

技术商务评分明细（顾飞艇）

项目名称：重大活动期间大气污染减排措施落实及效果跟踪评估（HZYX-SHJ-23209GK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波市生态环境局、浙江省生态环境科学设计研究院、杭州环研科技有限公司（联合体）	上海市环境科学研究院、上海市环境科学研究所、浙江省生态环境科学设计研究院、杭州环研科技有限公司、清环智源（北京）科技有限公司（联合体）	台州市污染防治技术中心有限公司
1.1	商务	投标人2020年1月1日以来，承担过重大活动空气质量保障相关项目的，每提供一个得0.5分，最多得1分。（根据投标文件提供的合同扫描件打分，不提供不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	技术	投标人应编制详细的技术方案，覆盖项目全部任务，建设内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性强。完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	4.0	5.0	4.0
2.2	技术	投标人技术方案中包含有详细的大气污染源动态排放评估方法建立方案，方案包括： ①开展杭州市及周边区域重点源在线监测、各行业工业日用电量、重型柴油车实时运行监控、非道路移动机械定位监控以及内河水域船舶运行监控以及杭州市场尘在线监测等实时数据源的收集、审核和处理； ②建立可应用于会期减排措施落实情况评估的大气污染源动态监管方法。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，满足一项得4分，大纲满足二级目录的，满足一项2分，最多得8分。	0-8	4.0	6.0	4.0
2.3	技术	投标人技术方案中包含有详细的会期污染物减排措施落实及效果评估分析方案，评估减排落实情况，推送重点管控建议，方案包括： ①会期每日动态跟踪区域内重点源在线监测实时数据； ②会期每日动态跟踪区域内工业各行业电量数据； ③会期每日动态跟踪区域内重型柴油车实时运行监控数据； ④会期每日动态跟踪杭州市非道路移动机械定位监控数据； ⑤会期每日动态跟踪区域内内河水域船舶AIS实时数据； ⑥会期每日动态跟踪杭州市场尘在线监测数据分析。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供重型柴油车排放监测平台功能详情和平台页面，满足一项2分，大纲满足二级目录的，满足一项1分，最多得12分。 ⑦以上研判分析成果以及管控建议，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-14	7.0	11.0	7.0

2.4	技术	1、投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单，会期每日量化评估不同区域、行业实际减排量，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，完全满足得4分，描述上略有欠缺的3分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。 2、以上大气污染源动态排放变化及减排量，对空气质量改善效果的评估结果，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-6	4.0	5.0	3.0
2.5	技术	投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单和空气质量数值模型，会期每日评估大气污染源减排对空气质量改善效果，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，需提供空气质量数值模型功能详情，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
2.6	技术	投标人应根据招标文件要求及对本项目的理解，提供项目背景分析、工作思路、总体设计等。提供齐全且符合招标要求，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；基本理解、合理、针对性略有欠缺的得3分，基本理解、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	4.0	5.0	3.0
3.1	技术	制定工作实施进度计划，针对各部分的工作需求、技术要求结合地区实际，能科学、完整等制定进度计划。方案符合、完整、合理的得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，方案基本符合、完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	4.0	5.0	4.0
4.1	技术	拟派本项目技术负责人具有博士学位或副高级及以上职称，得2分；（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分） 拟派本项目技术负责人有参与重大活动空气质量保障经验，得2分。（以投标文件提供的合同等证明材料为准，不提供不得分）	0-4	2.0	4.0	0.0
4.2	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求14人具有博士学位或副高级及以上职称的得3分。不满足不得分。（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
4.3	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求19人具备1年（不含）以上相关工作经验的得4分，不满足不得分。（根据投标文件提供的参考履历表和用户证明等相关资料打分）	0-4	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	1、长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单空间分辨率需达到1km×1km，排放源类涵盖100种及以上的，得3分，涵盖80至100种的，得2分，涵盖60至80种的，得1分，涵盖60种以下的不得分； 2、清单物种包括SO ₂ 、NO _x 、CO、VOCs、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、NH ₃ 、CO ₂ 以及VOCs和PM _{2.5} 中400余种组分的得3分，包括300至400种的得2分，包括200至300种的得1分，200种以下的，不得分。 本项最高得6分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-6	3.0	6.0	4.0
5.2	技术	1、排放源近实时动态排放清单时间分辨率达到日尺度，得1分，机动车动态排放清单达到小时尺度的，得1分，总共2分，最高得2分； 2、大气污染源动态监管方法需包括重点源排放、工业用电量、柴油车实时运行监控、船舶AIS、扬尘在线监测等5项数据源分析，5项全部包括得3分，包括4项得2分，包括3项得1分，3项以下不得分。 本项最高得5分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-5	3.0	5.0	1.0

5.3	技术	<p>1、重型柴油车排放监测平台具备长三角区域不少于100万辆重型柴油车远程监控运行数据接入和处理分析能力的，得3分，接入车辆数为80至100万辆的，得2分，接入车辆数为60至80万辆的，得1分，60万辆以下的，不得分；</p> <p>2、具备实现国三、国四、国五、国六等排放标准车型车辆在县市区和重点区域的运行、排放和活动规律的实时跟踪分析的，国三至国六4类排放标准全满足的得3分，满足3项排放标准的，得2分，满足2项排放标准的，得1分，否则不得分；</p> <p>3、具备实现对施工土建、集装箱运输、物流运输集中点位的识别和运行特征分析的，得2分，满足其中2项的，得1分，2项以下的，不得分。本项最高得8分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）</p>	0-8	6.0	8.0	4.0
5.4	技术	<p>1、高性能计算平台且平台配置完整的SMOKE排放处理模型、WRF中尺度气象模型、CMAQ和CAMx等三维空气质量数值模型，且满足空气质量效果评估所需模型模拟能力的，得4分；</p> <p>2、投标人掌握模型模拟技术并具有应用经验的，得2分。本项最高得6分。（以投标文件提供的证明材料为准，不提供不得分）</p>	0-6	4.0	6.0	4.0
6.1	技术	<p>根据投标人提供的项目质量保证措施，从从确保工作顺利完成的角 度，对保障措施进行说明，包括质量保证、成果交付、评审验收等； 保障措施完整合理、制度完善的得5分，描述上略有欠缺的得4分； 措施基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，措施基本符合、 完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；措施不符合或不 完整的不得分。</p>	0-5	3.0	4.0	3.0
合计			0-90	51.0	82.0	43.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（牟永铭）

项目名称：重大活动期间大气污染减排措施落实及效果跟踪评估（HZYX-SHJ-23209GK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波市生态环境局、宁波市环境科学研究院、浙江省生态环境设计研究院、杭州环研科技有限公司（联合体）	上海市环境科学研究院、上海市环境科学研究院、浙江省生态环境设计研究院、杭州环研科技有限公司、清环智源（北京）科技有限公司（联合体）	台州市污染防治技术中心有限公司
1.1	商务	投标人2020年1月1日以来，承担过重大活动空气质量保障相关项目的，每提供一个得0.5分，最多得1分。（根据投标文件提供的合同扫描件打分，不提供不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	技术	投标人应编制详细的技术方案，覆盖项目全部任务，建设内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性强。完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
2.2	技术	投标人技术方案中包含有详细的大气污染源动态排放评估方法建立方案，方案包括： ①开展杭州市及周边区域重点源在线监测、各行业工业日用电量、重型柴油车实时运行监控、非道路移动机械定位监控以及内河水域船舶运行监控以及杭州市扬尘在线监测等实时数据源的收集、审核和处理； ②建立可应用于会期减排措施落实情况评估的大气污染源动态监管方法。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，满足一项得4分，大纲满足二级目录的，满足一项2分，最多得8分。	0-8	5.0	6.0	4.0
2.3	技术	投标人技术方案中包含有详细的会期污染物减排措施落实及效果评估分析方案，评估减排落实情况，推送重点管控建议，方案包括： ①会期每日动态跟踪区域内重点源在线监测实时数据； ②会期每日动态跟踪区域内工业各行业电量数据； ③会期每日动态跟踪区域内重型柴油车实时运行监控数据； ④会期每日动态跟踪杭州市非道路移动机械定位监控数据； ⑤会期每日动态跟踪区域内内河水域船舶AIS实时数据； ⑥会期每日动态跟踪杭州市扬尘在线监测数据分析。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供重型柴油车排放监测平台功能详情和平台页面，满足一项2分，大纲满足二级目录的，满足一项1分，最多得12分。 ⑦以上研判分析成果以及管控建议，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-14	9.0	10.0	8.0

2.4	技术	1、投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单，会期每日量化评估不同区域、行业实际减排量，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，完全满足得4分，描述上略有欠缺的3分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。 2、以上大气污染源动态排放变化及减排量，对空气质量改善效果的评估结果，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-6	4.0	5.0	3.0
2.5	技术	投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单和空气质量数值模型，会期每日评估大气污染源减排对空气质量改善效果，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，需提供空气质量数值模型功能详情，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
2.6	技术	投标人应根据招标文件要求及对本项目的理解，提供项目背景分析、工作思路、总体设计等。提供齐全且符合招标要求，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；基本理解、合理、针对性略有欠缺的得3分，基本理解、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
3.1	技术	制定工作实施进度计划，针对各部分的工作需求、技术要求结合地区实际，能科学、完整等制定进度计划。方案符合、完整、合理的得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，方案基本符合、完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	4.0	4.0	3.0
4.1	技术	拟派本项目技术负责人具有博士学位或副高级及以上职称，得2分；（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分） 拟派本项目技术负责人有参与重大活动空气质量保障经验，得2分。（以投标文件提供的合同等证明材料为准，不提供不得分）	0-4	2.0	4.0	0.0
4.2	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求14人具有博士学位或副高级及以上职称的得3分。不满足不得分。（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
4.3	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求19人具备1年（不含）以上相关工作经验的得4分，不满足不得分。（根据投标文件提供的参考履历表和用户证明等相关资料打分）	0-4	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	1、长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单空间分辨率需达到1km×1km，排放源类涵盖100种及以上的，得3分，涵盖80至100种的，得2分，涵盖60至80种的，得1分，涵盖60种以下的不得分； 2、清单物种包括SO ₂ 、NO _x 、CO、VOCs、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、NH ₃ 、CO ₂ 以及VOCs和PM _{2.5} 中400余种组分的得3分，包括300至400种的得2分，包括200至300种的得1分，200种以下的，不得分。 本项最高得6分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-6	3.0	6.0	4.0
5.2	技术	1、排放源近实时动态排放清单时间分辨率达到日尺度，得1分，机动车动态排放清单达到小时尺度的，得1分，总共2分，最高得2分； 2、大气污染源动态监管方法需包括重点源排放、工业用电量、柴油车实时运行监控、船舶AIS、扬尘在线监测等5项数据源分析，5项全部包括得3分，包括4项得2分，包括3项得1分，3项以下不得分。 本项最高得5分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-5	3.0	5.0	1.0

5.3	技术	<p>1、重型柴油车排放监测平台具备长三角区域不少于100万辆重型柴油车远程监控运行数据接入和处理分析能力的，得3分，接入车辆数为80至100万辆的，得2分，接入车辆数为60至80万辆的，得1分，60万辆以下的，不得分；</p> <p>2、具备实现国三、国四、国五、国六等排放标准车型车辆在县市区和重点区域的运行、排放和活动规律的实时跟踪分析的，国三至国六4类排放标准全满足的得3分，满足3项排放标准的，得2分，满足2项排放标准的，得1分，否则不得分；</p> <p>3、具备实现对施工土建、集装箱运输、物流运输集中点位的识别和运行特征分析的，得2分，满足其中2项的，得1分，2项以下的，不得分。本项最高得8分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）</p>	0-8	6.0	8.0	4.0
5.4	技术	<p>1、高性能计算平台且平台配置完整的SMOKE排放处理模型、WRF中尺度气象模型、CMAQ和CAMx等三维空气质量数值模型，且满足空气质量效果评估所需模型模拟能力的，得4分；</p> <p>2、投标人掌握模型模拟技术并具有应用经验的，得2分。本项最高得6分。（以投标文件提供的证明材料为准，不提供不得分）</p>	0-6	4.0	6.0	4.0
6.1	技术	<p>根据投标人提供的项目质量保证措施，从从确保工作顺利完成的角 度，对保障措施进行说明，包括质量保证、成果交付、评审验收等；保障措施完整合理、制度完善的得5分，描述上略有欠缺的得4分；措施基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，措施基本符合、完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；措施不符合或不完整或不合理的不得分。</p>	0-5	3.0	4.0	2.0
合计			0-90	52.0	78.0	39.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（朱瑕）

项目名称：重大活动期间大气污染减排措施落实及效果跟踪评估（HZYX-SHJ-23209GK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波市生态环境局、宁波市环境科学研究院、浙江省生态环境科学设计研究院、杭州环研科技有限公司（联合体）	上海市环境科学研究院、上海市环境科学研究院、浙江省生态环境科学设计研究院、杭州环研科技有限公司、清环智源（北京）科技有限公司（联合体）	台州市污染防治技术中心有限公司
1.1	商务	投标人2020年1月1日以来，承担过重大活动空气质量保障相关项目的，每提供一个得0.5分，最多得1分。（根据投标文件提供的合同扫描件打分，不提供不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	技术	投标人应编制详细的技术方案，覆盖项目全部任务，建设内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性强。完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
2.2	技术	投标人技术方案中包含有详细的大气污染源动态排放评估方法建立方案，方案包括： ①开展杭州市及周边区域重点源在线监测、各行业工业日用电量、重型柴油车实时运行监控、非道路移动机械定位监控以及内河水域船舶运行监控以及杭州市扬尘在线监测等实时数据源的收集、审核和处理； ②建立可应用于会期减排措施落实情况评估的大气污染源动态监管方法。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，满足一项得4分，大纲满足二级目录的，满足一项2分，最多得8分。	0-8	6.0	6.0	6.0
2.3	技术	投标人技术方案中包含有详细的会期污染物减排措施落实及效果评估分析方案，评估减排落实情况，推送重点管控建议，方案包括： ①会期每日动态跟踪区域内重点源在线监测实时数据； ②会期每日动态跟踪区域内工业各行业电量数据； ③会期每日动态跟踪区域内重型柴油车实时运行监控数据； ④会期每日动态跟踪杭州市非道路移动机械定位监控数据； ⑤会期每日动态跟踪区域内内河水域船舶AIS实时数据； ⑥会期每日动态跟踪杭州市扬尘在线监测数据分析。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供重型柴油车排放监测平台功能详情和平台页面，满足一项2分，大纲满足二级目录的，满足一项1分，最多得12分。 ⑦以上研判分析成果以及管控建议，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-14	10.0	12.0	8.0

2.4	技术	1、投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单，会期每日量化评估不同区域、行业实际减排量，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，完全满足得4分，描述上略有欠缺的3分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。 2、以上大气污染源动态排放变化及减排量，对空气质量改善效果的评估结果，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-6	4.0	5.0	4.0
2.5	技术	投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单和空气质量数值模型，会期每日评估大气污染源减排对空气质量改善效果，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，需提供空气质量数值模型功能详情，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
2.6	技术	投标人应根据招标文件要求及对本项目的理解，提供项目背景分析、工作思路、总体设计等。提供齐全且符合招标要求，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；基本理解、合理、针对性略有欠缺的得3分，基本理解、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
3.1	技术	制定工作实施进度计划，针对各部分的工作需求、技术要求结合地区实际，能科学、完整等制定进度计划。方案符合、完整、合理的得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，方案基本符合、完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
4.1	技术	拟派本项目技术负责人具有博士学位或副高级及以上职称，得2分；（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分） 拟派本项目技术负责人有参与重大活动空气质量保障经验，得2分。（以投标文件提供的合同等证明材料为准，不提供不得分）	0-4	2.0	4.0	0.0
4.2	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求14人具有博士学位或副高级及以上职称的得3分。不满足不得分。（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
4.3	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求19人具备1年（不含）以上相关工作经验的得4分，不满足不得分。（根据投标文件提供的参考履历表和用户证明等相关资料打分）	0-4	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	1、长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单空间分辨率需达到1km×1km，排放源类涵盖100种及以上的，得3分，涵盖80至100种的，得2分，涵盖60至80种的，得1分，涵盖60种以下的不得分； 2、清单物种包括SO ₂ 、NO _x 、CO、VOCs、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、NH ₃ 、CO ₂ 以及VOCs和PM _{2.5} 中400余种组分的得3分，包括300至400种的得2分，包括200至300种的得1分，200种以下的，不得分。 本项最高得6分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-6	3.0	6.0	4.0
5.2	技术	1、排放源近实时动态排放清单时间分辨率达到日尺度，得1分，机动车动态排放清单达到小时尺度的，得1分，总共2分，最高得2分； 2、大气污染源动态监管方法需包括重点源排放、工业用电量、柴油车实时运行监控、船舶AIS、扬尘在线监测等5项数据源分析，5项全部包括得3分，包括4项得2分，包括3项得1分，3项以下不得分。 本项最高得5分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-5	3.0	5.0	1.0

5.3	技术	<p>1、重型柴油车排放监测平台具备长三角区域不少于100万辆重型柴油车远程监控运行数据接入和处理分析能力的，得3分，接入车辆数为80至100万辆的，得2分，接入车辆数为60至80万辆的，得1分，60万辆以下的，不得分；</p> <p>2、具备实现国三、国四、国五、国六等排放标准车型车辆在县市区和重点区域的运行、排放和活动规律的实时跟踪分析的，国三至国六4类排放标准全满足的得3分，满足3项排放标准的，得2分，满足2项排放标准的，得1分，否则不得分；</p> <p>3、具备实现对施工土建、集装箱运输、物流运输集中点位的识别和运行特征分析的，得2分，满足其中2项的，得1分，2项以下的，不得分。本项最高得8分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）</p>	0-8	6.0	8.0	4.0
5.4	技术	<p>1、高性能计算平台且平台配置完整的SMOKE排放处理模型、WRF中尺度气象模型、CMAQ和CAMx等三维空气质量数值模型，且满足空气质量效果评估所需模型模拟能力的，得4分；</p> <p>2、投标人掌握模型模拟技术并具有应用经验的，得2分。本项最高得6分。（以投标文件提供的证明材料为准，不提供不得分）</p>	0-6	4.0	6.0	4.0
6.1	技术	<p>根据投标人提供的项目质量保证措施，从从确保工作顺利完成的角 度，对保障措施进行说明，包括质量保证、成果交付、评审验收等； 保障措施完整合理、制度完善的得5分，描述上略有欠缺的得4分； 措施基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，措施基本符合、 完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；措施不符合或不 完整的不得分。</p>	0-5	3.0	4.0	3.0
合计			0-90	53.0	80.0	44.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（唐伟）

项目名称：重大活动期间大气污染减排措施落实及效果跟踪评估（HZYX-SHJ-23209GK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围				
				宁波市江南研能源技术有限公司（联合体）	宁波市江南研能源技术有限公司（联合体）	上海市环境科学研究院、上海市环境科学研究院、浙江省生态环境设计研究院、杭州环研科技有限公司、清环智源（北京）科技有限公司（联合体）	台州市污染防治技术中心有限公司
1.1	商务	投标人2020年1月1日以来，承担过重大活动空气质量保障相关项目的，每提供一个得0.5分，最多得1分。（根据投标文件提供的合同扫描件打分，不提供不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0	
2.1	技术	投标人应编制详细的技术方案，覆盖项目全部任务，建设内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性强。完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	5.0	3.0	
2.2	技术	投标人技术方案中包含有详细的大气污染源动态排放评估方法建立方案，方案包括： ①开展杭州市及周边区域重点源在线监测、各行业工业日用电量、重型柴油车实时运行监控、非道路移动机械定位监控以及内河水域船舶运行监控以及杭州市扬尘在线监测等实时数据源的收集、审核和处理； ②建立可应用于会期减排措施落实情况评估的大气污染源动态监管方法。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，满足一项得4分，大纲满足二级目录的，满足一项2分，最多得8分。	0-8	4.0	6.0	4.0	
2.3	技术	投标人技术方案中包含有详细的会期污染物减排措施落实及效果评估分析方案，评估减排落实情况，推送重点管控建议，方案包括： ①会期每日动态跟踪区域内重点源在线监测实时数据； ②会期每日动态跟踪区域内工业各行业电量数据； ③会期每日动态跟踪区域内重型柴油车实时运行监控数据； ④会期每日动态跟踪杭州市非道路移动机械定位监控数据； ⑤会期每日动态跟踪区域内内河水域船舶AIS实时数据； ⑥会期每日动态跟踪杭州市扬尘在线监测数据分析。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供重型柴油车排放监测平台功能详情和平台页面，满足一项2分，大纲满足二级目录的，满足一项1分，最多得12分。 ⑦以上研判分析成果以及管控建议，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-14	10.0	12.0	8.0	

2.4	技术	1、投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单，会期每日量化评估不同区域、行业实际减排量，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，完全满足得4分，描述上略有欠缺的3分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。 2、以上大气污染源动态排放变化及减排量，对空气质量改善效果的评估结果，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-6	4.0	6.0	4.0
2.5	技术	投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单和空气质量数值模型，会期每日评估大气污染源减排对空气质量改善效果，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，需提供空气质量数值模型功能详情，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
2.6	技术	投标人应根据招标文件要求及对本项目的理解，提供项目背景分析、工作思路、总体设计等。提供齐全且符合招标要求，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；基本理解、合理、针对性略有欠缺的得3分，基本理解、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
3.1	技术	制定工作实施进度计划，针对各部分的工作需求、技术要求结合地区实际，能科学、完整等制定进度计划。方案符合、完整、合理的得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，方案基本符合、完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	2.0
4.1	技术	拟派本项目技术负责人具有博士学位或副高级及以上职称，得2分；（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分） 拟派本项目技术负责人有参与重大活动空气质量保障经验，得2分。（以投标文件提供的合同等证明材料为准，不提供不得分）	0-4	2.0	4.0	0.0
4.2	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求14人具有博士学位或副高级及以上职称的得3分。不满足不得分。（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
4.3	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求19人具备1年（不含）以上相关工作经验的得4分，不满足不得分。（根据投标文件提供的参考履历表和用户证明等相关资料打分）	0-4	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	1、长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单空间分辨率需达到1km×1km，排放源类涵盖100种及以上的，得3分，涵盖80至100种的，得2分，涵盖60至80种的，得1分，涵盖60种以下的不得分； 2、清单物种包括SO ₂ 、NO _x 、CO、VOCs、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、NH ₃ 、CO ₂ 以及VOCs和PM _{2.5} 中400余种组分的得3分，包括300至400种的得2分，包括200至300种的得1分，200种以下的，不得分。 本项最高得6分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-6	3.0	6.0	4.0
5.2	技术	1、排放源近实时动态排放清单时间分辨率达到日尺度，得1分，机动车动态排放清单达到小时尺度的，得1分，总共2分，最高得2分； 2、大气污染源动态监管方法需包括重点源排放、工业用电量、柴油车实时运行监控、船舶AIS、扬尘在线监测等5项数据源分析，5项全部包括得3分，包括4项得2分，包括3项得1分，3项以下不得分。 本项最高得5分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-5	3.0	5.0	1.0

5.3	技术	1、重型柴油车排放监测平台具备长三角区域不少于100万辆重型柴油车远程监控运行数据接入和处理分析能力的，得3分，接入车辆数为80至100万辆的，得2分，接入车辆数为60至80万辆的，得1分，60万辆以下的，不得分； 2、具备实现国三、国四、国五、国六等排放标准车型车辆在县市区和重点区域的运行、排放和活动规律的实时跟踪分析的，国三至国六4类排放标准全满足的得3分，满足3项排放标准的，得2分，满足2项排放标准的，得1分，否则不得分； 3、具备实现对施工土建、集装箱运输、物流运输集中点位的识别和运行特征分析的，得2分，满足其中2项的，得1分，2项以下的，不得分。 本项最高得8分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-8	6.0	8.0	4.0
5.4	技术	1、高性能计算平台且平台配置完整的SMOKE排放处理模型、WRF中尺度气象模型、CMAQ和CAMx等三维空气质量数值模型，且满足空气质量效果评估所需模型模拟能力的，得4分； 2、投标人掌握模型模拟技术并具有应用经验的，得2分。 本项最高得6分。（以投标文件提供的证明材料为准，不提供不得分）	0-6	4.0	6.0	4.0
6.1	技术	根据投标人提供的项目质量保证措施，从从确保工作顺利完成的角度，对保障措施进行说明，包括质量保证、成果交付、评审验收等；保障措施完整合理、制度完善的得5分，描述上略有欠缺的得4分；措施基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，措施基本符合、完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；措施不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	5.0	2.0
合计			0-90	51.0	83.0	41.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（王震）

项目名称：重大活动期间大气污染减排措施落实及效果跟踪评估（HZYX-SHJ-23209GK）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	宁波市生态环境局、宁波市环境科学研究院、浙江省生态环境设计研究院、杭州环研科技有限公司（联合体）	上海市环境科学研究院、上海市环境科学研究院、浙江省生态环境设计研究院、杭州环研科技有限公司、清环智源（北京）科技有限公司（联合体）	台州市污染防治技术中心有限公司
1.1	商务	投标人2020年1月1日以来，承担过重大活动空气质量保障相关项目的，每提供一个得0.5分，最多得1分。（根据投标文件提供的合同扫描件打分，不提供不得分。）	0-1	0.0	1.0	0.0
2.1	技术	投标人应编制详细的技术方案，覆盖项目全部任务，建设内容划分合理，技术路线与实现途径描述详细，可实施性强。完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	2.0	4.0	3.0
2.2	技术	投标人技术方案中包含有详细的大气污染源动态排放评估方法建立方案，方案包括： ①开展杭州市及周边区域重点源在线监测、各行业工业日用电量、重型柴油车实时运行监控、非道路移动机械定位监控以及内河水域船舶运行监控以及杭州市扬尘在线监测等实时数据源的收集、审核和处理； ②建立可应用于会期减排措施落实情况评估的大气污染源动态监管方法。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，满足一项得4分，大纲满足二级目录的，满足一项2分，最多得8分。	0-8	8.0	8.0	8.0
2.3	技术	投标人技术方案中包含有详细的会期污染物减排措施落实及效果评估分析方案，评估减排落实情况，推送重点管控建议，方案包括： ①会期每日动态跟踪区域内重点源在线监测实时数据； ②会期每日动态跟踪区域内工业各行业电量数据； ③会期每日动态跟踪区域内重型柴油车实时运行监控数据； ④会期每日动态跟踪杭州市非道路移动机械定位监控数据； ⑤会期每日动态跟踪区域内内河水域船舶AIS实时数据； ⑥会期每日动态跟踪杭州市扬尘在线监测数据分析。 需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供重型柴油车排放监测平台功能详情和平台页面，满足一项2分，大纲满足二级目录的，满足一项1分，最多得12分。 ⑦以上研判分析成果以及管控建议，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-14	10.0	12.0	8.0

2.4	技术	1、投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单，会期每日量化评估不同区域、行业实际减排量，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，完全满足得4分，描述上略有欠缺的3分，方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。 2、以上大气污染源动态排放变化及减排量，对空气质量改善效果的评估结果，接入杭州市生态智卫及亚运环境质量保障指挥平台，并提供接入方案。方案符合、完整、合理的得2分，方案基本符合，可操作性略有欠缺的得1分，不符合或未提供不得分。	0-6	3.0	5.0	3.0
2.5	技术	投标人技术方案中包含有详细的减排对空气质量改善效果的动态跟踪评估方案，方案需基于长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单、排放源近实时动态排放清单和空气质量数值模型，会期每日评估大气污染源减排对空气质量改善效果，需提供初步技术分析报告大纲，大纲需满足三级目录，需提供排放清单详细的污染源和物种种类，需提供空气质量数值模型功能详情，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本完整、合理、针对性略有欠缺的得3分，方案基本完整、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；大纲满足二级目录的得1分，方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
2.6	技术	投标人应根据招标文件要求及对本项目的理解，提供项目背景分析、工作思路、总体设计等。提供齐全且符合招标要求，完全满足得5分，描述上略有欠缺的得4分；基本理解、合理、针对性略有欠缺的得3分，基本理解、合理、针对性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	3.0	4.0	3.0
3.1	技术	制定工作实施进度计划，针对各部分的工作需求、技术要求结合地区实际，能科学、完整等制定进度计划。方案符合、完整、合理的得5分，描述上略有欠缺的得4分；方案基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，方案基本符合、完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；方案不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	2.0	4.0	3.0
4.1	技术	拟派本项目技术负责人具有博士学位或副高级及以上职称，得2分；（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分） 拟派本项目技术负责人有参与重大活动空气质量保障经验，得2分。（以投标文件提供的合同等证明材料为准，不提供不得分）	0-4	2.0	4.0	0.0
4.2	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求14人具有博士学位或副高级及以上职称的得3分。不满足不得分。（以投标文件提供的证书扫描件，参考履历表、劳动合同为准，不提供不得分）	0-3	0.0	3.0	0.0
4.3	技术	拟派本项目工作小组人员（除技术负责人外）满足采购需求19人具备1年（不含）以上相关工作经验的得4分，不满足不得分。（根据投标文件提供的参考履历表和用户证明等相关资料打分）	0-4	0.0	4.0	0.0
5.1	技术	1、长三角区域大气污染物高时空分辨率排放清单空间分辨率需达到1km×1km，排放源类涵盖100种及以上的，得3分，涵盖80至100种的，得2分，涵盖60至80种的，得1分，涵盖60种以下的不得分； 2、清单物种包括SO ₂ 、NO _x 、CO、VOCs、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、NH ₃ 、CO ₂ 以及VOCs和PM _{2.5} 中400余种组分的得3分，包括300至400种的得2分，包括200至300种的得1分，200种以下的，不得分。 本项最高得6分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-6	3.0	6.0	4.0
5.2	技术	1、排放源近实时动态排放清单时间分辨率达到日尺度，得1分，机动车动态排放清单达到小时尺度的，得1分，总共2分，最高得2分； 2、大气污染源动态监管方法需包括重点源排放、工业用电量、柴油车实时运行监控、船舶AIS、扬尘在线监测等5项数据源分析，5项全部包括得3分，包括4项得2分，包括3项得1分，3项以下不得分。 本项最高得5分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-5	3.0	5.0	1.0

5.3	技术	1、重型柴油车排放监测平台具备长三角区域不少于100万辆重型柴油车远程监控运行数据接入和处理分析能力的，得3分，接入车辆数为80至100万辆的，得2分，接入车辆数为60至80万辆的，得1分，60万辆以下的，不得分； 2、具备实现国三、国四、国五、国六等排放标准车型车辆在县市区和重点区域的运行、排放和活动规律的实时跟踪分析的，国三至国六4类排放标准全满足的得3分，满足3项排放标准的，得2分，满足2项排放标准的，得1分，否则不得分； 3、具备实现对施工土建、集装箱运输、物流运输集中点位的识别和运行特征分析的，得2分，满足其中2项的，得1分，2项以下的，不得分。本项最高得8分。（以投标文件提供的网站平台截图等证明材料为准，不提供不得分）	0-8	6.0	8.0	4.0
5.4	技术	1、高性能计算平台且平台配置完整的SMOKE排放处理模型、WRF中尺度气象模型、CMAQ和CAMx等三维空气质量数值模型，且满足空气质量效果评估所需模型模拟能力的，得4分； 2、投标人掌握模型模拟技术并具有应用经验的，得2分。本项最高得6分。（以投标文件提供的证明材料为准，不提供不得分）	0-6	4.0	6.0	4.0
6.1	技术	根据投标人提供的项目质量保证措施，从从确保工作顺利完成的角度，对保障措施进行说明，包括质量保证、成果交付、评审验收等；保障措施完整合理、制度完善的得5分，描述上略有欠缺的得4分；措施基本符合、完整、合理，可操作性略有欠缺的得3分，措施基本符合、完整、合理，可操作性和描述上都有欠缺的得2分；措施不符合或不完整或不合理的不得分。	0-5	4.0	4.0	4.0
合计			0-90	53.0	82.0	48.0

专家（签名）：

