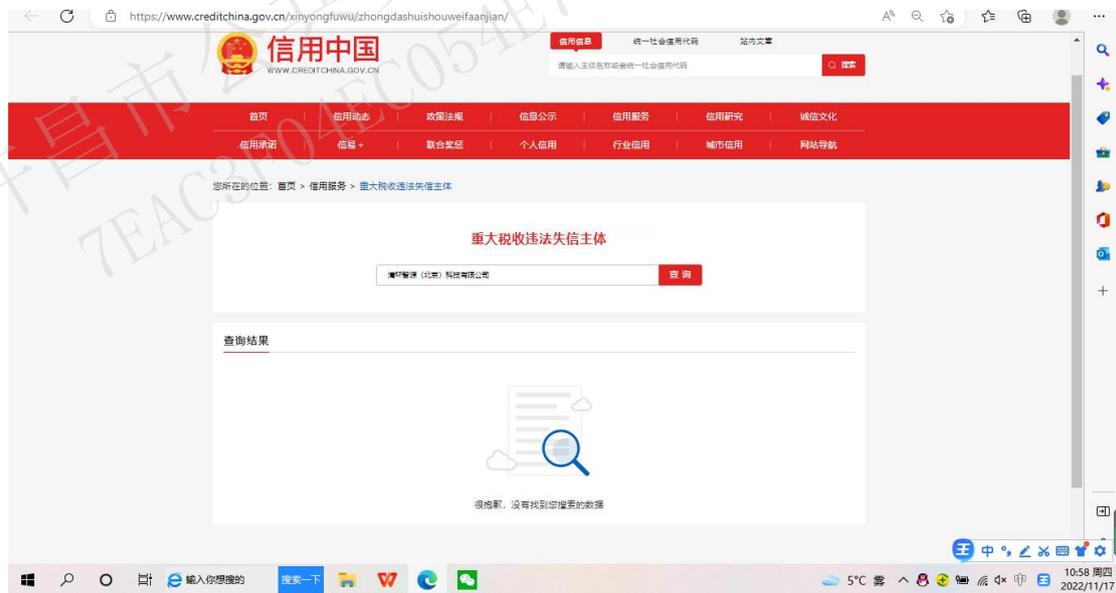


### 3.10.7 企业信用查询

#### 3.10.7.1 信用中国未被列入失信被执行人名单



#### 3.10.7.2 信用中国未被列入重大税收违法失信主体



### 3.10.7.3 中国政府采购网严重违法失信行为记录

The screenshot shows the CCGP website interface. At the top, there is a navigation bar with links for '首页', '政策法规', '购买服务', '监督检查', '信息公告', '国际专栏', and 'PPP频道'. Below this, a search bar contains the text 'www.ccgp.gov.cn/search/cr/'. The main content area features a search form with the following fields: '企业名称: 清环智源 (北京) 科技有限公司', '执法单位:', and '处罚日期:'. There are '查找' and '重置' buttons. Below the search form is a table with the following columns: '序号', '企业名称', '统一社会信用代码 (或组织机构代码)', '企业地址', '严重违法失信行为的具体情形', '处罚结果', '处罚依据', '处罚日期', '公布日期', and '执法单位'. The table is currently empty, and a message states: '没有该企业的相关记录'. Below the table, there is a yellow banner with the text: '提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布, 如有疑问请联系具体执法单位.' At the bottom, there is a copyright notice: '版权所有 © 2022 中华人民共和国财政部'.

### 3.10.7.4 中国社会组织政务服务平台严重违法失信名单

The screenshot shows the National Social Organization Credit Information Disclosure Platform (试运行) website. The URL in the browser is 'https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/jzxfsmList'. The page has a navigation bar with links for '首页', '社会组织', '活动异常名录', '严重违法失信名单', '已取缔非法社会组织', and '涉嫌非法社会组织'. There is a '微信扫一扫' button. Below the navigation bar is a search form with the following fields: '社会组织名称: 清环智源 (北京) 科技有限公司', '统一社会信用代码: 请输入统一社会信用代码', '登记管理机构: 请填写登记管理机构', '列入时间: 开始日期 ~ 结束日期', and '登记管理机构行政区划: 请选择省, 请选择市, 请选择区县'. There are '搜索' and '清除' buttons. Below the search form is a table with the following columns: '序号', '统一社会信用代码', '社会组织名称', '登记管理机构', '列入日期', and '列入事由'. The table is currently empty, and a message states: '暂无数据'. Below the table, there is a text box: '截至2022年11月17日严重违法失信数据总量 8749 条'. At the bottom, there is a footer with the text: '主办方: 民政部社会组织管理局 (社会组织执法监督局) 版权所有' and '中国政府网'.

## 四、符合性审查证明材料

### 4.1 投标分项报价表

项目编号：长招采公字【2022】024号

项目名称：长葛市坡胡镇汽车及零部件制造集群挥发性有机物专项治理项目（不见面开标）

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1	调度指挥决策管理模块	清环智源/调度指挥决策管理模块V1	1) 企业活性炭全生命周期进行可视化展示 2) 对活性炭全业务流程监管数据进行归集 3) 全面反映活性炭监管业务状况	套	1	230000元	230000元	清环智源（北京）科技有限公司
2	一企一档管理模块	清环智源/一企一档管理模块V1	1) 基本情况 2) 装置信息 3) 活性炭采购信息 4) 活性炭使用信息	套	1	220000元	220000元	清环智源（北京）科技有限公司
3	再生管理模块	清环智源/再生管理模块V1	1) 再生预警：实现对活性炭“吸附-再生”状态的判断和预警； 2) 移动脱附车管理：合理安排移动脱附车再生对象，统筹移动脱附车使用的动态管理； 3) 再生历史记录：记录企业活性炭使用信息，做到有迹可循。	套	1	120000元	120000元	清环智源（北京）科技有限公司
4	更换管理模块	清环智源/更换管理模块V1	1) 更换提醒：根据企业活性炭更换周期，确定企业最终的更换时间，并对临近和超过更换时间的企业自动提醒。 2) 更换历史记录管理：对企业更换信息统一管理，按照时间序列自动生成历史记录，形成电子档案，便于管理部门跟踪和监督。	套	1	120000元	120000元	清环智源（北京）科技有限公司
5	处置管理模块	清环智源/处置管理模块V1	1) 活性炭处置：实现对废活性炭从入库至处置的过程信息管理。 2) 处置历史记录管理：对企业历次入库和处置信息按照时间序列自动生成历史记录，生成企业废活性炭入库和处置台账。	套	1	120000元	120000元	清环智源（北京）科技有限公司

6	核查监管模块	清环智源/核查监管模块V1	1) 核查监管: 查看企业历史核查记录,按照系统内置的核查要点将核查结果形成问题清单。 2) 历史记录管理: 对企业历次核查信息的统一管理功能,形成活性炭核查电子档案库,为管理部门跟踪和监管提供数据支撑。	套	1	120000 元	120000 元	清环智源(北京)科技有限公司
7	调度管理模块	清环智源/调度管理模块V1	1) 企业管理调度: 动态掌握企业建档进度以及活性炭再生、更换、处置进展,通过可视化统计,形成督导清单,督促落实完善 2) 核查监管调度: 实时了解核查问题整改进展及整治效果,通过可视化的反馈信息,跟踪问题销号进程,实现监管闭环。	套	1	120000 元	120000 元	清环智源(北京)科技有限公司
8	统计分析模块	清环智源/统计分析模块V1	1) 活性炭临期 2) 超期企业数量统计 3) 排名分析 4) 企业核查情况分析 5) 活性炭更换预警统计	套	1	220000 元	220000 元	清环智源(北京)科技有限公司
9	移动 APP 软件	清环智源/移动 APP 软件V1	1) 基础信息查看 2) 活性炭更换提醒 3) 活性炭再生管理 4) 活性炭核查监管 供应商需提供 3 年的运维服务。	套	1	300000 元	300000 元	清环智源(北京)科技有限公司
10	移动催化燃烧脱附	先河正源/3000风量移动脱附车	1)设备处理能力 3000~4000m <sup>3</sup> /h, 处理废气浓度 0~4000mg/m <sup>3</sup> , 净化效率≥97%; 2)移动催化燃烧脱附装置箱体材料应选用抗腐蚀材料或按照《工业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范》(GB 50727-2011) 进行防腐处理和验收, 连接处等均应严密不漏气。3) “移动催化燃烧脱附”技术应具备信息化平台监管功能,活性炭使用记录、脱附记录、更换和再生期间污染物排放实时监测数据、台账记录、影像资料等纳入平台监管。4) 催化燃烧期间高温排放的废气应进行实时监测。实时监测设备符合《HJ1012-2018 环境空气和废气总烃甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》要求, 数据上传至该设备配套信息化监	套	1	1780000 元	1780000 元	河北先河正源环境治理技术有限公司

		<p>管平台存储和调阅,并保存3年以上。5)设备具备快捷连接功能,连接件安装便捷,管道耐高温(200℃)、单位质量轻(&lt;15kg/m)。6)根据项目需要对坡胡镇汽车及零部件制造部分企业,开展活性炭吸附器现场调研,根据调研情况提供标准化活性炭吸附器设计方案及分散式吸附净化和共享式催化燃烧再生技术使用指南。7)运输车辆:内径尺寸:长*宽≥6.0*2.4米(马槽)发动机:国六、马力≥180;变速箱:≥6速;后桥:≥9吨;轮胎:不低于825-20/钢丝胎;驾驶室:至少满足排半驾驶室;性能要求:1)移动催化燃烧脱附设备应设置防爆孔,保证设备安全运行;2)保温措施,保证设备表面温度不高于60℃;3)具有换热功能(翅片管式、板式),换热交换效率不低于50%。4)移动催化燃烧脱附设备催化剂应有质检部门出具的合格证明,并足额添加,催化剂应满足:(a)使用温度为200℃-600℃,并能承受800℃短期高温冲击。(b)设计空速宜大于10000/h,但不应高于40000/h。(c)正常工况下,催化剂使用寿命应在8000h以上。(d)采用贵金属(铂、钯等)催化剂活性组分应满足含量≥0.1%;采用金属氧化物(铜、铬、锰等)催化剂含量应满足≥5%。5)移动催化燃烧脱附系统配备快装式接口,脱附时和移动催化燃烧脱附车装置相匹配。净化后废气通过快接口连接排污单位烟囱达标排放。6)移动催化燃烧脱附设备的燃烧温度不低于300℃;进入燃烧室的气体温度应达到各组分在该催化剂上的起燃温度,催化燃烧室温度设置按照混合气体中起燃温度最高的组分确定。7)移动催化燃烧脱附设备可采用天然气或电作为加热</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>源，应满足操作简便、易控、升温迅速，配备安全连锁；采用燃气供能应提供完整储气装备和高效能燃烧器、采用电加热供能的应保证每 1000m<sup>3</sup>/h 风量装机加热功率≥ 30kw（电供能的应自备满足装机要求的电力负荷），优先选择燃气功能方式。8)移动催化燃烧脱附设备控制系统，应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）要求，系统显示吸附器活性炭床层和催化燃烧室温度，进入催化燃烧室的废气浓度应进行实时监测并连锁安全措施、同时系统具备报警、数据记录等功能。</p> <p>安全要求：1)对于活性炭吸附剂，脱附热气流温度应低于 120℃，对于沸石分子筛吸附剂，脱附热气流温度应低于 200℃；在吸附操作周期内，吸附有机废气后吸附床内的温度应&lt; 50℃；当吸附装置内温度超过 83℃时，应自动报警，并立即启动降温措施。2)进入催化燃烧炉的气流中有机物的浓度应严格控制在其爆炸极限下限的 25% 以下。设备安全应满足相关国家、地方及行业安全技术规范。</p>						
合计	大写：叁佰叁拾伍万元整                      小写：¥3350000.00元							

投标人（并加盖公章）：清环智源（北京）科技有限公司

## 4.2 技术偏离规格表

项目编号：长招采公字【2022】024号

项目名称：长葛市坡胡镇汽车及零部件制造集群挥发性有机物专项治理项目（不见面开标）

序号	货物服务名称	规格型号	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离内容说明
1	活性炭集中监管系统	调度指挥决策管理模块V1	实现目标：便于监管人员以“领导驾驶舱”视角全面掌握业务开展情况，辅助支撑制定各种决策，有效补齐业务短板，提升精准决策能力。主要功能：1) 企业活性炭全生命周期进行可视化展示 2) 对活性炭全业务流程监管数据信息进行归集 3) 全面反映活性炭监管业务状况	基于地理信息技术和可视化展示技术，对活性炭全业务流程监管数据信息进行归集、分析、展示，全面反映活性炭监管业务状况，便于监管人员以“领导驾驶舱”视角全面掌握业务开展情况，辅助支撑制定各种决策，有效补齐业务短板，提升精准决策能力主要功能 1) 企业活性炭全生命周期进行可视化展示 2) 对活性炭全业务流程监管数据信息进行归集 3) 全面反映活性炭监管业务状况	无偏离	/
		一企一档管理模块V1	对涉活性炭企业建立独立档案，实现一企一档管理，为活性炭监管工作开展提供有力抓手和提高活性炭企业的整体管理水平。主要功能： 1)基本情况 2)装置信息 3)活性炭采购信息 4)活性炭使用信息	为每家涉活性炭相关企业建立独立的档案系统，通过企业填报，政府审核方式，从管理角度实现对企业相关信息的收集，为活性炭监管工作开展提供有力抓手。系统支持企业档案信息自动导入功能。一企一档信息主要包括活性炭企业的基本概况、装置类型、活性炭采购情况、填装量、性能等信息内容。主要功能 1)基本情况 2)装置信息 3)活性炭采购信息 4)活性炭使用信息	无偏离	/

再生管理 模块V1	<p>活性炭“吸附-再生”监管目标: 实现对活性炭再生业务的统一管理, 基于再生周期核算, 建立活性炭使用监管机制, 实现对活性炭再生监管业务的流程化管理。主要功能</p> <p>1)再生预警: 实现对活性炭“吸附-再生”状态的判断和预警;</p> <p>2)移动脱附车管理: 合理安排移动脱附车再生对象, 统筹移动脱附车使用的动态管理;</p> <p>3)再生历史记录: 记录企业活性炭使用信息, 做到有迹可循。</p>	<p>从活性炭“吸附-再生”监管业务需求, 实现对活性炭再生业务的统一管理。基于再生周期核算, 建立活性炭使用监管机制, 实现对活性炭再生监管业务的流程化管理。再生管理模块主要功能包括: 再生预警、移动脱附车管理、再生历史记录。主要功能:</p> <p>1)再生预警: 实现对活性炭“吸附-再生”状态的判断和预警;</p> <p>2)移动脱附车管理: 合理安排移动脱附车再生对象, 统筹移动脱附车使用的动态管理;</p> <p>3)再生历史记录: 记录企业活性炭使用信息, 做到有迹可循。</p>	无偏离	/
更换管理 模块V1	<p>更换管理系统模块便于管理部门跟踪和监督, 结合企业现状和活性炭更换周期, 科学灵活的加强企业活性炭更换工作的管理。主要功能</p> <p>1)更换提醒: 根据企业活性炭更换周期, 确定企业最终的更换时间, 并对临近和超过更换时间的企业自动提醒。</p> <p>2)更换历史记录管理: 对企业更换信息统一管理, 按照时间序列自动生成历史记录, 形成电子档案, 便于管理部门跟踪和监督。</p>	<p>更换管理系统模块便于管理部门跟踪和监督, 结合企业现状和活性炭更换周期, 科学灵活的加强企业活性炭更换工作的管理。</p> <p>1)更换提醒: 根据企业活性炭更换周期, 确定企业最终的更换时间, 并对临近和超过更换时间的企业自动提醒。</p> <p>2)更换历史记录管理: 对企业更换信息统一管理, 按照时间序列自动生成历史记录, 形成电子档案, 便于管理部门跟踪和监督。</p>	无偏离	/
处置管理 模块V1	<p>实现对活性炭处置环节工作的支撑, 加强废活性炭转移入库、存储和处理等工作的有效管理和高效把控。主要功能:</p> <p>1) 活性炭处置: 实现对废活性炭从入库至处置的过程信息管理。</p>	<p>实现对活性炭处置环节工作的支撑, 加强废活性炭转移入库、存储和处理等工作的有效管理和高效把控</p> <p>1) 活性炭处置: 实现对废活性炭从入库至处置的过程信息管理。</p> <p>2) 处置历史记录管理: 对</p>	无偏离	/

	<p>2) 处置历史记录管理：对企业历次入库和处置信息按照时间序列自动生成历史记录，生成企业废活性炭入库和处置台账。</p>	<p>企业历次入库和处置信息按照时间序列自动生成历史记录，生成企业废活性炭入库和处置台账。</p>		
核查监管模块V1	<p>核查监管系统模块主要包括活性炭核查要点、记录核查结果，形成问题清单，反馈企业整改结果，评估企业整改效果，达到问题销号的目的。主要功能</p> <p>1) 核查监管：查看企业历史核查记录，按照系统内置的核查要点将核查结果形成问题清单。</p> <p>2) 历史记录管理：对企业历次核查信息的统一管理功能，形成活性炭核查电子档案库，为管理部门跟踪和监管提供数据支撑。</p>	<p>以企业排放口为基本单位开展核查工作，查看企业历史核查记录，按照系统内置的核查要点将现场核查结果形成问题清单，企业可按照问题清单线上反馈整改情况，由管理部门评估和审核，进行动态跟踪，调度企业整改进展，直至问题销号，达到全流程闭环管控的目的。主要功能</p> <p>1) 核查监管：查看企业历史核查记录，按照系统内置的核查要点将核查结果形成问题清单。</p> <p>2) 历史记录管理：对企业历次核查信息的统一管理功能，形成活性炭核查电子档案库，为管理部门跟踪和监管提供数据支撑。</p>	无偏离	/
调度管理模块V1	<p>实现对企业信息填报到核查监管的全流程各环节任务的动态指挥调度功能，动态识别业务风险，督促相关人员及时开展处置工作。主要功能</p> <p>1) 企业管理调度：动态掌握企业建档进度以及活性炭再生、更换、处置进展，通过可视化统计，形成督导清单，督促落实完善</p> <p>2) 核查监管调度：实时了解核查问题整改进展及整治效果，通过可视化的反馈信息，跟踪问题销号进程，实现监管闭环。</p>	<p>实现对企业信息填报到核查监管的全流程各环节任务的动态指挥调度功能，动态识别业务风险，督促相关人员及时开展处置工作，有效制止违法行为，形成指挥、调度、督导、分析、研判的全流程闭环监管业务模式，做到决策有依据、调度有配合、过程有记录、事后有总结的全程可视可控建设成效，更智慧、更精准、更高效的支撑活性炭监管工作开展。</p> <p>1) 企业管理调度：动态掌握企业建档进度以及活性炭再生、更换、处置进展，通过可视化统计，形成督导</p>	无偏离	/

			清单，督促落实完善 2) 核查监管调度：实时了解核查问题整改进展及整治效果，通过可视化的反馈信息，跟踪问题销号进程，实现监管闭环。			
	统计分析模块V1	统计分析系统模块对全生命周期活性炭信息的动态统计、分析、展示功能，直观掌握活性炭业务全貌情况，为活性炭监管工作提供辅助决策支撑。主要功能： 1) 活性炭临期 2) 超期企业数量统计 3) 排名分析 4) 企业核查情况分析 5) 活性炭更换预警统计	利用图表等多种可视化展示方式，实现对全生命周期活性炭信息的动态统计、分析、展示功能，直观掌握活性炭业务全貌情况，为活性炭监管工作提供辅助决策支撑。主要包括活性炭临期、超期企业数量统计、排名分析、企业核查情况分析和活性炭更换预警统计等信息内容。主要功能： 1) 活性炭临期 2) 超期企业数量统计 3) 排名分析 4) 企业核查情况分析 5) 活性炭更换预警统计	无偏离	/	
	移动 APP 软件V1	移动技术和业务应用系统相结合，实现 PC 端业务的移动端延伸，操作简单、使用方便，能及时获取丰富的企业相关数据资料，并为开展环境管理决策提供支撑。主要功能 1) 基础信息查看 2) 活性炭更换提醒 3) 活性炭再生管理 4) 活性炭核查监管 供应商需提供 3 年的运维服务。	将移动技术和业务应用相结合，实现 PC 端业务的移动端延伸，打破时间和空间限制，随时随地开展监管业务，有效提升现场工作的便利性和工作效率。主要功能： 1) 基础信息查看 2) 活性炭更换提醒 3) 活性炭再生管理 4) 活性炭核查监管 提供 3 年的运维服务。	无偏离		
2	移动催化燃烧脱附	3000 风量 移动脱附车	基本要求：1)设备处理能力 3000~4000m <sup>3</sup> /h，处理废气 废气浓度 0~4000mg/m <sup>3</sup> ，净化效率 ≥97%；2)移动催化燃烧脱附装置箱体材料应选用抗腐蚀材料或按照《工	基本要求：1)设备处理能力 3000~4000m <sup>3</sup> /h，处理废气 废气浓度 0~4000mg/m <sup>3</sup> ，净化效率 ≥97%；2)移动催化燃烧脱附装置箱体材料应选用抗腐蚀材料或按照《工	正偏离	1. 具有换热功能（翅片管式、板式），换热交换效率大于60%。 2. 催化剂使用寿命在

		<p>业设备及管道防腐蚀工程施工质量验收规范》（GB 50727-2011）进行防腐处理和验收，连接处等均应严密不漏气。3)“移动催化燃烧脱附”技术应具备信息化平台监管功能，活性炭使用记录、脱附记录、更换和再生期间污染物排放实时监测数据、台账记录、影像资料等纳入平台监管。4)催化燃烧期间高温排放的废气应进行实时监测。实时监测设备符合《HJ1012-2018 环境空气和废气总烃甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》要求，数据上传至该设备配套信息化监管平台存储和调阅，并保存3年以上。5)设备具备快捷连接功能，连接件安装便捷，管道耐高温（200℃）、单位质量轻（&lt;15kg/m）。6)根据项目需要对坡胡镇汽车及零部件制造部分企业，开展活性炭吸附器现场调研，根据调研情况提供标准化活性炭吸附器设计方案及分散式吸附净化和共享式催化燃烧再生技术使用指南。7)运输车辆：内径尺寸：长*宽≥6.0*2.4米（马槽）发动机：国六、马力≥180；变速箱：≥6速；后桥：≥9吨；轮胎：不低于825-20/钢丝胎；驾驶室：至少满足排半驾驶室；性能要求：1)移动催化燃烧脱附设备应设置防爆</p>	<p>施工质量验收规范》（GB 50727-2011）进行防腐处理和验收，连接处等均应严密不漏气。3)“移动催化燃烧脱附”技术应具备信息化平台监管功能，活性炭使用记录、脱附记录、更换和再生期间污染物排放实时监测数据、台账记录、影像资料等纳入平台监管。4)催化燃烧期间高温排放的废气应进行实时监测。实时监测设备符合《HJ1012-2018 环境空气和废气总烃甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》要求，数据上传至该设备配套信息化监管平台存储和调阅，并保存3年以上。5)设备具备快捷连接功能，连接件安装便捷，管道耐高温（200℃）、单位质量轻（&lt;15kg/m）。6)根据项目需要对坡胡镇汽车及零部件制造部分企业，开展活性炭吸附器现场调研，根据调研情况提供标准化活性炭吸附器设计方案及分散式吸附净化和共享式催化燃烧再生技术使用指南。7)运输车辆：内径尺寸：长*宽6.8*2.4米发动机：国六、马力180；变速箱：6速；后桥：9吨；轮胎：825-20/钢丝胎；驾驶室：满足排半驾驶室；性能要求：1)移动催化燃烧脱附设备应设置防爆孔，保证设备安全运行；2)保温措施，保证设备表面温度不高于60℃；3)具有换热功能（翅片管式、板式），换热交换效率大于60%。4)移动催化燃烧脱附设备催化剂应有质检部门出具的</p>	<p>16000h 以上</p> <p>3. 采用贵金属（铂、钯等）催化剂活性组分满足含量0.15%</p> <p>4. 采用金属氧化物（铜、铬、锰等）催化剂含量满足7%。</p> <p>5.设计空速宜20000/h</p>
--	--	--	---	--

		<p>孔，保证设备安全运行；</p> <p>2)保温措施，保证设备表面温度不高于 60℃；</p> <p>3)具有换热功能（翅片管式、板式），换热交换效率不低于 50%。</p> <p>4)移动催化燃烧脱附设备催化剂应有质检部门出具的合格证明，并足额添加，催化剂应满足：(a) 使用温度为 200℃-600℃，并能承受 800℃ 短期高温冲击。(b) 设计空速宜大于 10000/h，但不应高于 40000/h。(c) 正常工况下，催化剂使用寿命应在 8000h 以上。(d) 采用贵金属（铂、钯等）催化剂活性组分应满足含量 ≥ 0.1%；采用金属氧化物（铜、铬、锰等）催化剂含量应满足 ≥ 5%。</p> <p>5)移动催化燃烧脱附系统配备快装式对接口，脱附时和移动催化燃烧脱附车装置相匹配。净化后废气通过快接口连接排污单位烟囱达标排放。</p> <p>6)移动催化燃烧脱附设备的燃烧温度不低于 300℃；进入燃烧室的气体温度应达到各组分在该催化剂上的起燃温度，催化燃烧室温度设置按照混合气体中起燃温度最高的组分确定。</p> <p>7)移动催化燃烧脱附设备可采用天然气或电作为加热源，应满足操作简便、易控、升温迅速，配备安全连锁；采用燃气供能应提供完整储气装备和高效能燃烧器、采用电加热供能的应保证每 1000m<sup>3</sup>/h</p>	<p>合格证明，并足额添加，催化剂应满足：(a) 使用温度为 200℃-600℃，并能承受 800℃ 短期高温冲击。(b) 设计空速宜 20000/h，但不应高于 40000/h。(c) 正常工况下，催化剂使用寿命在 16000h 以上。(d) 采用贵金属（铂、钯等）催化剂活性组分满足含量为 0.15%；采用金属氧化物（铜、铬、锰等）催化剂含量满足 7%。</p> <p>5)移动催化燃烧脱附系统配备快装式对接口，脱附时和移动催化燃烧脱附车装置相匹配。净化后废气通过快接口连接排污单位烟囱达标排放。</p> <p>6)移动催化燃烧脱附设备的燃烧温度不低于 300℃；进入燃烧室的气体温度应达到各组分在该催化剂上的起燃温度，催化燃烧室温度设置按照混合气体中起燃温度最高的组分确定。</p> <p>7)移动催化燃烧脱附设备采用天然气，满足操作简便、易控、升温迅速，配备安全连锁；燃气供能应提供完整储气装备和高效能燃烧器</p> <p>8)移动催化燃烧脱附设备控制系统，应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）要求，系统显示吸附器活性炭床层和催化燃烧室温度，进入催化燃烧室的废气浓度应进行实时监测并连锁安全措施、同时系统具备报警、数据记录等功能。</p> <p>安全要求：1)对于活性炭吸附剂，脱附热气流温度应低于 120℃，对于沸石分子筛吸附剂，脱附热气流温度应</p>		
--	--	--	---	--	--

		<p>风量装机加热功率<math>\geq 30\text{kW}</math>（电供能的应自备满足装机要求的电力负荷），优先选择燃气功能方式。8)移动催化燃烧脱附设备控制系统，应符合《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）要求，系统显示吸附器活性炭床层和催化燃烧室温度，进入催化燃烧室的废气浓度应进行实时监测并连锁安全措施、同时系统具备报警、数据记录等功能。</p> <p>安全要求：1)对于活性炭吸附剂，脱附热气流温度应低于<math>120^{\circ}\text{C}</math>，对于沸石分子筛吸附剂，脱附热气流温度应低于<math>200^{\circ}\text{C}</math>；在吸附操作周期内，吸附有机废气后吸附床内的温度应<math>&lt; 50^{\circ}\text{C}</math>；当吸附装置内温度超过<math>83^{\circ}\text{C}</math>时，应自动报警，并立即启动降温措施。2)进入催化燃烧炉的气流中有机物的浓度应严格控制在其爆炸极限下限的25%以下。设备安全应满足相关国家、地方及行业安全技术规范。</p>	<p>低于<math>200^{\circ}\text{C}</math>；在吸附操作周期内，吸附有机废气后吸附床内的温度应<math>&lt; 50^{\circ}\text{C}</math>；当吸附装置内温度超过<math>83^{\circ}\text{C}</math>时，应自动报警，并立即启动降温措施。2)进入催化燃烧炉的气流中有机物的浓度应严格控制在其爆炸极限下限的25%以下。设备安全应满足相关国家、地方及行业安全技术规范。</p>		
--	--	--	---	--	--

投标人（并加盖公章）：清环智源（北京）科技有限公司