

## 一、单项选择题

1.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》,环境空气保护目标调查内容不包括( )。  
2023-4

- A 保护对象名称
- B 保护对象所在环境功能区
- C 保护内容
- D 保护对象中心与场界的距离选题

2.根据《建设项目环境影响评价技术导则 大气环境》, 不达标区环境空气质量达标判断不准确的的是( )。 2023-5

- A SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> 1h 平均 98%百分位数达标情况
- B SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> 24h 平均 98%百分位数达标情况
- C 臭氧 日最大 8 小时滑动平均值的第 90%百分位数达标情况
- D PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> 的年平均质量浓度达标情况

3.一级评价项目污染源调查内容不包括( )。 2023-6

- A 本项目新增污染源
- B 本项目拟被替代的污染源
- C 评价范围内拟建、在建项目污染源
- D 区域现状污染源排放清单

4.《环境影响评价技术导则 大气环境》,可用于模拟预测 O<sub>3</sub> 污染物的预测模型的是( )。  
2023-7

- A 网格模型
- B CACPUFF
- C ADMS
- D AERMOD

5.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》,以下关于二次污染物预测方法的正确是( )。  
2023-8

- A AERMOD 输出结果为系数法计算的一次 PM<sub>2.5</sub> 贡献浓度
- B ADMS 输出结果为模型模拟法计算的二次 PM<sub>2.5</sub> 贡献浓度
- C CALPUFF 输出包括系数法计算的一次 PM<sub>2.5</sub> 和二次 PM<sub>2.5</sub> 贡献浓度叠加
- D 网格模型输出包括模型模拟法计算的一次 PM<sub>2.5</sub> 和二次 PM<sub>2.5</sub> 贡献浓度叠加

6.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》,评价结果表达基本信息底图不包括( )。 2023-9

- A 环境功能区划
- B 环境空气保护目标
- C 项目总平面布置
- D 监测点位

- 7.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》,污染源监测计划不包括()。2023-10
- A 监测单位
  - B 点位
  - C 指标
  - D 频次
- 8.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》,区域光化学网格模型中下列参数属于化学参数的是 ( )
- A 平流
  - B 扩散
  - C 干沉降
  - D 非均相
- 9.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》,某规划项目,下列说法关于二次污染物的说法错误的是 ( )
- A 污染物排放量  $\text{SO}_2 + \text{NO}_x$  为 500t/a, 应增加二次污染物  $\text{PM}_{2.5}$
  - B 污染物排放量  $\text{SO}_2 + \text{NO}_x$  为 2000t/a, 应增加二次污染物  $\text{PM}_{2.5}$
  - C 污染物排放量  $\text{NO}_x + \text{VOCs}$  为 500t/a, 应增加二次污染物  $\text{O}_3$
  - D 污染物排放量  $\text{NO}_x + \text{VOCs}$  为 2000t/a, 应增加二次污染物  $\text{O}_3$
- 10.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》,评价等级确定的说法正确的是 ( )
- A 选择项目污染源正常排放的排放参数
  - B 选择项目污染源非正常排放的排放参数
  - C 选择项目污染源所有污染物的排放参数
  - D 采用进一步预测模型分别计算项目污染源的最大环境影响
- 11.已知某拟建纺织品生产项目位于二类环境空气功能区,评价因子为  $\text{PM}_{10}$ , 经过估算,该污染物最大地面空气质量浓度为  $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 已知 GB3095 中  $\text{PM}_{10}$  日平均质量浓度二级标准限值为  $150\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 年平均质量浓度二级标准限值为  $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ , 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》, 该项目大气环境评价工作等级为( )
- A 一级 B 二级 C 三级 D 条件不足, 无法判断
- 12.某新建城市快速路包含 1.2km 隧道工程, 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018), 该项目按 ( ) 计算评价等级。
- A 隧道主要通风竖井及隧道出口排放的污染物
  - B 快速路沿线通行车辆尾气
  - C 快速路沿线产生的颗粒物及通行车辆尾气
  - D 隧道主要通风竖井或隧道出口排放的污染物
- 13.某二级评价项目经估算模式计算, 排放污染物最远影响距离为 3KM, 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》, 评价范围边长为 ( ) 。
- A 3km
  - B 5km



## 大气导则刷题

C 2.5km

D 6km

14.某建设项目，大气环境评价工作等级为三级，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)，该项目大气污染源调查内容为( )。

A 需要计算环境空气保护目标的环境质量现状浓度

B 调查项目所在区域环境质量达标情况

C 调查评价范围内有环境质量标准评价因子的环境质量监测数据

D 需要计算环境空气网格点的环境质量现状浓度

15.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，其他污染物环境质量现状数据来源错误的是( )

A 国家或地方环境空气质量监测网中评价基准年连续 1 年的监测数据

B 收集评价范围内近 3 年与项目排放的其他污染物有关的历史监测资料

C 补充监测数据

D 位于一类区的项目选取与评价范围地理位置邻近，地形、气候条件相近的环境空气质量城市点或区域点监测数据

16.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，某项目现状调查，收集到监测点位 SO<sub>2</sub> 长期监测数据 360 个，其中无效数据 27 个，其中超标数据为 20 个，则 SO<sub>2</sub> 超标率为( )

A 6.0%

B 7.5%

C 5.5%

D 8.1%

17.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，其他污染物环境质量现状调查结果表的内容不包括( )

A 平均时间

B 最大浓度占标率

C 年评价指标

D 污染物

18.在评价范围内，某建设项目采用 6 个长期监测点位数据进行环境空气保护目标现状调查评价，污染物甲在 t 时刻各监测点位的小时平均浓度值分别为 156ug/m<sup>3</sup>、125ug/m<sup>3</sup>、193ug/m<sup>3</sup>、118ug/m<sup>3</sup>、126ug/m<sup>3</sup>、156ug/m<sup>3</sup>，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，环境空气保护目标甲在 t 时刻环境质量现状浓度为( )。(保留整数)

A 193ug/m<sup>3</sup>

B 118g/m<sup>3</sup>

C 156ug/m<sup>3</sup>

D 146ug/m<sup>3</sup>

19 在评价范围内，某建设项目采用 2 个补充监测点位数据进行环境空气保护目标现状调查评价，分别得到 7 个日均浓度值。监测点 A 得到七个日均浓度值分别为：156ug/m<sup>3</sup>、

125ug/m<sup>3</sup>、193ug/m<sup>3</sup>、118ug/m<sup>3</sup>、126ug/m<sup>3</sup>、156ug/m<sup>3</sup>、153ug/m<sup>3</sup>，对应日期监测点 B 得到七个日均浓度值分别为：136ug/m<sup>3</sup>、115ug/m<sup>3</sup>、186ug/m<sup>3</sup>、138ug/m<sup>3</sup>、153ug/m<sup>3</sup>、146ug/m<sup>3</sup>、162ug/m<sup>3</sup>，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，环境空气质量目标甲环境质量现状浓度为（ ）。(保留整数)

- A 128ug/m<sup>3</sup>
- B 190g/m<sup>3</sup>
- C 193ug/m<sup>3</sup>
- D 118ug/m<sup>3</sup>

20.已知某大气一级评价项目涉及到点源，面源，体源；预测范围为城市尺度，根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，下列适用于该项目的预测模型是（ ）

- A CALPUFF
- B ADMS
- C AERMOD
- D EDMS

21.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，预测模型选择的规定中，下列为长期静风的是（ ）

- A 风速≤0.5 m/s 的持续时间超过 72 h
- B 风速≤0.2 m/s 的持续时间超过 72 h
- C 全年静风（风速≤0.2 m/s）频率超过 35%
- D 全年静风（风速≤0.5 m/s）频率超过 35%

22.某项目经核算，污染物排放量为：NO<sub>x</sub>:510t/a，SO<sub>2</sub>:20t/a，经 ADMS 预测模型模拟得到保护目标处贡献浓度为：NO<sub>2</sub>:70mg/m<sup>3</sup>，SO<sub>2</sub>:15mg/m<sup>3</sup>，问经转化后保护目标处 SO<sub>2</sub>，NO<sub>2</sub> 最终贡献浓度为多少（ ） mg/m<sup>3</sup>。（备注：φSO<sub>2</sub> 为 0.58、φNO<sub>2</sub> 为 0.44）

- A 15      70
- B 39      6
- C 6      39
- D 70      15

23.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，下列情形需要设置大气防护区域的是（ ）

- A 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短期贡献浓度满足环境质量浓度限值
- B 项目厂界浓度超过大气污染物厂界浓度限值，但厂界外大气污染物短期贡献浓度超过环境质量浓度限值
- C 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长期贡献浓度超过环境质量浓度限值
- D 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短期贡献浓度超过环境质量浓度限值

24.已知某大气一级评价改扩建项目排放甲污染物，新增污染源对预测范围内 A 环境保护目标甲污染物的贡献浓度为 100ug/m<sup>3</sup>，以新带老污染源贡献浓度为 50ug/m<sup>3</sup>，区域内在建

污染源贡献浓度为  $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，区域内拟建污染源贡献浓度为  $30\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，区域削减污染源贡献浓度为  $100\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，A 所在地现状浓度为  $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，则预测该项目建成后 A 处该污染物甲浓度为 ( )  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- A 30
- B 100
- C 10
- D 20

25.某地区为大气环境一类区，大气现状调查时，该地区  $\text{PM}_{2.5}$  日平均质量浓度收集到基准年 365 个日均浓度数据，该数据从小到大排序部分如下表，根据《环境影响评价技术导则 大气导则》， $\text{PM}_{2.5}$  保证率日平均质量浓度 ( )

(表格)

- A  $30\mu\text{g}/\text{m}^3$
- B  $25\mu\text{g}/\text{m}^3$
- C  $26\mu\text{g}/\text{m}^3$
- D  $27\mu\text{g}/\text{m}^3$

序号	343	344	345	346	347
浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30	25	26	27	26

26.已知某区域为大气不达标区，且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，已知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为  $100\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，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  $110\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，则该区域年平均质量浓度变化率 k 为 ( )

- A 9.1%
- B -9.1%
- C 91.0%
- D -91.0%

27.已知某项目厂界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短期贡献浓度超过环境质量浓度限值，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，下列关于大气环境防护区域的说法，正确的是 ( )。

- A 自厂界向外延伸到大气污染物长期贡献浓度满足环境质量标准的区域
- B 自厂中心向外延伸到大气污染物长期贡献浓度满足环境质量标准的区域
- C 自厂界向外延伸到大气污染物短期贡献浓度满足环境质量标准的区域
- D 自厂中心向外延伸到大气污染物短期贡献浓度满足环境质量标准的区域

28.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，下列属于二级评价项目在生产运行阶段应提出的环境监测计划的有 ( )。

- A. 污染源监测计划
- B. 替代源的削减方案

- C. 环境质量监测计划
- D. 区域污染源的削减方案

29. 根据《环境影响评价技术导则-大气环境》，若大气环境防护区域内存在长期居住的人群，可给出建议不包括（）

- A. 相应优化调整项目选址
- B. 相应优化调整项目布局
- C. 居民搬迁建议
- D. 资金补偿

30. 某建设项目大气环境影响评价需补充监测，所在区域近 20 年统计的主导风向为 N，评价基准年主导风向为 NW，污染最重的季节主导风向为 S，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，该项目补充监测应在厂址（ ）方位 5km 范围内设置 1-2 个监测点。（2022-6-改）

- A. N
- B. S
- C. NW
- D. SE

31. 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，改扩建项目污染源现状调查数据优先顺序是（ ）。 （2022-8）

- A. 在线监测数据、年度排污许可执行报告、自主验收报告、污染源补充监测数据
- B. 在线监测数据、自主验收报告、年度排污许可执行报告、污染源补充监测数据
- C. 污染源补充监测、在线监测数据、年度排污许可执行报告、自主验收报告
- D. 污染源补充监测数、年度排污许可执行报告、自主验收报告、在线监测数据

32. 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，关于 AERMOD 推荐模型应用范围的说法，正确的是（ ）。 （2021-7）

- A. 适用于二次污染物 O<sub>3</sub> 预测
- B. 适用于二次污染物 PM<sub>2.5</sub> 预测
- C. 适用于局地尺度特殊风场的环境影响预测
- D. 适用于局地尺度大于 50 km 范围的环境影响预测

33. 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，采用估算模型 AERSCREEN 确定评价等级时，需要设置的模型参数不包括（ ）。 （2021-10）

- A. 地形参数选项
- B. 岸边熏烟选项
- C. 风向风速选项
- D. 城市/农村选项

34. 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，大气环境影响预测结果图内容不包括（ ）。 （2021-11）

- A. 各污染物最大质量浓度贡献值分布图

- B.各污染物保证率日平均质量浓度分布图
- C.各污染物年平均质量浓度分布图
- D.各污染物短期平均质量浓度分布图

35.某项目已获取评价范围内多个长期监测点的评价基准年 SO<sub>2</sub> 年均质量浓度统计值。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，该项目环境保护目标处 SO<sub>2</sub> 现状年均质量浓度取上述统计值的（ ）。(2020-6)

- A.最小值
- B.最大值
- C.平均值
- D.中位值

36.某项目排放的主要污染物为 H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>，最大 1h 地面环境质量浓度贡献值占标率分别为 3.5%、2.8%。根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，关于该项目环境监测计划要求的说法，正确的是（ ）。(2020-11)

- A.应制定 SO<sub>2</sub> 环境质量年度监测计划
- B.应制定 H<sub>2</sub>S 环境质量年度监测计划
- C.应制定施工阶段环境质量年度监测计划
- D.应制定生产运行阶段的污染源监测计划

37.位于北方地区的某建设项目，进行环境空气质量现状补充监测，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，监测时段应根据监测因子的污染特征，选择（ ）进行现状监测。(2019-10)

- A.取暖期
- B.停暖期
- C.冬季
- D.夏季

38.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，估算模型 AERSCREEN 所需参数不包括（ ）。(2019-16)

- A.评价区域近 20 年以上最高环境温度
- B.评价区域近 20 年以上最低环境温度
- C.评价区域近 20 年以上地面平均气压
- D.土地利用类型



## 二、不定项选择题

1.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，大气污染源非正常排放量核算的内容包括( )。  
2023-82

- A 排放原因
- B 排放浓度和速率
- C 年排放时间
- D 对应措施

2.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，下列属于长期浓度的是( )

- A 月平均质量浓度
- B 日平均质量浓度
- C 季平均质量浓度
- D 年平均质量浓度

3.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，下列属于工作程序的第一阶段的是

- A 项目污染源调查
- B 环境空气保护目标调查
- C 区域气象与地表特征调查
- D 评价因子筛选

4.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，环境质量标准可以采用( )

- A 采用 GB 3095 中的环境空气质量浓度限值
- B 采用地方环境质量标准中的浓度限值
- C 采用附录 D 中的浓度限值。
- D 其他国家、国际组织发布的环境质量浓度限值或基准值

5.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，下列关于大气评价工作等级的说法正确的是( )

- A 同一项目有两个污染源时，则按各污染源分别确定评价等级，分别开展工作
- B 对电力等高耗能行业的多源项目，评价等级提高一级
- C 对等级公路分别按项目沿线主要集中式排放源排放的污染物计算其评价等级
- D 对新建干线机场项目，评价等级取一级

6.某项目委托环评公司于 2023 年 9 月份开展环评工作，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，以下可作为评价基准年的是( )

- A 2022.1.1-2022.12.31
- B 2020.4.1-2021.3.30
- C 2019.1.1-2019.12.31
- D 2020.1.1-2020.12.31

7.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，基本污染物环境质量现状数据来源可以为( )

- A 国家或地方生态环境主管部门公开发布的评价基准年环境质量公告或环境质量报告中的



的数据或结论

- B 国家或地方环境空气质量监测网中评价基准年连续 1 年的监测数据
- C 生态环境主管部门公开发布的环境空气质量现状数据
- D 位于一类区的项目选取与评价范围地理位置邻近, 地形、气候条件相近的环境空气质量城市点或区域点监测数据

8.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》, 下列污染物浓度数据有效性说法错误的有 ( )

- A 二氧化硫年平均质量浓度每年至少有 324 个日平均浓度值
- B 二氧化氮 24 小时平均质量浓度每日应有 24 个小时平均浓度值或采样时间
- C 总悬浮颗粒物 24 小时质量浓度平均每日应有 24 小时的采样时间
- D 铅季平均质量浓度每季至少 15 个日平均浓度值

9.依据《环境影响评价技术导则-大气环境》, 大气污染物的环境质量现状评价内容包括( )。

- A 长期监测数据的现状评价时, 对于超标的污染物, 计算其超标倍数和超标率
- B 短期监测数据的现状评价时, 对于超标的污染物, 计算其超标倍数和超标率
- C 补充监测数据的现状评价内容, 分别对各监测点位不同污染物的短期浓度进行环境质量现状评价
- D 补充监测数据的现状评价内容, 分别对各监测点位不同污染物的长期浓度进行环境质量现状评价

10.依据《环境影响评价技术导则-大气环境》, 基本污染物环境质量现状评价结果表包括 ( )

- A 年评价指标
- B 预测浓度
- C 现状浓度
- D 污染物

11.依据《环境影响评价技术导则-大气环境》, 一级评价项目, 污染源调查内容包含 ( )

- A 调查本项目不同排放方案有组织及无组织排放源
- B 本项目污染源调查包括正常排放和非正常排放
- C 调查本项目所有拟被替代的污染源 (如有)
- D 调查受本项目物料及产品运输影响新增的交通运输移动源

12.依据《环境影响评价技术导则-大气环境》, 一级评价项目污染源调查, 非正常排放调查内容包括 ( )

- A 非正常工况
- B 非正常排放原因
- C 持续时间和排放量
- D 频次

13.依据《环境影响评价技术导则-大气环境》, 评价范围内在建和拟建项目的污染源调查可采用的数据包括 ( )

- A 监督性监测数据
- B 年度排污许可执行报告

- C 自主验收报告
- D 已批准的环境影响评价文件中的资料

14.依据《环境影响评价技术导则-大气环境》，大气环境影响预测与评价的一般性要求说法错误的是（）

- A 一、二、三级评价项目均对污染物排放量进行核算
- B 二、三级评价项目均不进行进一步预测与评价
- C 一、二级评价项目均要进行进一步预测与评价
- D 三级评价项目不进行进一步预测与评价

15.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，下列关于预测范围说法正确的是（）

- A 预测范围应覆盖评价范围，并覆盖各污染物短期浓度贡献值占标率大于等于 10%的区域
- B 对于经判定需预测二次污染物的项目，预测范围应覆盖 PM2.5 日平均质量浓度贡献值占标率大于 1%的区域
- C 对于评价范围内包含环境空气功能区一类区的，预测范围应覆盖项目对一类区最大环境影响
- D 预测范围一般以项目厂址为中心，南北向为 X 坐标轴、东西向为 Y 坐标轴。

16.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，一级评价项目应结合（）选择空气质量模型

- A 预测范围
- B 预测因子
- C 推荐模型的适用范围
- D 预测时期

17.已知某规划项目排放污染物满足： $SO_2+NO_x=1500t/a$ ， $NO_x+VOCs=1600t/a$ ，根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，本项目可采用的二次污染物预测方法有（）

- A AERMOD（系数法）
- B CALPUFF
- C ADMS（系数法）
- D 网格模型（模型模拟法）

18.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，下列关于区域规划环境预测与评价内容说法正确的是（）

- A 预测评价区域规划方案中不同规划年需叠加达标规划年目标浓度
- B 评价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达标情况
- C 评价环境空气保护目标和网格点主要污染物年平均质量浓度的达标情况
- D 预测评价区域规划方案中不同规划年需叠加现状浓度

19.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，大气环境防护距离涉及的污染源有（）

- A 本项目新增污染源
- B 区域在建污染源
- C 区域削减污染源

D 全厂现有污染源

20.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，在计算大气防护距离时，对于项目厂界浓度超过大气污染物厂界浓度限值的，可以提出的措施有（）

- A 削减排放源强
- B 调整工程布局
- C 重新核算源强
- D 寻找替代削减源

21.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，关于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，说法正确的是（）

- A 保证大气污染物达到最低排放强度和排放浓度
- B 选择最佳可行技术方案
- C 保证大气污染物能够达标排放，并使环境影响可以接受
- D 应综合考虑成本和治理效果

22.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，污染治理设施及预防措施有效性分析与方案比选结果表要给出的内容有（）

- A 比选方案名称
- B 排放强度/（kg/a）
- C 保证率日平均质量浓度/（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）
- D 占标率/%

23.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，污染物排放量核算时，应核算的污染源包括（）

- A 本项目的新增污染源
- B 本项目的现有污染源（如有）
- C 本项目的改建污染源（如有）
- D 本项目的扩建污染源（如有）

24.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，污染物排放量核算时，确定本项目所有新增及改建、扩建污染源的基本情况包括（）

- A 排污节点
- B 排污许可证编号
- C 污染治理设施
- D 排放方式

25.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，本项目大气污染物年排放量说法正确的是（）

- A 应包括项目各有组织排放源正常排放条件下的预测排放量
- B 应包括项目各无组织排放源正常排放条件下的预测排放量
- C 应包括项目各有组织排放源非正常排放条件下的预测排放量
- D 应包括项目各有组织排放源非正常排放条件下的预测排放量

26.根据《环境影响评价技术导则 大气导则》，非正常排放量核算应明确列出的内容不包括（）

- A 年排放量
- B 发生非正常排放的污染源
- C 一年持续时间
- D 年发生频次

27.某建设项目大气环境影响评价等级为二级，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），大气环境影响评价结果表达的图表应包括（）。

- A 基本信息底图
- B 项目基本信息图
- C 达标评价结果表
- D 污染物排放量核算表

28.根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），污染物排放量核算表包括（）

- A 无组织排放量
- B 有组织排放量
- C 大气污染物年排放量
- D 非正常排放量

29 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），污染源监测计划包括（）

- A 执行环境质量标准
- B 监测频次
- C 监测点位
- D 监测指标

30.根据《环境影响评价技术导则-大气环境》，关于新建 10 公里及以上的城市快速路、主干路等城市道路项目环境质量监测说法正确的是（）

- A.应在道路沿线设置至少 1 个路边交通自动连续监测点
- B.应在道路沿线设置至少 1~2 个路边交通自动连续监测点
- C.监测项目包括道路交通源排放的基本污染物
- D.监测项目包括道路交通源排放的其他污染物

31.根据《环境影响评价技术导则-大气环境》，位于一类区达标区域的建设项目环境影响评价，需同时满足（）条件，则认为环境影响可以接受。

- A 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 $\leq 100\%$
- B 新增污染源非正常排放下污染物 1h 平均质量浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 100\%$
- C 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
- D 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

32. 境影响评价技术导则 大气环境》，关于一级评价项目环境监测计划的说法，正确的有（ ）。(2021-83)

- A.应提出生产运行阶段的有组织污染源监测计划
- B.应提出生产运行阶段的无组织污染源监测计划
- C.应提出项目排放基本污染物的环境质量监测计划
- D.应提出项目排放污染物  $P_i \geq 1\%$  的其他污染物环境质量监测计划

33 根据《环境影响评价技术导则 大气环境》，项目所在区域未发布城市环境空气质量达标情况的，区域达标判断的评价指标包括（ ）。(2020-82)

- A.年平均质量浓度
- B.季平均质量浓度
- C.相应百分位数 24h 或 8h 平均质量浓度
- D.相应百分位数 1h 平均质量浓度

## 参考答案

### 一、单项选择题

- 1.D
- 2.A
- 3.D
- 4.A
- 5.D
- 6.C
- 7.A
- 8.D
- 9.C
- 10.A
- 11.B
- 12.A
- 13.B
- 14.B
- 15.D
- 16.A
- 17.C
- 18.D
- 19.B
- 20.A
- 21.C
- 22.C
- 23.D
- 24.C
- 25.C
- 26.B
- 27.C
- 28.A
- 29.D
- 30.B
- 31.A
- 32.B
- 33.C
- 34.A
- 35.C
- 36.D
- 37.C
- 38.C

### 二、不定项选择

- 1.ABD
- 2.ACD
- 3.ABCD
- 4.ABCD
- 5.CD
- 6.AD
- 7.ABC
- 8.BD
- 9.ABC
- 10.ACD
- 11.ABC
- 12.ACD
- 13.D
- 14.AC
- 15.AC
- 16.ABC
- 17.ABC
- 18.BCD
- 19.AD
- 20.AB
- 21.BCD
- 22.ABCD
- 23.ACD
- 24.AC
- 25.AB
- 26.AC
- 27.ABD
- 28.ABCD
- 29.BCD
- 30.AC
- 31.ACD
- 32.ABD
- 33.AC