 100%，年平均质量浓度最大占标率 < 30%（一类区 < 10%）。

表 4.2-19 NO₂ 正常排放预测结果

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| 1 | 下泉村 1 | 1 小时 | 8.74058 | 18052212 | 200 | 4.37 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.7625 | 180806 | 80 | 0.95 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04542 | 平均值 | 40 | 0.11 | 达标 |
| 2 | 下泉村 2 | 1 小时 | 7.27701 | 18072015 | 200 | 3.64 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.63497 | 180806 | 80 | 0.79 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04494 | 平均值 | 40 | 0.11 | 达标 |
| 3 | 新屋 | 1 小时 | 5.95253 | 18120310 | 200 | 2.98 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.41835 | 180624 | 80 | 0.52 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.03656 | 平均值 | 40 | 0.09 | 达标 |
| 4 | 葵西村 | 1 小时 | 7.32148 | 18120615 | 200 | 3.66 | 达标 |
| | | 日平均 | 2.83493 | 180917 | 80 | 3.54 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.26613 | 平均值 | 40 | 0.67 | 达标 |
| 5 | 西斗村 | 1 小时 | 6.98668 | 18120310 | 200 | 3.49 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.52824 | 180624 | 80 | 0.66 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02864 | 平均值 | 40 | 0.07 | 达标 |
| 6 | 上泉村 | 1 小时 | 7.6023 | 18110408 | 200 | 3.8 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.56942 | 180927 | 80 | 0.71 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.07639 | 平均值 | 40 | 0.19 | 达标 |
| 7 | 葵中村 | 1 小时 | 9.24304 | 18030509 | 200 | 4.62 | 达标 |
| | | 日平均 | 2.03158 | 180619 | 80 | 2.54 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.26577 | 平均值 | 40 | 0.66 | 达标 |
| 8 | 葵阳镇圩镇 | 1 小时 | 9.14176 | 18030509 | 200 | 4.57 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.64203 | 180507 | 80 | 2.05 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.21253 | 平均值 | 40 | 0.53 | 达标 |
| 9 | 新荣村 | 1 小时 | 4.52897 | 18120310 | 200 | 2.26 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.34727 | 181203 | 80 | 0.43 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02242 | 平均值 | 40 | 0.06 | 达标 |
| 10 | 西显 | 1 小时 | 4.10308 | 18120310 | 200 | 2.05 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.33086 | 181203 | 80 | 0.41 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02258 | 平均值 | 40 | 0.06 | 达标 |
| 11 | 旺宫坡 | 1 小时 | 4.29518 | 18120310 | 200 | 2.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.32824 | 181203 | 80 | 0.41 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02144 | 平均值 | 40 | 0.05 | 达标 |
| 12 | 仁西 | 1 小时 | 4.47558 | 18120310 | 200 | 2.24 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.35266 | 181203 | 80 | 0.44 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02316 | 平均值 | 40 | 0.06 | 达标 |
| 13 | 大贺 | 1 小时 | 5.34434 | 18120310 | 200 | 2.67 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-----|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 日平均 | 0.37895 | 181203 | 80 | 0.47 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02377 | 平均值 | 40 | 0.06 | 达标 |
| 14 | 沙石塘 | 1 小时 | 6.15761 | 18120310 | 200 | 3.08 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.45159 | 181203 | 80 | 0.56 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02869 | 平均值 | 40 | 0.07 | 达标 |
| 15 | 古屋 | 1 小时 | 5.83879 | 18110408 | 200 | 2.92 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.40097 | 180927 | 80 | 0.5 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.03512 | 平均值 | 40 | 0.09 | 达标 |
| 16 | 葵联村 | 1 小时 | 8.07334 | 18051308 | 200 | 4.04 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.24284 | 180507 | 80 | 1.55 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.14771 | 平均值 | 40 | 0.37 | 达标 |
| 17 | 六肚 | 1 小时 | 5.94127 | 18043010 | 200 | 2.97 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.39859 | 180917 | 80 | 1.75 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.13214 | 平均值 | 40 | 0.33 | 达标 |
| 18 | 水井冲 | 1 小时 | 6.75513 | 18030109 | 200 | 3.38 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.29032 | 180703 | 80 | 1.61 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15362 | 平均值 | 40 | 0.38 | 达标 |
| 19 | 榜山 | 1 小时 | 7.20037 | 18030109 | 200 | 3.6 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.39091 | 180405 | 80 | 1.74 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.18955 | 平均值 | 40 | 0.47 | 达标 |
| 20 | 上中江 | 1 小时 | 6.73807 | 18030509 | 200 | 3.37 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.2905 | 180703 | 80 | 1.61 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.17457 | 平均值 | 40 | 0.44 | 达标 |
| 21 | 西望 | 1 小时 | 7.95709 | 18051308 | 200 | 3.98 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.08757 | 180507 | 80 | 1.36 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.13231 | 平均值 | 40 | 0.33 | 达标 |
| 22 | 独岭 | 1 小时 | 7.55531 | 18051308 | 200 | 3.78 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.31428 | 180507 | 80 | 1.64 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.14267 | 平均值 | 40 | 0.36 | 达标 |
| 23 | 东村 | 1 小时 | 7.6537 | 18051308 | 200 | 3.83 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.05976 | 180507 | 80 | 1.32 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.11185 | 平均值 | 40 | 0.28 | 达标 |
| 24 | 北安 | 1 小时 | 7.31869 | 18030509 | 200 | 3.66 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.78222 | 180703 | 80 | 2.23 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.23413 | 平均值 | 40 | 0.59 | 达标 |
| 25 | 陂头 | 1 小时 | 7.97293 | 18030509 | 200 | 3.99 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.34941 | 180507 | 80 | 1.69 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.15322 | 平均值 | 40 | 0.38 | 达标 |
| 26 | 葵安村 | 1 小时 | 6.94703 | 18012316 | 200 | 3.47 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.0372 | 180507 | 80 | 1.3 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.12045 | 平均值 | 40 | 0.3 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-----|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| 27 | 上清塘 | 1 小时 | 7.53294 | 18082811 | 200 | 3.77 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.82442 | 180612 | 80 | 1.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.10553 | 平均值 | 40 | 0.26 | 达标 |
| 28 | 下清塘 | 1 小时 | 7.59948 | 18082811 | 200 | 3.8 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.71363 | 180612 | 80 | 0.89 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.08865 | 平均值 | 40 | 0.22 | 达标 |
| 29 | 老石根 | 1 小时 | 9.34905 | 18012315 | 200 | 4.67 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.68605 | 180123 | 80 | 0.86 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.07768 | 平均值 | 40 | 0.19 | 达标 |
| 30 | 新石根 | 1 小时 | 10.93583 | 18012315 | 200 | 5.47 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.75349 | 180502 | 80 | 0.94 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.08035 | 平均值 | 40 | 0.2 | 达标 |
| 31 | 古楼 | 1 小时 | 8.73219 | 18012315 | 200 | 4.37 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.9059 | 180514 | 80 | 1.13 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.10639 | 平均值 | 40 | 0.27 | 达标 |
| 32 | 旧城村 | 1 小时 | 6.76013 | 18082811 | 200 | 3.38 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.60592 | 180514 | 80 | 0.76 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.07 | 平均值 | 40 | 0.18 | 达标 |
| 33 | 卢村 | 1 小时 | 6.61524 | 18012316 | 200 | 3.31 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.78468 | 180507 | 80 | 0.98 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.09763 | 平均值 | 40 | 0.24 | 达标 |
| 34 | 雅文 | 1 小时 | 6.77538 | 18082811 | 200 | 3.39 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.62577 | 180612 | 80 | 0.78 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.07911 | 平均值 | 40 | 0.2 | 达标 |
| 35 | 四新村 | 1 小时 | 3.91062 | 18051808 | 200 | 1.96 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.28679 | 181203 | 80 | 0.36 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02172 | 平均值 | 40 | 0.05 | 达标 |
| 36 | 凤山 | 1 小时 | 7.5236 | 18022708 | 200 | 3.76 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.39315 | 180927 | 80 | 0.49 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04093 | 平均值 | 40 | 0.1 | 达标 |
| 37 | 山背 | 1 小时 | 6.92453 | 18022708 | 200 | 3.46 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.76691 | 180111 | 80 | 0.96 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.10914 | 平均值 | 40 | 0.27 | 达标 |
| 38 | 立石村 | 1 小时 | 8.21931 | 18022710 | 200 | 4.11 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.52504 | 181216 | 80 | 1.91 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.33513 | 平均值 | 40 | 0.84 | 达标 |
| 39 | 石球塘 | 1 小时 | 11.0904 | 18120508 | 200 | 5.55 | 达标 |
| | | 日平均 | 2.25102 | 181229 | 80 | 2.81 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.40626 | 平均值 | 40 | 1.02 | 达标 |
| 40 | 大园肚 | 1 小时 | 12.33841 | 18120508 | 200 | 6.17 | 达标 |
| | | 日平均 | 2.30128 | 180129 | 80 | 2.88 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-----|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 全时段 | 0.39361 | 平均值 | 40 | 0.98 | 达标 |
| 41 | 石山脚 | 1 小时 | 11.91042 | 18120508 | 200 | 5.96 | 达标 |
| | | 日平均 | 2.12769 | 180129 | 80 | 2.66 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.36947 | 平均值 | 40 | 0.92 | 达标 |
| 42 | 碑头面 | 1 小时 | 11.49634 | 18120508 | 200 | 5.75 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.82322 | 180129 | 80 | 2.28 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.31957 | 平均值 | 40 | 0.8 | 达标 |
| 43 | 上高 | 1 小时 | 11.59394 | 18120508 | 200 | 5.8 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.81 | 180129 | 80 | 2.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.31674 | 平均值 | 40 | 0.79 | 达标 |
| 44 | 塘头铺 | 1 小时 | 12.46244 | 18120508 | 200 | 6.23 | 达标 |
| | | 日平均 | 2.24186 | 180129 | 80 | 2.8 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.36917 | 平均值 | 40 | 0.92 | 达标 |
| 45 | 石井肚 | 1 小时 | 10.49056 | 18120508 | 200 | 5.25 | 达标 |
| | | 日平均 | 2.13403 | 181229 | 80 | 2.67 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.44318 | 平均值 | 40 | 1.11 | 达标 |
| 46 | 勒朗 | 1 小时 | 7.61982 | 18022710 | 200 | 3.81 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.35489 | 181216 | 80 | 1.69 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.29314 | 平均值 | 40 | 0.73 | 达标 |
| 47 | 龙口村 | 1 小时 | 6.29735 | 18022708 | 200 | 3.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.79327 | 180927 | 80 | 0.99 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.13175 | 平均值 | 40 | 0.33 | 达标 |
| 48 | 新楼村 | 1 小时 | 4.52046 | 18120310 | 200 | 2.26 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.31282 | 181203 | 80 | 0.39 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02017 | 平均值 | 40 | 0.05 | 达标 |
| 49 | 阳田村 | 1 小时 | 5.20399 | 18120310 | 200 | 2.6 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.41112 | 181203 | 80 | 0.51 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02649 | 平均值 | 40 | 0.07 | 达标 |
| 50 | 蒋村 | 1 小时 | 6.27956 | 18041408 | 200 | 3.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.33857 | 180624 | 80 | 0.42 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02496 | 平均值 | 40 | 0.06 | 达标 |
| 51 | 新屋 | 1 小时 | 5.9584 | 18082418 | 200 | 2.98 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.4253 | 180624 | 80 | 0.53 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.03723 | 平均值 | 40 | 0.09 | 达标 |
| 52 | 西提村 | 1 小时 | 5.79128 | 18111015 | 200 | 2.9 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.88968 | 180917 | 80 | 1.11 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.07363 | 平均值 | 40 | 0.18 | 达标 |
| 53 | 坊表 | 1 小时 | 5.9169 | 18040318 | 200 | 2.96 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.73151 | 180917 | 80 | 2.16 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.13274 | 平均值 | 40 | 0.33 | 达标 |
| 54 | 上庄 | 1 小时 | 6.08792 | 18091706 | 200 | 3.04 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 日平均 | 2.28567 | 180917 | 80 | 2.86 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.22146 | 平均值 | 40 | 0.55 | 达标 |
| 55 | 下中江 | 1 小时 | 8.08644 | 18030509 | 200 | 4.04 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.43466 | 180507 | 80 | 1.79 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.18308 | 平均值 | 40 | 0.46 | 达标 |
| 56 | 旧县村 | 1 小时 | 6.89287 | 18062008 | 200 | 3.45 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.56156 | 181219 | 80 | 0.7 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05805 | 平均值 | 40 | 0.15 | 达标 |
| 57 | 文岭 | 1 小时 | 6.26628 | 18082811 | 200 | 3.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.56993 | 181219 | 80 | 0.71 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.06188 | 平均值 | 40 | 0.15 | 达标 |
| 58 | 新开田 | 1 小时 | 9.88593 | 18012315 | 200 | 4.94 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.68456 | 180502 | 80 | 0.86 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.06195 | 平均值 | 40 | 0.15 | 达标 |
| 59 | 新塘 | 1 小时 | 9.73499 | 18012315 | 200 | 4.87 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.65045 | 180502 | 80 | 0.81 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.06072 | 平均值 | 40 | 0.15 | 达标 |
| 60 | 四维 | 1 小时 | 8.31595 | 18010414 | 200 | 4.16 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.62315 | 180820 | 80 | 0.78 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.06446 | 平均值 | 40 | 0.16 | 达标 |
| 61 | 马坡新村 | 1 小时 | 11.10465 | 18012315 | 200 | 5.55 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.78813 | 180820 | 80 | 0.99 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.07172 | 平均值 | 40 | 0.18 | 达标 |
| 62 | 泉江村 | 1 小时 | 7.8506 | 18010414 | 200 | 3.93 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.86024 | 180121 | 80 | 1.08 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05539 | 平均值 | 40 | 0.14 | 达标 |
| 63 | 泉江新村 | 1 小时 | 6.87904 | 18120209 | 200 | 3.44 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.71216 | 180121 | 80 | 0.89 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05016 | 平均值 | 40 | 0.13 | 达标 |
| 64 | 六闲村 | 1 小时 | 6.6929 | 18120209 | 200 | 3.35 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.54329 | 180218 | 80 | 0.68 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0444 | 平均值 | 40 | 0.11 | 达标 |
| 65 | 塘表垌村 | 1 小时 | 6.78248 | 18052908 | 200 | 3.39 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.5178 | 180529 | 80 | 0.65 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04237 | 平均值 | 40 | 0.11 | 达标 |
| 66 | 安东村 | 1 小时 | 6.71856 | 18052908 | 200 | 3.36 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.51264 | 180922 | 80 | 0.64 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04045 | 平均值 | 40 | 0.1 | 达标 |
| 67 | 樟木塘村 | 1 小时 | 6.06341 | 18052908 | 200 | 3.03 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.52172 | 180922 | 80 | 0.65 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04107 | 平均值 | 40 | 0.1 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| 68 | 礼堂村 | 1 小时 | 7.75605 | 18120209 | 200 | 3.88 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.50911 | 180529 | 80 | 0.64 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0465 | 平均值 | 40 | 0.12 | 达标 |
| 69 | 鸭儿岭 | 1 小时 | 8.29895 | 18120209 | 200 | 4.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.51769 | 180529 | 80 | 0.65 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0476 | 平均值 | 40 | 0.12 | 达标 |
| 70 | 跳空村 | 1 小时 | 9.44499 | 18120209 | 200 | 4.72 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.54723 | 181202 | 80 | 0.68 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05251 | 平均值 | 40 | 0.13 | 达标 |
| 71 | 铁联镇 | 1 小时 | 8.85462 | 18120209 | 200 | 4.43 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.59485 | 180218 | 80 | 0.74 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04827 | 平均值 | 40 | 0.12 | 达标 |
| 72 | 马鞍山 | 1 小时 | 9.57932 | 18120209 | 200 | 4.79 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.6702 | 180218 | 80 | 0.84 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05202 | 平均值 | 40 | 0.13 | 达标 |
| 73 | 松木岭 | 1 小时 | 7.96716 | 18120209 | 200 | 3.98 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.59727 | 180218 | 80 | 0.75 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04728 | 平均值 | 40 | 0.12 | 达标 |
| 74 | 邝屋 | 1 小时 | 7.36735 | 18120209 | 200 | 3.68 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.57592 | 180218 | 80 | 0.72 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04598 | 平均值 | 40 | 0.11 | 达标 |
| 75 | 石峰西村 | 1 小时 | 7.98068 | 18092213 | 200 | 3.99 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.50327 | 180221 | 80 | 0.63 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05037 | 平均值 | 40 | 0.13 | 达标 |
| 76 | 坡尔村 | 1 小时 | 7.89401 | 18092213 | 200 | 3.95 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.50646 | 180221 | 80 | 0.63 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05141 | 平均值 | 40 | 0.13 | 达标 |
| 77 | 松山村 | 1 小时 | 7.48546 | 18092213 | 200 | 3.74 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.4605 | 180221 | 80 | 0.58 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04841 | 平均值 | 40 | 0.12 | 达标 |
| 78 | 大冲肚村 | 1 小时 | 10.78675 | 18022108 | 200 | 5.39 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.65843 | 180216 | 80 | 0.82 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.08503 | 平均值 | 40 | 0.21 | 达标 |
| 79 | 大坪村 | 1 小时 | 9.46013 | 18022108 | 200 | 4.73 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.61635 | 180221 | 80 | 0.77 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.06442 | 平均值 | 40 | 0.16 | 达标 |
| 80 | 猫碗肚村 | 1 小时 | 9.37373 | 18022412 | 200 | 4.69 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.84405 | 180224 | 80 | 1.06 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.17791 | 平均值 | 40 | 0.44 | 达标 |
| 81 | 兴业县县城 | 1 小时 | 6.68698 | 18092607 | 200 | 3.34 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.52462 | 180926 | 80 | 0.66 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 全时段 | 0.04921 | 平均值 | 40 | 0.12 | 达标 |
| 82 | 大平山镇 | 1 小时 | 4.10198 | 18012315 | 200 | 2.05 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.32095 | 180121 | 80 | 0.4 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.03095 | 平均值 | 40 | 0.08 | 达标 |
| 83 | 龙安镇 | 1 小时 | 2.31791 | 18012315 | 200 | 1.16 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.21048 | 180502 | 80 | 0.26 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01842 | 平均值 | 40 | 0.05 | 达标 |
| 84 | 城隍镇 | 1 小时 | 6.24507 | 18100907 | 200 | 3.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.73972 | 180107 | 80 | 0.92 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.19464 | 平均值 | 40 | 0.49 | 达标 |
| 85 | 寨圩镇 | 1 小时 | 3.59794 | 18040307 | 200 | 1.8 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.44457 | 180107 | 80 | 0.56 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.08279 | 平均值 | 40 | 0.21 | 达标 |
| 86 | 六硯镇 | 1 小时 | 4.45054 | 18103007 | 200 | 2.23 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.3483 | 180901 | 80 | 0.44 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05576 | 平均值 | 40 | 0.14 | 达标 |
| 87 | 福绵镇 | 1 小时 | 2.29631 | 18041007 | 200 | 1.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.21694 | 180922 | 80 | 0.27 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01301 | 平均值 | 40 | 0.03 | 达标 |
| 88 | 樟木镇 | 1 小时 | 2.49085 | 18032407 | 200 | 1.25 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.25989 | 180821 | 80 | 0.32 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01254 | 平均值 | 40 | 0.03 | 达标 |
| 89 | 成均镇 | 1 小时 | 3.65221 | 18032407 | 200 | 1.83 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.283 | 180922 | 80 | 0.35 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01511 | 平均值 | 40 | 0.04 | 达标 |
| 90 | 木梓镇 | 1 小时 | 2.75006 | 18011808 | 200 | 1.38 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.11459 | 180118 | 80 | 0.14 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00766 | 平均值 | 40 | 0.02 | 达标 |
| 91 | 山心镇 | 1 小时 | 4.27312 | 18061307 | 200 | 2.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.50468 | 181221 | 80 | 0.63 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.05942 | 平均值 | 40 | 0.15 | 达标 |
| 92 | 湛江镇 | 1 小时 | 4.19135 | 18102607 | 200 | 2.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.27971 | 180521 | 80 | 0.35 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.03359 | 平均值 | 40 | 0.08 | 达标 |
| 93 | 木格镇 | 1 小时 | 5.39017 | 18102507 | 200 | 2.7 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.22461 | 181025 | 80 | 0.28 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01177 | 平均值 | 40 | 0.03 | 达标 |
| 94 | 瓦塘镇 | 1 小时 | 3.63672 | 18102507 | 200 | 1.82 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.15153 | 181025 | 80 | 0.19 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00728 | 平均值 | 40 | 0.02 | 达标 |
| 95 | 沙塘镇 | 1 小时 | 2.87873 | 18081207 | 200 | 1.44 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|-----|----------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 日平均 | 0.37085 | 180318 | 80 | 0.46 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.04609 | 平均值 | 40 | 0.12 | 达标 |
| | | 1 小时 | 2.43415 | 18021508 | 200 | 1.22 | 达标 |
| 96 | 蒲塘镇 | 日平均 | 0.23982 | 180219 | 80 | 0.3 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02859 | 平均值 | 40 | 0.07 | 达标 |
| | | 1 小时 | 2.60549 | 18092607 | 200 | 1.3 | 达标 |
| 97 | 洛阳镇 | 日平均 | 0.22185 | 180926 | 80 | 0.28 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02195 | 平均值 | 40 | 0.05 | 达标 |
| | | 1 小时 | 2.92609 | 18102107 | 200 | 1.46 | 达标 |
| 98 | 仁厚镇 | 日平均 | 0.33429 | 180121 | 80 | 0.42 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01602 | 平均值 | 40 | 0.04 | 达标 |
| | | 1 小时 | 141.4649 | 18112321 | 200 | 70.73 | 达标 |
| 99 | 网格 | 日平均 | 17.09394 | 181103 | 80 | 21.37 | 达标 |
| | | 全时段 | 2.11726 | 平均值 | 40 | 5.29 | 达标 |
| | | 1 小时 | 8.72861 | 18100507 | 200 | 4.36 | 达标 |
| 100 | 鹿峰山旅游观光区 | 日平均 | 0.91499 | 181229 | 80 | 1.14 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.24878 | 平均值 | 40 | 0.62 | 达标 |
| | | 1 小时 | 8.25965 | 18100907 | 200 | 4.13 | 达标 |
| 101 | 天外天旅游度假区 | 日平均 | 0.90168 | 180106 | 80 | 1.13 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.25231 | 平均值 | 40 | 0.63 | 达标 |

(4) SO₂ 正常排放影响预测

正常排放情况下，SO₂ 影响预测计算结果见表 4.2-20。根据预测结果可知，本项目排放的 SO₂ 小时平均质量浓度、日平均质量浓度最大占标率均小于 100%，年平均质量浓度最大占标率 < 30%（一类区 < 10%）。

表 4.2-20 SO₂ 正常排放预测结果

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| 1 | 下泉村 1 | 1 小时 | 0.73748 | 18052212 | 500 | 0.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.06387 | 180806 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00374 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 2 | 下泉村 2 | 1 小时 | 0.62173 | 18072015 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05374 | 180806 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00376 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 3 | 新屋 | 1 小时 | 0.51551 | 18120310 | 500 | 0.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03529 | 180624 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0031 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 4 | 葵西村 | 1 小时 | 0.62632 | 18030216 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.24286 | 180917 | 150 | 0.16 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 全时段 | 0.02249 | 平均值 | 60 | 0.04 | 达标 |
| 5 | 西斗村 | 1 小时 | 0.60531 | 18120310 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04484 | 180624 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00243 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 6 | 上泉村 | 1 小时 | 0.65592 | 18110408 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04789 | 180927 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00642 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 7 | 葵中村 | 1 小时 | 0.76182 | 18030509 | 500 | 0.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.17381 | 180619 | 150 | 0.12 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02257 | 平均值 | 60 | 0.04 | 达标 |
| 8 | 葵阳镇圩镇 | 1 小时 | 0.77173 | 18030509 | 500 | 0.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.13871 | 180507 | 150 | 0.09 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01812 | 平均值 | 60 | 0.03 | 达标 |
| 9 | 新荣村 | 1 小时 | 0.39297 | 18120310 | 500 | 0.08 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.0301 | 181203 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00192 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 10 | 西显 | 1 小时 | 0.35612 | 18120310 | 500 | 0.07 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.0287 | 181203 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00194 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 11 | 旺宫坡 | 1 小时 | 0.37269 | 18120310 | 500 | 0.07 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02846 | 181203 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00184 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 12 | 仁西 | 1 小时 | 0.38838 | 18120310 | 500 | 0.08 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03058 | 181203 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00198 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 13 | 大贺 | 1 小时 | 0.46358 | 18120310 | 500 | 0.09 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.0328 | 181203 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00203 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 14 | 沙石塘 | 1 小时 | 0.53388 | 18120310 | 500 | 0.11 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03905 | 181203 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00244 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 15 | 古屋 | 1 小时 | 0.5054 | 18110408 | 500 | 0.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03413 | 180927 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00299 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 16 | 葵联村 | 1 小时 | 0.67891 | 18051308 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.10557 | 180507 | 150 | 0.07 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01264 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 17 | 六肚 | 1 小时 | 0.48194 | 18043010 | 500 | 0.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.12091 | 180917 | 150 | 0.08 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01124 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 18 | 水井冲 | 1 小时 | 0.57572 | 18030109 | 500 | 0.12 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-----|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 日平均 | 0.10961 | 180703 | 150 | 0.07 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01311 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 19 | 榜山 | 1 小时 | 0.60515 | 18030109 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.1183 | 180405 | 150 | 0.08 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01616 | 平均值 | 60 | 0.03 | 达标 |
| 20 | 上中江 | 1 小时 | 0.58099 | 18030509 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.1102 | 180703 | 150 | 0.07 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01492 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 21 | 西望 | 1 小时 | 0.67466 | 18051308 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.09256 | 180507 | 150 | 0.06 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01132 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 22 | 独岭 | 1 小时 | 0.63178 | 18051308 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.11142 | 180507 | 150 | 0.07 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01222 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 23 | 东村 | 1 小时 | 0.65216 | 18051308 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.09049 | 180507 | 150 | 0.06 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00959 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 24 | 北安 | 1 小时 | 0.61803 | 18030509 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.15155 | 180703 | 150 | 0.1 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01996 | 平均值 | 60 | 0.03 | 达标 |
| 25 | 陂头 | 1 小时 | 0.6861 | 18030509 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.11381 | 180507 | 150 | 0.08 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01311 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 26 | 葵安村 | 1 小时 | 0.60327 | 18030509 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.08797 | 180507 | 150 | 0.06 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01033 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 27 | 上清塘 | 1 小时 | 0.64709 | 18012316 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.07076 | 180612 | 150 | 0.05 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00906 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 28 | 下清塘 | 1 小时 | 0.65325 | 18082811 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.06142 | 180612 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00762 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 29 | 老石根 | 1 小时 | 0.80615 | 18012315 | 500 | 0.16 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05923 | 180123 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00667 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 30 | 新石根 | 1 小时 | 0.94286 | 18012315 | 500 | 0.19 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.06457 | 180502 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00689 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 31 | 古楼 | 1 小时 | 0.7447 | 18012315 | 500 | 0.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.07757 | 180514 | 150 | 0.05 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0091 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-----|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| 32 | 旧城村 | 1 小时 | 0.58175 | 18082811 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05186 | 180514 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00603 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 33 | 卢村 | 1 小时 | 0.57246 | 18012316 | 500 | 0.11 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.06693 | 180507 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00839 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 34 | 雅文 | 1 小时 | 0.58301 | 18082811 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05393 | 180612 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00681 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 35 | 四新村 | 1 小时 | 0.32935 | 18051808 | 500 | 0.07 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02489 | 181203 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00186 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 36 | 凤山 | 1 小时 | 0.63606 | 18022708 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03363 | 180927 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00347 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 37 | 山背 | 1 小时 | 0.5952 | 18022809 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.06409 | 180111 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0092 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 38 | 立石村 | 1 小时 | 0.71103 | 18022710 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.12984 | 181216 | 150 | 0.09 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02856 | 平均值 | 60 | 0.05 | 达标 |
| 39 | 石球塘 | 1 小时 | 0.95753 | 18120508 | 500 | 0.19 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.1947 | 181229 | 150 | 0.13 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.03488 | 平均值 | 60 | 0.06 | 达标 |
| 40 | 大园肚 | 1 小时 | 1.06234 | 18120508 | 500 | 0.21 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.1997 | 180129 | 150 | 0.13 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.03376 | 平均值 | 60 | 0.06 | 达标 |
| 41 | 石山脚 | 1 小时 | 1.02555 | 18120508 | 500 | 0.21 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.1848 | 180129 | 150 | 0.12 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0317 | 平均值 | 60 | 0.05 | 达标 |
| 42 | 碑头面 | 1 小时 | 0.98481 | 18120508 | 500 | 0.2 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.15831 | 180129 | 150 | 0.11 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0274 | 平均值 | 60 | 0.05 | 达标 |
| 43 | 上高 | 1 小时 | 0.99069 | 18120508 | 500 | 0.2 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.15707 | 180129 | 150 | 0.1 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02715 | 平均值 | 60 | 0.05 | 达标 |
| 44 | 塘头铺 | 1 小时 | 1.06363 | 18120508 | 500 | 0.21 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.19443 | 180129 | 150 | 0.13 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.03164 | 平均值 | 60 | 0.05 | 达标 |
| 45 | 石井肚 | 1 小时 | 0.90607 | 18120508 | 500 | 0.18 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.18471 | 181229 | 150 | 0.12 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-----|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 全时段 | 0.03802 | 平均值 | 60 | 0.06 | 达标 |
| 46 | 勒朗 | 1 小时 | 0.65913 | 18022710 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.11529 | 181216 | 150 | 0.08 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02494 | 平均值 | 60 | 0.04 | 达标 |
| 47 | 龙口村 | 1 小时 | 0.53934 | 18022708 | 500 | 0.11 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.06794 | 180927 | 150 | 0.05 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01116 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 48 | 新楼村 | 1 小时 | 0.39209 | 18120310 | 500 | 0.08 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.0271 | 181203 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00173 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 49 | 阳田村 | 1 小时 | 0.45148 | 18120310 | 500 | 0.09 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03563 | 181203 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00226 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 50 | 蒋村 | 1 小时 | 0.544 | 18120310 | 500 | 0.11 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02876 | 180624 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00212 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 51 | 新屋 | 1 小时 | 0.51593 | 18120310 | 500 | 0.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03586 | 180624 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00315 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 52 | 西提村 | 1 小时 | 0.4969 | 18111015 | 500 | 0.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.075 | 180917 | 150 | 0.05 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00623 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 53 | 坊表 | 1 小时 | 0.50649 | 18040318 | 500 | 0.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.14898 | 180917 | 150 | 0.1 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01127 | 平均值 | 60 | 0.02 | 达标 |
| 54 | 上庄 | 1 小时 | 0.52374 | 18091706 | 500 | 0.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.19629 | 180917 | 150 | 0.13 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01879 | 平均值 | 60 | 0.03 | 达标 |
| 55 | 下中江 | 1 小时 | 0.69258 | 18030509 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.1212 | 180507 | 150 | 0.08 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01565 | 平均值 | 60 | 0.03 | 达标 |
| 56 | 旧县村 | 1 小时 | 0.59454 | 18062008 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.0486 | 181219 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.005 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 57 | 文岭 | 1 小时 | 0.54025 | 18010415 | 500 | 0.11 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04934 | 181219 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00534 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 58 | 新开田 | 1 小时 | 0.853 | 18012315 | 500 | 0.17 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05838 | 180502 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00532 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 59 | 新塘 | 1 小时 | 0.83995 | 18012315 | 500 | 0.17 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 日平均 | 0.05543 | 180502 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00521 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 60 | 四维 | 1 小时 | 0.70835 | 18010414 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05274 | 180820 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0055 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 61 | 马坡新村 | 1 小时 | 0.95693 | 18012315 | 500 | 0.19 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.06653 | 180820 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00613 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 62 | 泉江村 | 1 小时 | 0.67583 | 18010414 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.0721 | 180121 | 150 | 0.05 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00475 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 63 | 泉江新村 | 1 小时 | 0.59501 | 18120209 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05949 | 180121 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0043 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 64 | 六闲村 | 1 小时 | 0.58197 | 18120209 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04705 | 180218 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0038 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 65 | 塘表垌村 | 1 小时 | 0.57657 | 18052908 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04436 | 180529 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00363 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 66 | 安东村 | 1 小时 | 0.57363 | 18052908 | 500 | 0.11 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04332 | 180922 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00347 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 67 | 樟木塘村 | 1 小时 | 0.5181 | 18052908 | 500 | 0.1 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04419 | 180922 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00353 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 68 | 礼堂村 | 1 小时 | 0.6721 | 18120209 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04338 | 180529 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00398 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 69 | 鸭儿岭 | 1 小时 | 0.71604 | 18120209 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04402 | 180529 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00407 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 70 | 跳空村 | 1 小时 | 0.807 | 18120209 | 500 | 0.16 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04721 | 180221 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00449 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 71 | 铁联镇 | 1 小时 | 0.76145 | 18120209 | 500 | 0.15 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05143 | 180218 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00413 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 72 | 马鞍山 | 1 小时 | 0.81836 | 18120209 | 500 | 0.16 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05783 | 180218 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00445 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| 73 | 松木岭 | 1 小时 | 0.68905 | 18120209 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05166 | 180218 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00405 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 74 | 邝屋 | 1 小时 | 0.64055 | 18120209 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04984 | 180218 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00394 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 75 | 石峰西村 | 1 小时 | 0.68103 | 18092213 | 500 | 0.14 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04365 | 180221 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00432 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 76 | 坡尔村 | 1 小时 | 0.67432 | 18092213 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04393 | 180221 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00441 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 77 | 松山村 | 1 小时 | 0.64247 | 18092213 | 500 | 0.13 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03994 | 180221 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00415 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 78 | 大冲肚村 | 1 小时 | 0.93447 | 18022108 | 500 | 0.19 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.0569 | 180216 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00726 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 79 | 大坪村 | 1 小时 | 0.8197 | 18022108 | 500 | 0.16 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.05346 | 180221 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0055 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 80 | 猫碗肚村 | 1 小时 | 0.81053 | 18022412 | 500 | 0.16 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.07295 | 180224 | 150 | 0.05 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01524 | 平均值 | 60 | 0.03 | 达标 |
| 81 | 兴业县县城 | 1 小时 | 0.57533 | 18092607 | 500 | 0.12 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04508 | 180926 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00425 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 82 | 大平山镇 | 1 小时 | 0.35333 | 18012315 | 500 | 0.07 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02781 | 180121 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00269 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 83 | 龙安镇 | 1 小时 | 0.19952 | 18012315 | 500 | 0.04 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.0182 | 180502 | 150 | 0.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0016 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 84 | 城隍镇 | 1 小时 | 0.53883 | 18100907 | 500 | 0.11 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.06318 | 180107 | 150 | 0.04 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.01681 | 平均值 | 60 | 0.03 | 达标 |
| 85 | 寨圩镇 | 1 小时 | 0.31083 | 18040307 | 500 | 0.06 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03808 | 180107 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00715 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 86 | 六硯镇 | 1 小时 | 0.38468 | 18103007 | 500 | 0.08 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02983 | 180901 | 150 | 0.02 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|-----|------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | | 全时段 | 0.00484 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 87 | 福绵镇 | 1 小时 | 0.19882 | 18041007 | 500 | 0.04 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.01883 | 180922 | 150 | 0.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00113 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 88 | 樟木镇 | 1 小时 | 0.21554 | 18032407 | 500 | 0.04 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02241 | 180821 | 150 | 0.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00109 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 89 | 成均镇 | 1 小时 | 0.31575 | 18032407 | 500 | 0.06 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02452 | 180922 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00131 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 90 | 木梓镇 | 1 小时 | 0.237 | 18011808 | 500 | 0.05 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.00987 | 180118 | 150 | 0.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00066 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 91 | 山心镇 | 1 小时 | 0.36701 | 18061307 | 500 | 0.07 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.04309 | 181221 | 150 | 0.03 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00511 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 92 | 湛江镇 | 1 小时 | 0.36287 | 18102607 | 500 | 0.07 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02418 | 180521 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0029 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 93 | 木格镇 | 1 小时 | 0.46579 | 18102507 | 500 | 0.09 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.01941 | 181025 | 150 | 0.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00102 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 94 | 瓦塘镇 | 1 小时 | 0.31454 | 18102507 | 500 | 0.06 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.01311 | 181025 | 150 | 0.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00063 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 95 | 沙塘镇 | 1 小时 | 0.24808 | 18081207 | 500 | 0.05 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.03221 | 180318 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00398 | 平均值 | 60 | 0.01 | 达标 |
| 96 | 蒲塘镇 | 1 小时 | 0.21062 | 18021508 | 500 | 0.04 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02077 | 180219 | 150 | 0.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00247 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 97 | 洛阳镇 | 1 小时 | 0.22449 | 18092607 | 500 | 0.04 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.01914 | 180926 | 150 | 0.01 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.0019 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 98 | 仁厚镇 | 1 小时 | 0.25252 | 18102107 | 500 | 0.05 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.02894 | 180121 | 150 | 0.02 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.00139 | 平均值 | 60 | 0 | 达标 |
| 99 | 网格 | 1 小时 | 20.77596 | 18112321 | 500 | 4.16 | 达标 |
| | | 日平均 | 1.49704 | 181103 | 150 | 1 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.17919 | 平均值 | 60 | 0.3 | 达标 |
| 100 | 鹿峰山旅 | 1 小时 | 0.75019 | 18100507 | 150 | 0.5 | 达标 |

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|-----|----------|---------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| | 游观光区 | 日平均 | 0.07996 | 181229 | 50 | 0.16 | 达标 |
| | | 全时段 | 0.02145 | 平均值 | 20 | 0.11 | 达标 |
| | 天外天旅游度假区 | 1 小时 | 0.70971 | 18100907 | 150 | 0.47 | 达标 |
| 日平均 | | 0.0766 | 181216 | 50 | 0.15 | 达标 | |
| 全时段 | | 0.02171 | 平均值 | 20 | 0.11 | 达标 | |

(5) NH_3 正常排放影响预测

正常排放情况下, NH_3 影响预测计算结果见表 4.2-21。根据预测结果可知, 本项目排放的 NH_3 小时平均质量浓度最大占标率 < 100%。

表 4.2-21 NH_3 正常排放预测结果

| 序号 | 预测点 | 平均时段 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现时间 | 标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标率 (%) | 达标情况 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|------------|------|
| 1 | 下泉村 1 | 1 小时 | 11.38627 | 18040605 | 200 | 5.69 | 达标 |
| 2 | 下泉村 2 | 1 小时 | 4.83136 | 18043004 | 200 | 2.42 | 达标 |
| 3 | 新屋 | 1 小时 | 4.77947 | 18080702 | 200 | 2.39 | 达标 |
| 4 | 葵西村 | 1 小时 | 6.50579 | 18090301 | 200 | 3.25 | 达标 |
| 5 | 西斗 | 1 小时 | 5.86772 | 18111321 | 200 | 2.93 | 达标 |
| 6 | 上泉村 | 1 小时 | 4.57762 | 18051402 | 200 | 2.29 | 达标 |
| 7 | 葵中村 | 1 小时 | 6.16852 | 18082220 | 200 | 3.08 | 达标 |
| 8 | 葵阳镇圩镇 | 1 小时 | 4.52591 | 18082220 | 200 | 2.26 | 达标 |
| 9 | 新荣村 | 1 小时 | 2.25689 | 18010303 | 200 | 1.13 | 达标 |
| 10 | 西显 | 1 小时 | 2.17119 | 18080901 | 200 | 1.09 | 达标 |
| 11 | 旺宫坡 | 1 小时 | 1.92554 | 18010303 | 200 | 0.96 | 达标 |
| 12 | 仁西 | 1 小时 | 2.71019 | 18010303 | 200 | 1.36 | 达标 |
| 13 | 大贺 | 1 小时 | 5.09229 | 18061605 | 200 | 2.55 | 达标 |
| 14 | 沙石塘 | 1 小时 | 6.53074 | 18010303 | 200 | 3.27 | 达标 |
| 15 | 古屋 | 1 小时 | 4.77853 | 18102101 | 200 | 2.39 | 达标 |
| 16 | 葵联村 | 1 小时 | 2.23182 | 18082220 | 200 | 1.12 | 达标 |
| 17 | 六肚 | 1 小时 | 1.77484 | 18052905 | 200 | 0.89 | 达标 |
| 18 | 水井冲 | 1 小时 | 6.90204 | 18122119 | 200 | 3.45 | 达标 |
| 19 | 榜山 | 1 小时 | 4.16071 | 18082723 | 200 | 2.08 | 达标 |
| 20 | 上中江 | 1 小时 | 4.36261 | 18060922 | 200 | 2.18 | 达标 |
| 21 | 西望 | 1 小时 | 6.88992 | 18102521 | 200 | 3.44 | 达标 |
| 22 | 独岭 | 1 小时 | 2.73107 | 18082220 | 200 | 1.37 | 达标 |
| 23 | 东村 | 1 小时 | 2.05676 | 18082220 | 200 | 1.03 | 达标 |
| 24 | 北安 | 1 小时 | 5.81281 | 18060922 | 200 | 2.91 | 达标 |
| 25 | 陂头 | 1 小时 | 3.55005 | 18051322 | 200 | 1.78 | 达标 |
| 26 | 葵安村 | 1 小时 | 3.57848 | 18051322 | 200 | 1.79 | 达标 |
| 27 | 上清塘 | 1 小时 | 2.79512 | 18051322 | 200 | 1.4 | 达标 |
| 28 | 下清塘 | 1 小时 | 2.08859 | 18090402 | 200 | 1.04 | 达标 |

| | | | | | | | |
|----|------|------|---------|----------|-----|------|----|
| 29 | 老石根 | 1 小时 | 1.88735 | 18041801 | 200 | 0.94 | 达标 |
| 30 | 新石根 | 1 小时 | 2.86458 | 18041801 | 200 | 1.43 | 达标 |
| 31 | 古楼 | 1 小时 | 2.7698 | 18122220 | 200 | 1.38 | 达标 |
| 32 | 旧城村 | 1 小时 | 2.07487 | 18080302 | 200 | 1.04 | 达标 |
| 33 | 卢村 | 1 小时 | 2.91692 | 18051322 | 200 | 1.46 | 达标 |
| 34 | 雅文 | 1 小时 | 1.60965 | 18090402 | 200 | 0.8 | 达标 |
| 35 | 四新村 | 1 小时 | 0.86005 | 18112719 | 200 | 0.43 | 达标 |
| 36 | 凤山 | 1 小时 | 1.62855 | 18041803 | 200 | 0.81 | 达标 |
| 37 | 山背 | 1 小时 | 2.09326 | 18030507 | 200 | 1.05 | 达标 |
| 38 | 立石村 | 1 小时 | 0.9192 | 18061203 | 200 | 0.46 | 达标 |
| 39 | 石球塘 | 1 小时 | 0.69172 | 18032506 | 200 | 0.35 | 达标 |
| 40 | 大园肚 | 1 小时 | 0.76507 | 18010308 | 200 | 0.38 | 达标 |
| 41 | 石山脚 | 1 小时 | 0.85325 | 18030307 | 200 | 0.43 | 达标 |
| 42 | 碑头面 | 1 小时 | 1.63346 | 18030506 | 200 | 0.82 | 达标 |
| 43 | 上高 | 1 小时 | 1.14849 | 18090405 | 200 | 0.57 | 达标 |
| 44 | 塘头铺 | 1 小时 | 1.0154 | 18082222 | 200 | 0.51 | 达标 |
| 45 | 石井肚 | 1 小时 | 0.84012 | 18072022 | 200 | 0.42 | 达标 |
| 46 | 勒朗 | 1 小时 | 0.51577 | 18061503 | 200 | 0.26 | 达标 |
| 47 | 龙口村 | 1 小时 | 3.07552 | 18030507 | 200 | 1.54 | 达标 |
| 48 | 新楼村 | 1 小时 | 0.98286 | 18122223 | 200 | 0.49 | 达标 |
| 49 | 阳田村 | 1 小时 | 5.09183 | 18010303 | 200 | 2.55 | 达标 |
| 50 | 蒋村 | 1 小时 | 5.40516 | 18051623 | 200 | 2.7 | 达标 |
| 51 | 新屋 | 1 小时 | 4.83726 | 18080702 | 200 | 2.42 | 达标 |
| 52 | 西提村 | 1 小时 | 7.08202 | 18082403 | 200 | 3.54 | 达标 |
| 53 | 坊表 | 1 小时 | 1.69287 | 18092301 | 200 | 0.85 | 达标 |
| 54 | 上庄 | 1 小时 | 3.10189 | 18042920 | 200 | 1.55 | 达标 |
| 55 | 下中江 | 1 小时 | 3.05677 | 18082220 | 200 | 1.53 | 达标 |
| 56 | 旧县村 | 1 小时 | 2.04308 | 18080302 | 200 | 1.02 | 达标 |
| 57 | 文岭 | 1 小时 | 2.38953 | 18080302 | 200 | 1.19 | 达标 |
| 58 | 新开田 | 1 小时 | 3.674 | 18082304 | 200 | 1.84 | 达标 |
| 59 | 新塘 | 1 小时 | 3.4457 | 18112805 | 200 | 1.72 | 达标 |
| 60 | 四维 | 1 小时 | 4.12595 | 18010302 | 200 | 2.06 | 达标 |
| 61 | 马坡新村 | 1 小时 | 5.75864 | 18093002 | 200 | 2.88 | 达标 |
| 62 | 泉江村 | 1 小时 | 3.49956 | 18010302 | 200 | 1.75 | 达标 |
| 63 | 泉江新村 | 1 小时 | 2.64375 | 18091922 | 200 | 1.32 | 达标 |
| 64 | 六闲村 | 1 小时 | 2.94239 | 18110703 | 200 | 1.47 | 达标 |
| 65 | 塘表垌村 | 1 小时 | 1.71019 | 18090201 | 200 | 0.86 | 达标 |
| 66 | 安东村 | 1 小时 | 1.58762 | 18031501 | 200 | 0.79 | 达标 |
| 67 | 樟木塘村 | 1 小时 | 2.75879 | 18030505 | 200 | 1.38 | 达标 |
| 68 | 礼堂村 | 1 小时 | 2.85883 | 18030505 | 200 | 1.43 | 达标 |
| 69 | 鸭儿岭 | 1 小时 | 2.58583 | 18030505 | 200 | 1.29 | 达标 |
| 70 | 跳空村 | 1 小时 | 3.8653 | 18030505 | 200 | 1.93 | 达标 |
| 71 | 铁联镇 | 1 小时 | 3.93777 | 18090201 | 200 | 1.97 | 达标 |

| | | | | | | | |
|-----|----------|------|----------|----------|-----|-------|----|
| 72 | 马鞍山 | 1 小时 | 4.80436 | 18110703 | 200 | 2.4 | 达标 |
| 73 | 松木岭 | 1 小时 | 3.15064 | 18110703 | 200 | 1.58 | 达标 |
| 74 | 邝屋 | 1 小时 | 2.9684 | 18110703 | 200 | 1.48 | 达标 |
| 75 | 石峰西村 | 1 小时 | 3.93396 | 18030505 | 200 | 1.97 | 达标 |
| 76 | 坡尔村 | 1 小时 | 3.53042 | 18100821 | 200 | 1.77 | 达标 |
| 77 | 松山村 | 1 小时 | 3.53276 | 18030505 | 200 | 1.77 | 达标 |
| 78 | 大冲肚村 | 1 小时 | 1.33207 | 18043007 | 200 | 0.67 | 达标 |
| 79 | 大坪村 | 1 小时 | 1.60928 | 18083107 | 200 | 0.8 | 达标 |
| 80 | 猫碗肚村 | 1 小时 | 1.22319 | 18040107 | 200 | 0.61 | 达标 |
| 81 | 兴业县县城 | 1 小时 | 2.54611 | 18080302 | 200 | 1.27 | 达标 |
| 82 | 太平山镇 | 1 小时 | 1.53873 | 18112805 | 200 | 0.77 | 达标 |
| 83 | 龙安镇 | 1 小时 | 1.10811 | 18082304 | 200 | 0.55 | 达标 |
| 84 | 城隍镇 | 1 小时 | 1.10963 | 18073102 | 200 | 0.55 | 达标 |
| 85 | 寨圩镇 | 1 小时 | 0.45724 | 18072005 | 200 | 0.23 | 达标 |
| 86 | 六垠镇 | 1 小时 | 0.33186 | 18060906 | 200 | 0.17 | 达标 |
| 87 | 福绵镇 | 1 小时 | 0.29629 | 18091922 | 200 | 0.15 | 达标 |
| 88 | 樟木镇 | 1 小时 | 0.16626 | 18031501 | 200 | 0.08 | 达标 |
| 89 | 成均镇 | 1 小时 | 0.53305 | 18090201 | 200 | 0.27 | 达标 |
| 90 | 木梓镇 | 1 小时 | 0.53389 | 18061605 | 200 | 0.27 | 达标 |
| 91 | 山心镇 | 1 小时 | 1.32199 | 18102521 | 200 | 0.66 | 达标 |
| 92 | 湛江镇 | 1 小时 | 0.39557 | 18071122 | 200 | 0.2 | 达标 |
| 93 | 木格镇 | 1 小时 | 0.20794 | 18022106 | 200 | 0.1 | 达标 |
| 94 | 瓦塘镇 | 1 小时 | 0.20373 | 18080702 | 200 | 0.1 | 达标 |
| 95 | 沙塘镇 | 1 小时 | 0.74102 | 18122119 | 200 | 0.37 | 达标 |
| 96 | 蒲塘镇 | 1 小时 | 0.46084 | 18031103 | 200 | 0.23 | 达标 |
| 97 | 洛阳镇 | 1 小时 | 0.25894 | 18051322 | 200 | 0.13 | 达标 |
| 98 | 仁厚镇 | 1 小时 | 0.46339 | 18010302 | 200 | 0.23 | 达标 |
| 99 | 网格 | 1 小时 | 157.3887 | 18051807 | 200 | 78.69 | 达标 |
| 100 | 鹿峰山旅游观光区 | 1 小时 | 2.94743 | 18112822 | 200 | 1.47 | 达标 |
| 101 | 天外天旅游度假区 | 1 小时 | 3.07371 | 18110423 | 200 | 1.54 | 达标 |

(6) 氟化物正常排放影响预测

正常排放情况下，氟化物影响预测计算结果见表 4.2-22。根据预测结果可知，本项目排放的氟化物小时平均质量浓度、日平均质量浓度最大占标率均小于 100%。

表 4.2-22 氟化物正常排放预测结果

| 序号 | 预测点名称 | 浓度类型 | 浓度贡献值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 出现 时间 | 评价标准 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | 占标 率% | 是否 超标 |
|----|-------|------|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------|
| 1 | 下泉村 1 | 1 小时 | 0.06069 | 18052212 | 20 | 0.3 | 达标 |
| | | 日平均 | 0.00525 | 180806 | 7 | 0.07 | 达标 |
| 2 | 下泉村 2 | 1 小时 | 0.05134 | 18072015 | 20 | 0.26 | 达标 |