

更多环评复习资料加锋胜环评群 733907259

微信关注“锋胜环境”公众号部分视频免费看 微信关注“锋胜培训”公众号了解环评考点

	源	源				
ADMS	点源、面源、 线源、体源、 网格源					可以模拟建筑物下洗、干湿 沉降，包含街道窄谷模型
AUSTAL 2000	烟塔合一源					可以模拟建筑物下洗
EDMS/A EDT	机场源					可以模拟建筑物下洗、干湿 沉降
CALPUF F	点源、面源、 线源、体源		城市尺 度 (50km 到几百 km)		模型	可以用于 特殊风场，包括长 期静、小风和岸边熏烟
区域光 化学网 格模型 (CMAQ 或类似 模型)	网格源		区域尺 度(几 百 km)		模型 模拟 法	网格化模型，可以模拟复杂 化学反应及气象条件对污染 物浓度的影响等

(3) 当推荐模型适用性不足时，可选择适用的替代模型。

(4) 预测模型按 PUFF 模型规定

1) 当项目于大 标准年内存在风速 $\leq 0.5m/s$ 的持续时间超过 72h 或近 20 年统计的全年静风 (风速 $\leq 0.2m/s$) 频率超过 35% 时，应采用 CALPUFF 模型进行进一步模拟。

2) 当建设项目处于大型水体 (海或湖) 岸边 3km 范围内时，应首先采用估算模型判定是否会发生熏烟现象。如果存在岸边熏烟，并且估算的最大 1h 平均质量浓度超过环境质量标准，应采用 CALPUFF 模型进行进一步模拟。

2、推荐模型使用要求

(1) 采用推荐模型时，应按要求提供污染源、气象、地形、地表参数等基础数据。

(2) 环境影响预测模型所需气象、地形、地表参数等基础数据应优先使用国家发布的标准化数据。采用其他数据时，应说明数据来源、有效性及数据预处理方案。

(三) 预测方法

一般方法	采用推荐模型预测建设项目或规划项目对预测范围不同时段的大气环境影响。			
二次污染物预测方法	污染物排放量/(t/a)		预测因子	二次污染物预测方法
	建设项目	$SO_2+NO_x \geq 500$	$PM_{2.5}$	AERMOD/ADMS(系数法) 或 CALPUFF(模型模拟法)
	规划项目	$500 \leq SO_2+NO_x < 2000$	$PM_{2.5}$	AERMOD/ADMS(系数法) 或 CALPUFF(模型模拟法)
		$SO_2+NO_x \geq 2000$	$PM_{2.5}$	网格模型(模型模拟法)
		$NO_x+VOC_s \geq 2000$	O_3	网格模型(模型模拟法)
$PM_{2.5}$ 贡献值	AERMOD、ADMS等	叠加	将模型模拟的 PM_{10} 、一次污染物的质量浓度，同步叠加按 SO_2 、 NO_2 等前体物转化比率估算的二次 $PM_{2.5}$ 质量浓度，得到 $PM_{2.5}$ 的贡献浓度。	
		二次 $PM_{2.5}$ 质量浓度计算	$C_{\text{二次}PM_{2.5}} = \varphi_{SO_2} \times CSO_2 + \varphi_{NO_2} \times CNO_2$ 式中： $C_{\text{二次}PM_{2.5}}$ —二次 $PM_{2.5}$ 质量浓度， $\mu g/m^3$ ； φ_{SO_2} 、 φ_{NO_2} — SO_2 、 NO_2 浓度折算为 $PM_{2.5}$ 浓度的系数； CSO_2 、 CNO_2 — SO_2 、 NO_2 的预测质量浓度， $\mu g/m^3$ 。	
		转换系数确定	1、前体物转化比率可引用最新数据或有关文献，并注意地域的适用性。 2、对于无法取得前体物转化比率的，可取 φ_{SO_2} 为 0.58、 φ_{NO_2} 为 0.44。	
	CALPUFF 或网格模型	模拟输出的贡献浓度应包络一次 PM_{10} 和二次 $PM_{2.5}$ 质量浓度的叠加结果。		
其他	对已采纳规划环评要求的规划所包含的建出的项目，工程建设内容及污染物排放总量均未发生重大变更时，建设项目环境影响可参照规划环评的模拟结果。			

(四) 预测与评价内容

1、主要预测与评价主要内容

评价对象	污染源	污染源排放形式	预测内容	评价内容
达标区评价项目	新增污染源	正常排放	短期浓度 长期浓度	最大浓度占标率
	新增污染源 “以新带老”污染源(如有)	正常排放	短期浓度 长期浓度	叠加环境质量现状浓度后的保证率 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

更多环评复习资料加锋胜环评群 733907259

微信关注“锋胜环境”公众号部分视频免费看 微信关注“锋胜培训”公众号了解环评考点

评价对象	污染源	污染源排放形式	预测内容	评价内容
	- 区域消减污染源（如有） + 其他在建、拟建污染源（如有）			
	新增污染源	非正常排放	1h 浓度	最大浓度占标率
不达标区评价项目	新增污染源	正常排放	短期浓度 长期浓度	最大浓度占标率
	“以新带老”污染源（如有） - 区域消减污染源（如有） + 其他在建、拟建污染源（如有）	正常排放	短期浓度	叠加达标规划目标浓度后的保证率 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； 评价年平均质量浓度变化率
	新增污染源	非正常排放	1h 浓度	最大浓度占标率
区域规划	不同规划方案污染源	正常排放	短期浓度 长期浓度	保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度的占标率，年平均质量浓度变化率
大气环境保护距离	新增污染源 - “以新带老”污染源（如有） + 项目全厂现有污染源	正常排放	短期浓度	大气环境保护距离

说明：预测对象均为环境空气保护目标和网格点主要污染物的浓度。

2、其他预测评价内容

(1) 污染控制措施

1) 对于**达标区**的建设项目，预测评价不同方案主要污染物对环境空气保护目标和网格点的**环境影响及达标情况**，比较分析不同污染治理设施、预防措施或排放方案的**有效性**。

2) 对于**不达标区**的建设项目，预测不同方案主要污染物对环境空气保护目标和网格点的**环境影响**，评价达标情况或评价区域环境质量的**整体变化情况**，比较分析不同污染治理设施、预防措施或排放方案的**有效性**。

(2) 大气环境保护距离

1) 对于项目厂界浓度**满足大气污染物厂界浓度限值**，但厂界外大气污染物**贡献浓度超过环境质量浓度限值**的，可以自厂界向外设置一定范围的大气环境保护区域，以确保**厂界外保护区域外的污染物贡献浓度满足环境质量标准**。

2) 对于项目**厂界浓度超过大气污染物厂界浓度限值**的，应要求**削减排放源强或调整工程布局**，待满足厂界浓度限值后，再核算大气环境保护距离。

3) 大气环境保护距离内不应有长期居住的人群。

(五) 评价方法

1、环境影响叠加

达标区	$D_{叠加}(x, y, t) = D_{本项目}(x, y, t) - D_{区域削减}(x, y, t) + D_{现状}(x, y, t)$ <p>式中：$D_{叠加}(x, y, t)$—在 t 时刻，预测点 (x, y) 叠加各污染源及现状浓度后的环境质量浓度，$\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>$D_{本项目}(x, y, t)$—在 t 时刻，本项目对预测点 (x, y) 的贡献浓度，$\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>$D_{区域削减}(x, y, t)$—在 t 时刻，区域削减污染源 (x, y) 的贡献浓度，$\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>$D_{现状}(x, y, t)$—在 t 时刻，预测点 (x, y) 的环境质量现状浓度，$\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>$D_{拟在建}(x, y, t)$—在 t 时刻，拟在建项目污染源对预测点 (x, y) 的贡献浓度，$\mu\text{g}/\text{m}^3$。</p> <p>其中：$D_{本项目}(x, y, t) = D_{新增}(x, y, t) + D_{以新带老}(x, y, t)$</p> <p>式中：$D_{新增}(x, y, t)$—在 t 时刻，本项目新增污染源对预测点 (x, y) 的贡献浓度，$\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>$D_{以新带老}(x, y, t)$—在 t 时刻，“以新带老”污染源对预测点 (x, y) 的贡献浓度，$\mu\text{g}/\text{m}^3$。</p>
不达标区	$D_{叠加}(x, y, t) = D_{本项目}(x, y, t) - D_{区域削减}(x, y, t) + D_{拟在建}(x, y, t) + D_{规划}(x, y, t)$ <p>式中：$D_{规划}(x, y, t)$—在 t 时刻，预测点 (x, y) 的达标规划年目标浓度，$\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p>

2、保证率日平均质量浓度

确定步骤	计算叠加后预测点上的日平均质量浓度→对该预测点所有日平均质量浓度 从小到大 进行排序→根据各污染物日平均质量浓度的保证率 (p)，计算排在 p 百分位数的第 m 个序数→序数 m 对应的日平均质量
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

更多环评复习资料加锋胜环评群 733907259

微信关注“锋胜环境”公众号部分视频免费看 微信关注“锋胜培训”公众号了解环评考点

	浓度即为保证率日平均浓度 C_a 。
序数 m 确 定	$m=1+(n-1) \times p$ <p>式中：p—该污染物日平均质量浓度的保证率，按 HJ 663 规定的对应污染物年评价中 24 h 平均百分位数取值，%；</p> <p>n—1 个历年内单个预测点上的日平均质量浓度的所有数据个数，个；</p> <p>m—百分位数 p 对应的序数（第 m 个），向上取整数。</p>

3、区域环境质量变化评价

评价对象	无法获得不达标区规划达标年的区域污染源清单或预测浓度场的 不达标区建设项目和区域规划项目。
评价标准	计算实施区域削减方案后预测范围的年平均质量浓度变化率 k，当 $k \leq -20\%$ 时，可判定项目建设后区域环境质量得到 整体改善 。
计算公式	$k = [\bar{C}_{\text{本项目}(a)} - \bar{C}_{\text{区域削减}(a)}] / \bar{C}_{\text{区域削减}(a)} \times 100\%$ <p>式中：k——预测范围年平均质量浓度变化率，%；</p> <p>$\bar{C}_{\text{本项目}(a)}$——本项目对所有网格点的年平均质量浓度贡献值的算术平均值，$\mu\text{g}/\text{m}^3$；</p> <p>$\bar{C}_{\text{区域削减}(a)}$——区域削减污染源对所有网格点的年平均质量浓度贡献值的算术平均值，$\mu\text{g}/\text{m}^3$。</p>

4、污染控制措施有效性分析与方案比选

(1) **达标区**建设项目选择大气污染治理设施、预防措施或多方案比选时，应**综合考虑成本和治理效果**，选择**最佳可行技术方案**，保证大气污染物能够**达标排放**，并使万比选时**可以接受**。

(2) **不达标区**建设项目选择大气污染治理设施、预防措施或多方案比选时，应**优先考虑治理效果**，结合达标规划和替代源削减方案的实施情况，在**大气污染物排放总量控制**的前提下选择**最优技术方案**，保证大气污染物达到**最低排放强度和排放浓度**，并使万比选时**可以接受**。

5、污染物核算与核算

核算对象	本项目的新增污染源及改建、扩建污染源（如有）。
核算前提条件	<p>1、根据最终确定的污染治理设施、预防措施及排污方案，确定本项目所有新增及改建、扩建污染源大气排放节点、排放污染物、污染治理设施与预防措施以及大气排放口基本情况。</p> <p>2、本项目各排放口排放大气污染物的核算排放浓度、排放速率及污染物年排放量，应为通过环境影响评价，并且环境影响评价结论为可接受时对应的各项排放参数。</p>
正常排放核算	本项目大气污染物年排放量包括项目各有组织排放源和无组织排放源在正常排放条件下的预测排放量之和。

更多环评复习资料加锋胜环评群 733907259
 微信关注“锋胜环境”公众号部分视频免费看 微信关注“锋胜培训”公众号了解环评考点

	$E_{\text{年排放量}} = \sum_{i=1}^n (M_{i\text{有组织}} \times H_{i\text{有组织}}) / 1000 + \sum_{j=1}^m (M_{j\text{无组织}} \times H_{j\text{无组织}}) / 1000$ <p>式中：$E_{\text{年排放量}}$——项目年排放量，t/a； $M_{i\text{有组织}}$——第<i>i</i>个有组织排放源排放速率，kg/h； $H_{i\text{有组织}}$——第<i>i</i>个有组织排放源年有效排放小时数，h/a； $M_{j\text{无组织}}$——第<i>j</i>个无组织排放源排放速率，kg/h； $H_{j\text{无组织}}$——第<i>j</i>个无组织排放源全年有效排放小时数，h/a。</p>
非正常排放核算	本项目各排放口非正常排放量核算，应结合非正常排放预测结果，优先提出相应的污染控制与减缓措施。当出现1h平均质量浓度贡献值超过环境质量标准时，应提出减少污染排放直至停止生产的相应措施。明确列出发生非正常排放的污染源、非正常排放原因、排放污染物、非正常排放浓度与排放速率、单次持续时间、年发生频率等。

(六) 评价结果表达

名称	内容与要求	一级	二级
基本信息底图	项目所在区域相关地理信息的底图，至少应包括评价范围内的环境功能区划、环境空气保护目标、项目位置、监测点位，以及图例、比例尺、基准年风频玫瑰图等要素。微信155226986	√	√
项目基本信息图	在基本信息底图上标示项目边界、总平面布置、排放口位置等信息。	√	√
达标评价结果表	列表给出各环境空气保护目标及网格最大浓度点主要污染物现状浓度、贡献浓度、叠加现状浓度后保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度、占标率、是否达标等评价结果。	√	
网格浓度	1、包括叠加现状浓度后主要污染物保证率日平均质量浓度分布图和年平均质量浓度分布图。 1、网格浓度分布图的图例间距一般按相应标准值的5%~100%进行设置。 3、如果某种污染物环境空气质量超标，还需在评价报告及浓度分布图上标示超标范围与超标面积，以及与环境空气保护目标的相对位置关系等。	√	
大气环境防护区域图	在项目基本信息图上沿出现超标的厂界外延大气环境防护距离所包括的范围，作为本项目的大气环境防护区域。大气环境防护区域应包含自厂界起连续的超标范围。	√	

更多环评复习资料加锋胜环评群 733907259

微信关注“锋胜环境”公众号部分视频免费看 微信关注“锋胜培训”公众号了解环评考点

污染治理设施、预防措施及方案比选结果表	列表对比不同污染控制措施及排放方案对环境的影响，评价不同方案的优劣。	√	
污染物排放量核算表	包括有组织及无组织排放量、大气污染物年排放量、非正常排放量等。	√	√

七、环境监测计划

一般性要求	<p>1、一级评价项目按 HJ 819 的要求，提出项目在生产运行阶段的污染源监测计划和环境质量监测。</p> <p>2、二级评价项目按 HJ 819 的要求，提出项目在生产运行阶段的污染源监测计划。</p> <p>3、三级评价项目可参照 HJ 819 的要求，并适当简化环境监测计划。</p>
污染源监测计划	<p>1、按照 HJ819、HJ942、各行业排污单位自行监测技术指南及排污许可证申请与核发技术规范执行。</p> <p>2、污染源监测计划应明确监测点位、监测指标、监测频次、执行排放标准。</p>
环境质量监测计划	<p>1、筛选项目排放污染物 $P_i \geq 1\%$ (P_i 确定方法同确定评价等级时的方法) 的其他污染物作为环境质量监测因子。</p> <p>2、环境质量监测点位一般在项目厂界或大气环境防护距离 (如有) 外侧设置 1-2 个监测点。</p> <p>3、各监测因子的环境质量每年至少监测一次，监测频次应符合环境空气质量现状监测补充监测要求。</p> <p>4、新建 10 公里及以上的城市快速路、主干路等城市道路项目，应在道路沿线设置至少 1 个路边交通自动连续监测点，监测项目包括道路交通源排放等控本污染物。</p> <p>5、环境质量监测采样方法、监测分析方法、监测质量保证与质量控制等应符合所执行的环境质量标准、HJ819、HJ942 的相关要求。</p> <p>6、环境空气质量监测计划应明确监测点位、监测指标、监测频次、执行环境质量标准等。</p>

八、大气环境影响评价结论与建议

(一) 大气环境影响评价结论

达标区环境影响评价可以接受的条件 (同时满足)	<p>新增污染源正常排放下污染物短期浓度贡献值的最大浓度占标率 ≤ 100%。</p> <p>新增污染源正常排放下污染物年均浓度贡献值的最大浓度占标率 ≤ 30% (其中一类区 ≤ 10%)。</p>
项目环境影响符合环境功能区划	<p>1、叠加现状浓度、区域削减污染源以及在建、拟建项目的环境影响后，主要污染物的保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度均符合环境质量标准；</p> <p>2、对于项目排放的主要污染物仅有短期浓度限值的，叠加后的短期浓度符合环境质量标准。</p>

非达标区	达标规划未包含的新增污染源建设项目，需另有替代源的削减方案。	
	新增污染源正常排放下污染物短期浓度贡献值的最大浓度占标率≤100%。	
	新增污染源正常排放下污染物年均浓度贡献值的最大浓度占标率≤30%（其中一类区≤10%）。	
环境影响 评价可以 接受的条 件（同时 满足）	项目环境 影响符合 环境功能 区划或满 足区域环 境质量改 善目标	1、现状浓度超标污染物评价，叠加达标年目标浓度、区域削减污染源以及在建、拟建项目环境影响后，污染物保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度均符合环境质量标准或满足达标规划确定的区域环境质量改善目标，或计算的预测范围内年平均质量浓度变化率 $k \leq -20\%$ ； 2、对于现状达标污染物评价，叠加后污染物浓度符合环境质量标准； 3、对于项目排放主要污染物有短期浓度限值的，叠加后的短期浓度符合环境质量标准。
区域规划 的环境影 响评价	当主要污染物的保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度均符合环境质量标准，对于主要污染物仅有短期浓度限值的，叠加后的短期浓度符合环境质量标准时，则认为区域规划环境影响可以接受。	

(二) 其他

污染控制措施可 行性及方案比选 结果	1、大气污染治理设施与预防措施必须保证达标排放以及控制措施均符合排放标准的有关规定，满足经济、技术可行性。 2、从项目选址选线、污染源的排放强度与排放方式、污染控制措施技术与经济可行性等方面，结合区域环境质量现状及区域特征与背景，项目正常排放及非正常排放下大气环境影响预测结果，综合评价治理工艺、预防措施及排放方案的优劣，并对存在的问题（如果有）提出解决方案。经对解决方案进行进一步预测和评价比选后，给出大气污染控制措施可行性建议及右方推荐方案。	
大气环境防护距 离	1、依据大气环境防护距离计算结果，并结合厂区平面布置图，确定项目大气环境防护区域。若大气环境防护区域内存在长期居住的人群，应给出相应优化调整项目选址、布局或搬迁的建议。 2、项目大气环境防护区域之外，大气环境影响评价结论应能接受。	
污染物排放量核 算结果	1、环境影响评价结论是环境影响可接受的，根据环境影响评价审批内容和排污许可证申请与核发所需表格要求，明确给出污染物排放量核算结果表。 2、评价项目完成后污染物排放总量控制指标能否满足环境管理要求，并明确总量控制指标	

更多环评复习资料加锋胜环评群 733907259

微信关注“锋胜环境”公众号部分视频免费看 微信关注“锋胜培训”公众号了解环评考点

	的来源和替代源的削减方案。
大气环境影响评价 价自查表	大气环境影响评价完成后，应对大气环境影响评价主要内容与结论进行自查。

九、大气环境影响评价基本内容与图表的要求

(一) 评价等级判断

1、评价因子和评价标准筛选

评价因子和评价标准表

评价因子	平均时段	标准值 $\times \mu\text{g}/\text{L}$	标准来源

2、地形图应标示地形高程、项目位置、评价范围、主要环境保护目标、比例尺、图例、指北针等。

3、估算模型参数

估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	
	人口数 (城市选项时)	
最高环境温度/ $^{\circ}\text{C}$		
最低环境温度/ $^{\circ}\text{C}$		
土地利用类型		
区域利用条件		
是否考虑地形	考虑地形	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	地形数据分辨率/m	
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	岸线距离/km	
	岸线方向/ $^{\circ}$	

4、主要污染源估算模型计算结果

主要污染源估算模型计算结果表

下风向距离/m	污染源 1		污染源 2		污染源...	
	预测质量浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	预测质量浓度 / ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	预测质量浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%
50						
75						

下风向距离 /m	污染源 1		污染源 2		污染源...	
	预测质量浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 /%	预测质量浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 /%	预测质量浓度 / ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 /%
.....						
下风向最大质量浓度及占 标率/%						
D10%最远距离/m						

(二) 环境空气保护目标

环境空气保护目标坐标取距离厂址最近点位位置。

环境空气保护目标

名称	坐标/m		保护对象	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 /m
	X	Y				

(三) 环境空气质量现状

1、空气质量达标区判定

区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度/($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
	年平均质量浓度				
	百分位数日平均或 8h 平均 质量浓度				

2、基本污染物环境质量现状

更多环评复习资料加锋胜环评群 733907259

微信关注“锋胜环境”公众号部分视频免费看 微信关注“锋胜培训”公众号了解环评考点

包括监测点位、污染物、评价标准、现状浓度及达标判定等。

基本污染物环境质量现状

点位名称	监测点坐标/m		污染物	年评价指标	评价标准/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓度 占标率/%	超标频 率/%	达标 情况
	X	Y							

3、其他污染物环境质量现状

包括其他污染物的监测点位、监测因子、监测时段及监测结果等内容

其他污染物补充监测点的基本信息表

监测点名称	监测点坐标/m		监测因子	监测时段	相对厂址 方位	相对厂界距离/m
	X	Y				

其他污染物环境质量现状（监测结果）表

监测 点位	监测点坐标/m		污染物	平均时 间	评价标准/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	监测浓度范围/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	最大浓度 占标率/%	超标率 /%	达标 情况
	X	Y							

4、监测点位图

在基础底图上叠加环境质量现状监测点位分布，并明确标注国控监测点、地方监测站点和现状补充监测点的位置。

(四) 大气环境影响预测与评价

1、预测模型选取结果及取值依据

2、气象数据

包括观测数据或模拟高空气象数据来源及数据基本信息。

观测气象数据信息

气象站 名称	气象站 编号	气象站等 级	气象站坐标/m		相对距离 /m	海拔高度 /m	数据年份	气象要素
			X	Y				

模拟气象数据信息

模拟点坐标/m		相对距离/m	数据年份	模拟气象要素	模拟方式
X	Y				

3、地形数据

包括地形数据来源、数据时间、格式、范围、分辨率等。

4、土地利用图

应明确标示土地利用类型、项目位置、环境空气保护目标、评价范围、比例尺、风玫瑰图等。

5、模型主要参数设置

- (1) 各模型气象网格、预测网格设置。
- (2) 是否考虑建筑物下洗，建筑物位置 (UTM 坐标, m)，建筑物基座高程，建筑物顶点个数和各 顶点坐标 (m)。
- (3) 是否考虑颗粒物干湿沉降和化学转化及相关参数设置。
- (4) 光化学网格模型参数化方案，嵌套方案，初始条件和边界条件设置。
- (5) 其他非默认参数的设置。

6、项目环境影响评价预测结果

本项目贡献质量浓度预测结果表

污染物	预测点	平均时段	最大贡献值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	出现时间	占标率/%	达标情况
	环境空气保护目标名称					
	区域最大落地浓度					

叠加后环境质量浓度预测结果表

污染物	预测点	平均时段	现状值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 %	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	叠加后浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率/%	达标情况
	环境空气保护目标名称							
	区域最大落地浓度							

年平均质量浓度增量预测结果表