

海南省生态环境监测协会文件

琼环测协〔2026〕4号

海南省生态环境监测协会 关于印发《海南省生态环境监测行业采样监 测记录表》的通知

各有关单位：

为规范海南省生态环境监测行业采样监测活动，海南省生态环境监测协会根据生态环境监测技术规范要求及各社会生态环境监测机构监测活动需求，编制了《海南省生态环境监测行业采样监测记录表》，现印发给你们，请参照执行。

附件：海南省生态环境监测行业采样监测记录表

海南省生态环境监测协会

2026年2月5日



抄送：海南省生态环境厅生态环境监测处



频谱噪声测量记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 测量日期: _____ 年 月 日

方法依据		<input type="checkbox"/> 社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008) <input type="checkbox"/> 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)																	
昼间天气状况		<input type="checkbox"/> 无雨雪、无雷电; 风速 (m/s): _____				夜间天气状况				<input type="checkbox"/> 无雨雪、无雷电; 风速 (m/s): _____				声环境功能区类型: _____					
声级计/型号/编号: _____						风速风向仪/型号/编号: _____													
昼间	声校准器	型号: _____				校准标准值 (dB): _____ ; 监测前示值 (dB): _____ ; 监测后示值 (dB): _____ ; 校准结果: 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>													
夜间		编号: CECE-SB-				校准标准值 (dB): _____ ; 监测前示值 (dB): _____ ; 监测后示值 (dB): _____ ; 校准结果: 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>													
测点编号	测点位置	主要声源	L _{eq} 值[L _{eq} dB(A)]		L _{eq} 值[L _{eq} dB(A)]		倍频带声压级 (dB)												
			测量值		背景值		31.5Hz		63Hz		125Hz		250Hz		500 Hz				
			昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间			
现场情况						测点分布示意图 (包含边界、声源、敏感建筑物、测点位置)													
明显噪声源: _____ 工厂生产时间: _____ 敏感建筑物: 民宅 <input type="checkbox"/> 学校 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> _____ 其他: _____																			

测量人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



厂界噪声测量原始记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 测量日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

监测依据: 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)											
测量仪器名称/型号/编号:						风速风向仪/型号/编号:					
昼间天气状况		<input type="checkbox"/> 无雨雪、无雷电; 风速 (m/s):			夜间天气状况		<input type="checkbox"/> 无雨雪、无雷电; 风速 (m/s):			声环境功能区类型:	
监测点位名称		测量值[Leq dB(A)]									示意图及简单说明:
		昼间					夜间				
测量时段	主要声源	测量值	背景值	结果	测量时段	主要声源	测量值	背景值	结果		
备注											测量工况:
校准	声校准器	型号:		昼	校准标准值 (dB):		; 测量前示值 (dB):		; 测量后示值 (dB):		; 校准结果: 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
		编号:		夜	校准标准值 (dB):		; 测量前示值 (dB):		; 测量后示值 (dB):		; 校准结果: 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>

测量人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



结构传播固定设备室内噪声测量原始记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 测量日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

方法依据: 环境噪声监测技术规范 HJ707-2014 天气状况: 无雨雪、无雷电; 风速(m/s): _____

测量仪器名称/型号/编号: _____ 风速风向仪/型号/编号: _____

测量点位名称	主要声源	检测类别	测量时段	L _{max}	L _{eq} dB(A)	倍频带声压级 (dB)					测点平面图 (包含边界、声源、敏感建筑物、测点位置)
						31.5Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	
		测量值									
		背景值									
		结果									
		测量值									
		背景值									
		结果									
		测量值									
		背景值									
		结果									

校准器编号: _____ ; 校准标准值 (dB): _____ ; 监测前示值 (dB): _____ ; 监测后示值 (dB): _____ ; 监测仪器校准结果: 合格 不合格

备注: _____

测量人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



河流水深、宽度、流速、流量现场测量记录表

批次: _____

单位(项目)名称: _____

测量日期: _____ 年 ____ 月 ____ 日

序号	测量点位名称	测量时间 (时:分)	水深 (m)	宽度 (m)	流速 (m/s)	水流流量 (m ³ /s)	备注
方法 依据	<input type="checkbox"/> 流量 河流流量测验规范(附录 B 流速仪法)(GB 50179-2015) <input type="checkbox"/> 流速 河流流量测验规范(附录 B3 流速测量流速仪法)(GB 50179-2015) <input type="checkbox"/> 水深 河流流量测验规范(附录 B8.2 水深测量超声波测深仪测探)(GB 50179-2015) <input type="checkbox"/> 宽度 河流流量测验规范(附录 B8.1 断面测宽直接测距法)(GB 50179-2015)					测量设备名称/型号/编号: _____	

测量人: _____

校核人: _____

审核人: _____

见证人: _____

第 ____ 页 共 ____ 页



水污染源自动监测设备比对检测记录及交接记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 天气情况: 晴 阴 检测日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

自动监测 设备信息	设备名称:		设备型号:		制造商:					
	量程: pH 值 _____; COD _{Cr} _____ mg/L; 氨氮 _____ mg/L; 总氮 _____ mg/L; 总磷 _____ mg/L; 流量 _____ m ³ /h; 水温 _____ °C									
	测量原理									
参比方法 仪器信息 方法依据	设备名称/型号/编号:									
	<input type="checkbox"/> 水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)			<input type="checkbox"/> 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)						
	<input type="checkbox"/> 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)			<input type="checkbox"/> 流量 水污染排放总量监测技术规范 (流量流速仪法) (HJ/T 92-2002)						
	<input type="checkbox"/> 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)			<input type="checkbox"/> 污水监测技术规范 (HJ91.1-2019)						
	<input type="checkbox"/> 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-1989)			<input type="checkbox"/> 水污染源在线监测系统运行技术规范 HJ/T 355-2019						
	<input type="checkbox"/> 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测量法 (GB/T13195-1991)			<input type="checkbox"/> 其他:						
采样位置:			处理设施及运行情况:			生产工况 (%):				
实际样品测试				质控样品测定						
序号	样品编号	采样时间 (时:分)	测试项目	自动仪器测定值 (mg/L, pH 无量纲)	序号	质控样品 编号	稀释浓度	测试时间 (时:分)	自动仪器测定值 (mg/L, pH 无量纲)	标准样品浓度范围 (mg/L, pH 无量纲)
样品现场处理情况		1.COD _{Cr} 、氨氮、总氮、总磷: 用 H ₂ SO ₄ 调节 pH≤2;			2.玻璃器皿贮存			保存方法: <input type="checkbox"/> 低温保存 <input type="checkbox"/> 有效减震		
备注					样品交接情况	送样人: _____		接样人: _____		交接时间: _____

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



水污染源自动监测设备流量比对现场记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____

天气情况: 晴 阴 雨 气温(°C): _____ 气压(KPa): _____ 测量日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日

方法依据: 水污染物排放总量监测技术规范(流量流速仪法)(HJ/T 92-2002) 监测设备名称/型号/编号: _____

排放口名称 (排污许可编号)	堰板法								
	堰板类型	是否为标准 薄壁样板	堰口或 喉道宽 (m)	监测时间段 (时:分)	监测水位 (mm)	在线水位 (mm)	监测时间段 (时:分)	监测流量 (m ³)	在线流量 (m ³)
	三角堰 <input type="checkbox"/> 矩形堰 <input type="checkbox"/>								
	等宽堰 <input type="checkbox"/> 巴歇尔槽 <input type="checkbox"/>								
	三角堰 <input type="checkbox"/> 矩形堰 <input type="checkbox"/>								
	等宽堰 <input type="checkbox"/> 巴歇尔槽 <input type="checkbox"/>								
	三角堰 <input type="checkbox"/> 矩形堰 <input type="checkbox"/>								
	等宽堰 <input type="checkbox"/> 巴歇尔槽 <input type="checkbox"/>								
三角堰 <input type="checkbox"/> 矩形堰 <input type="checkbox"/>									
等宽堰 <input type="checkbox"/> 巴歇尔槽 <input type="checkbox"/>									
三角堰 <input type="checkbox"/> 矩形堰 <input type="checkbox"/>									
等宽堰 <input type="checkbox"/> 巴歇尔槽 <input type="checkbox"/>									
三角堰 <input type="checkbox"/> 矩形堰 <input type="checkbox"/>									
等宽堰 <input type="checkbox"/> 巴歇尔槽 <input type="checkbox"/>									

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页共 _____ 页



水污染源在线 24 h 漂移现场检测记录

批次：

单位（项目）名称：

测量日期 年 月 日

监测项目		化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	pH 值 (无量纲)	其他参数
标准溶液浓度							
测定时间段							
测定结果	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
初始值							
最大值							
24h 漂移							
是否合格							

监测人：

校核人：

审核人：

见证人：



地下水监测井洗井记录表

批次: _____ 项目名称: _____ 洗井日期: _____ 年 月 日

监测井名称及编号:				天气状况: <input type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 阴				48小时内是否强降雨: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
井口地面是否有积水: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			洗井设备/方式:			洗井开始时间:			洗井结束时间:		
井水体积 (L):			水位面至井口高度(m):			井水深度(m):			水井口径: (mm):		
温度检测仪		pH检测仪		电导率检测仪		溶解氧检测仪		氧化还原电位检测仪		浊度检测仪	
型号:		型号:		型号:		型号:		型号:		型号:	
编号:		编号:		编号:		编号:		编号:		编号:	
方法依据: <input type="checkbox"/> 地下水环境监测技术规范(HJ 164-2020) <input type="checkbox"/> 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则(HJ 1019-2019)											
时间 (min)	流速 (L/min)	水面距井口 高度 (m)	出水体积 (L)	温度 (°C)	pH (无量纲)	电导率 ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	溶解氧 (mg/L)	ORP (mV)	浊度 (NTU)	水质性状 (颜色、气味、杂质)	
洗井水总体积 (L):						洗井结束水面至井口高度 (m):					
仪器 校正	pH值校正, 标准值: _____、_____, _____、对应校准值: _____、_____, _____、					ORP校正, 标准值: _____ mV, 校正值: _____ mV					
	DO校正, 校正温度: _____ °C, 满点校准值: _____ mg/L					电导率校正, 标准值: _____ $\mu\text{s}/\text{cm}$, 校正值: _____ $\mu\text{s}/\text{cm}$					

洗井人员: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 页 共 页



生活饮用水采样记录及交接记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 采样日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日
 样品性质: 水源水 出厂水 末梢 二次供水(水箱、蓄水池) 天气情况: 晴 阴

方法依据:	<input type="checkbox"/> 生活饮用水标准检验方法 水样的采集和保存 (GB/T 5750.2-2023) <input type="checkbox"/> 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 (4.4 二氧化氯 现场测定法 (GB/T5750.11-2023)						仪器名称/型号/编号:	
样品编号	采样点位	采样时间	经纬度	游离余氯 (mg/L)	感官描述			检测项目
					浊度	颜色	气味	
			E: N:					
			E: N:					
			E: N:					
			E: N:					
			E: N:					
			E: N:					
			E: N:					
样品交接情况	送样人: _____		接样人: _____		交接时间: _____			
备注								

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



污水（废水）采样记录与交接记录表（续表）

批次：

采样日期： 年 月 日

样品编号	检测项目	采样量 (mL)	固定剂	采样瓶 (G/P)	保存方式	备注
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
样品 现场 处理 情况	<p>①.化学需氧量、耗氧量、氨氮、总氮、总磷、总有机碳：H₂SO₄，pH≤2；②.石油类和动植物油类：HCl，pH≤2；③.挥发酚、酚类：H₃PO₄，pH约为2，用0.01~0.02g 抗坏血酸除氯；④.硫化物：每升加入5ml(15mol/L)氢氧化钠和4g 抗坏血酸，调节PH≥11；⑤.氰化物：NaOH，pH12~12.5；⑥.六价铬：NaOH，pH约为8；⑦.汞、砷、硒、锑：每升水样中加10mL浓HCl；⑧.可吸附有机卤素：HNO₃，pH1~2；⑨.重金属：HNO₃，pH1~2；⑩.农药类、除草剂类：加入0.01~0.02g 抗坏血酸除氯；⑪.挥发性有机物：HCl，pH约为2，加入0.01~0.02g 抗坏血酸除氯；⑫.挥发性卤代烃、甲醛：加入0.2~0.5g 硫代硫酸钠除氯；⑬.总α放射性、总β放射性：每升水样加入硝酸10mL；⑭.碘化物：饱和NaOH，pH约为12；⑮.微生物：水样如有余氯，每升水样加入80mg 硫代硫酸钠；⑯.烷基汞：每升水样加入1gCuSO₄；⑰.硫化物：每升水样加入1mL 乙酸锌（15mol/L）、2 mL 氢氧化钠（10g/L）和2 mL 抗氧化剂；⑱.挥发酚：H₃PO₄，pH约为4，加4g/L 硫酸铜；</p> <p>其他： 注：G为硬质玻璃瓶，P为聚乙烯瓶（无菌袋、桶）。</p>					

采样人：

校核人：

审核人：

见证人：

第 页 共 页



地表水采样记录及交接记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 采样日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日
 天气情况: 晴 阴 水期: 枯 丰 平 采样方式: 手工 自动 样品性质: 地表水 饮用水源水

样品编号	采样点位	采样时间	经纬度	感官描述			现场参数							检测项目
				浊度	颜色	气味	pH	DO (mg/L)	ORP (mV)	盐度 (‰)	电导率 (µs/cm)	透明度 (cm)	温度 (°C)	
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
方法依据	<input type="checkbox"/> 地表水环境质量监测技术规范 (HJ 91.2-2022) <input type="checkbox"/> 水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020) <input type="checkbox"/> 水质分析方法 电导率的测定 电导仪法 (SL78-1994) <input type="checkbox"/> 水质 水温的测定 温度计法或颠倒温度计测定法 (GB 13195-1991) <input type="checkbox"/> 透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版) <input type="checkbox"/> 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009) <input type="checkbox"/> 氧化还原电位 电位计法《水和废水监测分析方法》(第四版) <input type="checkbox"/> 溶解氧的测定 光化学传感器法 (ISO17289:2014 E) <input type="checkbox"/> 盐度 海洋监测规范 第4部分 (GB17378.4-2007) <input type="checkbox"/> 其他													
检测设备	名称/型号/编号:			设备 校准	pH 值校正, 标准值: _____、_____、_____、对应校准值: _____、_____、_____、									
	名称/型号/编号:				DO 校正, 校正温度: _____ °C, 满点校准值: _____ mg/L									
	名称/型号/编号:				ORP 校正, 标准值: _____ mV, 校正值: _____ mV									
	名称/型号/编号:				电导率校正, 标准值: _____ µs/cm, 校正值: _____ µs/cm									
备注				样品交接情况	送样人: _____		接样人: _____		交接时间: _____					

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



地表水采样记录及交接记录表 (续)

批次: _____

采样日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

样品编号	采样点位	采样时间	经纬度	感官描述			现场参数							检测项目
				浊度	颜色	气味	pH	DO (mg/L)	ORP (mV)	盐度 (‰)	电导率 (μs/cm)	透明度 (cm)	温度 (°C)	
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											
			E: N:											

采样人: _____

校核人: _____

审核人: _____

第 _____ 页 共 _____ 页



海水采样记录及交接记录表（续表）

批次：

采样日期：

年 月 日

样品编号	检测项目	采样量 (mL)	固定剂	采样瓶 (G/P)	保存方式	备注
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
	-				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	

样品现场处理情况

①.化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂：用 H₂SO₄ 调节 pH<2；②.氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、活性磷酸盐、活性硅酸盐：过 0.45μm 膜；③.挥发酚：磷酸溶液调节 pH 约为 4、加 1g 硫酸铜；④.氰化物：用 NaOH 调节 pH>12；⑤.硫化物：每升加入 5ml 氢氧化钠和 4g 抗坏血酸，调节 PH≥11；⑥.重金属：过 0.45μm 膜，用 HNO₃ 调节 pH<2；⑦.砷：过 0.45μm 膜，用 H₂SO₄ 调节 pH<2；⑧.六价铬：过 0.45μm 膜，调节 pH=8；⑨.总氮：加入 2mlH₂SO₄；⑩.溶解态总磷、溶解态总氮：过 0.45μm 膜，加入 2mlH₂SO₄；⑪.总有机碳：过 0.45μm 膜，用 H₂SO₄ 调节 pH≤2；⑫.有机氯农药、有机磷农药：用 H₂SO₄ 调节 pH<2；⑬.狄氏剂、多氯联苯、多环芳烃：现场萃取。⑭.其他：

注：G 为硬质玻璃瓶；P 为聚乙烯瓶(桶)

采样人：

校核人：

审核人：

见证人：

第 页共 页



海水（透明度、水色）测量原始记录表

批次: 单位（项目）名称: 天气状况: 晴 阴 气温 (°C): 测量日期: 年 月 日

采样点位名称	东经	北纬	透明度值 (m)				水色测定结果		备注
			第一次	第二次	第三次	平均值	海水颜色	比色计色级	
方法依据	<input type="checkbox"/> 海洋监测规范 第4部分：海水分析（21 水色 比色法）（GB17378.4-2007） <input type="checkbox"/> 海洋监测规范 第4部分：海水分析（22 透明度 透明圆盘法）（GB17378.4-2007）						测量设备名称/型号/编号:		

测量人: 校核人: 审核人: 见证人: 第 页 共 页



地下水采样记录及交接记录表

批次: 单位(项目)名称: 天气状况: 晴 阴 采样日期: 年 月 日

样品编号	采样点位	采样时间	经纬度	水位(m)	水深(m)	水温(℃)	感观描述			检测项目
							浊度	颜色	气味	
			E: N:							
			E: N:							
			E: N:							
			E: N:							
			E: N:							
			E: N:							
方法依据	<input type="checkbox"/> 地下水环境监测技术规范 (HJ 164-2020) <input type="checkbox"/> 水位 地下水环境监测技术规范 (现场监测水位仪法) (HJ 164-2020) <input type="checkbox"/> 水深 河流流量测验规范 (附录 B8.2 水深测量超声波测深仪探测) (GB 50179-2015) <input type="checkbox"/> 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 (HJ 1019-2019) <input type="checkbox"/> 其他:									
检测设备名称/型号/编号:										
备注						送样人:	接样人:	交接时间:		

采样人: 校核人: 审核人: 见证人: 第 页 共 页



地下水采样记录及交接记录表（续表）

批次：

采样日期：

年 月 日

样品编号	检测项目	采样量 (mL)	固定剂	采样瓶 (G/P)	保存方式	备注
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
					冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
样品现场 处理情况	<p>①.氨氮、耗氧量：H_2SO_4, pH≤2； ②.挥发酚：磷酸，pH为4，加0.01—0.02g 环血酸除余氯； ③.阴离子表面活性剂：加入甲醛，使甲醛体积浓度为1%； ④.六价铬：NaOH，pH约为8—9； ⑤.氰化物：NaOH，pH>12； ⑥.硫化物：NaOH，PH≥11，抗坏血酸4g/L； ⑦.汞、砷、硒：每升水样加10mL浓HCl； ⑧.一般金属：样品中HNO₃含量为1%； ⑨.石油类、有机氯农药、有机磷农药、酚类化合物、氯苯类化合物：HCl，pH<2； ⑩.挥发性有机物：HCl，PH≤2，加入抗坏血酸0.01-0.02g。 ⑪.碘化物：NaOH饱和溶液，pH约为12； ⑫.总α放射性、总β放射性：硝酸，pH≤2； ⑬.苯系物：加25mg抗坏血酸，并用HCl调节pH≤2； ⑭.挥发酚：磷酸，pH≤4，硫酸铜1g/L； ⑮.硫化物：每升水样加入NaOH(4%)1mL、乙酸锌-乙酸钠溶液（50g乙酸锌和12.5g乙酸钠溶于1L水中）2mL； ⑯.其他：</p> <p>注：G为硬质玻璃瓶，P为聚乙烯瓶（无菌袋、桶）。</p>					

采样人：

校核人：

审核人：

见证人：

第 页 共 页



现场 pH 测定原始记录表

批次:

采样类型:

采样日期:

仪器型号:

仪器编号:

方法依据: 水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)

pH 值校正	缓冲溶液值 (无量纲)	使用缓冲液校准值 (无量纲)	pH 值验证	使用缓冲液校准值 (无量纲)	标准值范围: $\pm 0.1\text{PH}$			
					校准结果: 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			
					校准结果: 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			
					校准结果: 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			
序号	点位名称	样品编号	pH 无量纲					备注
			测量时间	第一次测量值	测量时间	第二次测量值	报出值	

测量人:

校核人:

审核人:

见证人:

第 页 共 页



现场参数（水质）检测原始记录表

批次： 样品类型： 采样日期： 年 月 日 天气状况： 晴 多云 阴

样品编号	采样点位	测量时间	现场测定参数								气象参数					
			溶解氧 (mg/L)	游离氯 (mg/L)	总氯 (mg/L)	水温 (°C)	透明度 (cm)	ORP (mV)	盐度 (‰)	电导率 (μs/cm)	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	
方法依据	<input type="checkbox"/> 地表水环境质量监测技术规范 (HJ 91.2-2022) <input type="checkbox"/> 水质 pH值的测定 电极法 (HJ 1147-2020) <input type="checkbox"/> 污水监测技术规范 (HJ91.1-2019) <input type="checkbox"/> 氧化还原电位 电位计法《水和废水监测分析方法》(第四版) <input type="checkbox"/> 水质 水温的测定 温度计法或颠倒温度计测定法 (GB 13195-1991) <input type="checkbox"/> 溶解氧的测定 光化学传感器法 (ISO17289:2014 E) <input type="checkbox"/> 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 (HJ 506-2009) <input type="checkbox"/> 余氯 水质 游离氯和总氯的测定 (HJ 586-2010) <input type="checkbox"/> 透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版) <input type="checkbox"/> 盐度 海洋监测规范 第4部分 (GB17378.4-2007) <input type="checkbox"/> 其他：															
现场监测仪器	设备名称：_____ 型号：_____ 编号：_____；设备名称：_____ 型号：_____ 编号：_____； 设备名称：_____ 型号：_____ 编号：_____；设备名称：_____ 型号：_____ 编号：_____； 设备名称：_____ 型号：_____ 编号：_____；设备名称：_____ 型号：_____ 编号：_____； 其他：															
仪器校准	PH 值校正，缓冲溶液值：_____、_____、_____。使用缓冲液校准值：_____、_____、_____。 DO 值校正，校正温度：_____ °C，满点校正值：_____ mg/L ORP 校正，校正标准液：_____，标准液的氧化还原电位值：_____ mV 电导率校正：校正标准液：_____ 标准液的电导率：_____ μs/cm										备注：					

采样人： 校核人： 审核人： 见证人： 第 页共 页

批次： 样品类型： 采样日期： 年 月 日



废水流量现场记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 测量日期 年 月 日
 堰槽类型: 三角堰 矩形堰 等宽堰 巴歇尔槽 天气情况: 晴 阴 雨 气温(°C): _____ 气压(kPa): _____
 方法依据: 水污染物排放总量监测技术规范(流量流速仪法)(HJ/T 92-2002) 监测设备名称/型号/编号: _____

编号	排放口名称	监测时间段 (时:分)	堰板法					容量法				流量 (m ³ /h)	备注		
			堰板类型	是否为 标准薄 壁样板	堰口或 喉道宽 (m)	水位 (m)	查表 流量 (L/s)	容器 体积 (m ³)	注满时间(S)					流量 (m ³ /s)	
									S ₁	S ₂	S ₃				ξ

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 页 共 页



土壤中氡测量原始记录表

批次:

单位(项目)名称:

地址:

检测日期:

方法依据: 民用建筑工程室内环境污染控制规范 (GB 50325-2020 附录C)

设备型号及编号:

24小时前天气状况: (是否雨天: 是 否 气温: °C 气压: KPa 相对湿度: %) 测量方法: 静电收集-射线探测器法

序号	测点位置名称	土壤类型	测量时间	累积采样时间 min	测量			序号	测点位置名称	土壤类型	测量时间	累积采样时间 (min)	测量									
					第一次 Bq/m ³	第二次 Bq/m ³	结果 Bq/m ³						第一次 Bq/m ³	第二次 Bq/m ³	结果 Bq/m ³							
								监测点位图:														
								备注:														

检测人:

校核人:

审核人:

见证人:

第 页 共 页



土壤中氡测量原始记录表 (续表)

批次:

方法依据: 民用建筑工程室内环境污染控制规范 (GB 50325-2020 附录C)

检测日期:

\ 序号	测点位置名称	土壤类型	测量时间	累积采样时间 min	测量			序号	测点位置名称	土壤类型	测量时间	累积采样时间 (min)	测量		
					第一次 Bq/m ³	第二次 Bq/m ³	结果 Bq/m ³						第一次 Bq/m ³	第二次 Bq/m ³	结果 Bq/m ³

检测人:

校核人:

审核人:

见证人:

第 页 共 页



易沉固体测定原始记录表

批次: _____ 样品类型: _____ 分析项目: 易沉固体 分析日期: _____

方法依据: 城镇污水水质标准检验方法 (8 易沉固体的测定 体积法) (CJ/T 51-2018) 主要仪器: 英霍夫锥形管 1000mL

样品编号	取样体积 (mL)	沉降时间 (min)	读数 (mL)	测定结果 (mL/L·15min)	备注

分析人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 页 共 页



土壤采样记录及交接记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 天气情况: 晴 阴 采样日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

样品编号	采样时间 (时、分)	采样点位	经纬度	采样 方式	采样深度 (cm)	土地利 用方式	土壤性状			样品重量 (kg)	检测项目	备注
							颜色	质地	湿度			
			E: N:									
			E: N:									
			E: N:									
			E: N:									
			E: N:									
			E: N:									
方法依据		<input type="checkbox"/> 土壤环境监测技术规范(HJ/T 166-2004)					<input type="checkbox"/> 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则(HJ 1019-2019)					
备注	土壤质地分为 砂土、壤土(砂壤土、轻壤土、中壤土、重壤土)、粘土 。						土壤湿度分五个等级： 干、潮、湿、重潮、极潮					
	砂土 ：不能搓成条 砂壤土 ：只能搓成短条 轻壤土 ：能搓成直径为3cm直径的条容易断 中壤土 ：能搓成完整细条，弯曲时容易断 粘土 ：能搓成完整的细条，能弯曲成圆圈 重壤土 ：能搓成完整的细条，弯曲成圆圈时易断						干 ：土壤放在手中无潮湿感觉 潮 ：土壤放在手中有潮湿感觉 湿 ：手捏土块在土壤上塑有手印 重潮 ：手捏土块有手指上留有湿印 极潮 ：手捏土块时有水流出					
采样工具:					样品交接情况		送样人:		交接人:		交接时间:	

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页共 _____ 页



土壤采样记录及交接记录表 (续表)

批次:

采样日期:

样品编号	检测项目	采样量 (kg)	贮存材质	保存方式	备注
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
说明	G 为硬质玻璃瓶, P 为聚乙烯袋				
备注					

采样人:

校核人:

审核人:

见证人:

第 页共 页



海洋沉积物采样记录及交接记录表 (续表)

批次:

采样日期:

样品编号	检测项目	采样量 (kg)	贮存材质	保存方式	备注
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
说明	G 为硬质玻璃瓶, P 为聚乙烯袋				
备注					

采样人:

校核人:

审核人:

见证人:

第 页共 页



工业固体废物采样记录及交接记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 天气情况: 晴 阴 气温(°C): _____ 采样日期: _____ 年 月 日

样品编号	采样点位名称	经纬度	采样时间	固体废物名称	固体废物性状			份数	检测项目	贮存容器	采样量(Kg)
					颜色	气味	类型				
		E: N:									
		E: N:									
		E: N:									
		E: N:									
		E: N:									

方法依据 工业固体废物采样制样技术规范(HJ/T 20-1998) 危险废物鉴别技术规范(HJ 298-2019)

采样方式: 简单随机采样 分层采样 系统采样 两段采样 采样工具: _____

贮存容器: G -广口玻璃瓶; P -聚乙烯瓶(袋)	样品交接情况: 送样人: _____ 接样人: _____ 交接时间: _____
备注: _____	

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页共 _____ 页



工业固体废物采样记录及交接记录表 (续表)

批次:

采样日期:

样品编号	检测项目	采样量 (kg)	贮存材质	保存方式	备注
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
				冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/>	
说明	G 为硬质玻璃瓶, P 为聚乙烯袋				
备注					

采样人:

校核人:

审核人:

见证人:

第 页共 页



固定污染源烟气 CEMS 比对检测记录表（I）

批次： 单位（项目）名称： 天气状况： 晴 阴 检测日期： 年 月 日

自动监测设备信息	设备名称：		设备型号：		制造商：				
	量程(mg/m ³): 烟尘_____；NOx_____；SO ₂ _____；CO_____；HCl_____；HF_____；总烃_____；O ₂ _____%								
	测量原理	NOx、SO ₂ 、CO、HCl、HF	流速	氧气	颗粒物	温度	湿度	总烃	其他

参比方法 仪器信息 方法依据	检测设备名称：		设备型号：		编号：				
	<input type="checkbox"/> 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法（HJ 836-2017） <input type="checkbox"/> 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T16157-1996）及修改单 <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法（HJ 57-2017） <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020） <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014） <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020） <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法（HJ 973-2018） <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 氯化氢的测定 离子色谱法（HJ549-2016） <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（HJ688-2019） <input type="checkbox"/> 固定源监测技术规范 电化学测定 O ₂ （HJ/T 397-2007） <input type="checkbox"/> 固定污染源烟气（SO ₂ 、NOx、颗粒物）排放连续监测技术规范（HJ75-2017） <input type="checkbox"/> 其他：								

标准气体校核

技术要求	标准气体名称	标准气体浓度	监测前校准值	示值误差 (%)	监测后校准值	示值误差 (%)	监测前结论	监测后结论
标准气体校核技术要求： 定电位电解法示值误差不超过±5% （气体浓度<100ppm，不超±5ppm） 紫外吸收法示值误差不超过±3% （气体浓度≤100ppm，不超±3ppm）	SO ₂ (mg/m ³)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	NO (mg/m ³)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	NO ₂ (mg/m ³)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	CO (mg/m ³)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	O ₂ (%)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>

被校准设备 名称/型号/编号：

流量校准

校准仪器名称： 型号： 编号：	设定值 (L/min)	监测前示值 (L/min)	测量误差 (%)	监测后示值 (L/min)	测量误差 (%)	准确度	监测前结论	监测后结论
						不超过：±2.5%	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>

被校准设备 名称/型号/编号：

检测员： 校核人： 审核人： 见证人： 第 页 共 页



固定污染源烟气 CEMS 比对检测记录表 (II)

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 检测日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

炉型名称: _____ 测点位置: _____ 环保治理设施: _____

设备运行时间: _____ 年; 设备设计出力: _____ 吨; 实际运行出力: _____ 吨; 运行负荷: _____ %;

烟尘、烟气参数比对监测

参比方法

CEMS 法

序号	样品编号(颗粒物)	开始时间(时:分)	结束时间(时:分)	采样标况体积(L)	烟气流速(m/s)	烟气湿度(%)	烟温(°C)	烟尘测定值(mg/m³)	烟气流速(m/s)	烟气湿度(%)	烟温(°C)
1											
2											
3											
4											
5											

烟气比对监测

参比方法

CEMS 法

序号	开始时间(时:分)	结束时间(时:分)	NOx(mg/m³)	SO₂(mg/m³)	CO(mg/m³)	O₂(%)	NOx(mg/m³)	SO₂(mg/m³)	CO(mg/m³)	氯化氢(mg/m³)	氟化氢(mg/m³)	总烃(mg/m³)	O₂(%)
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													

检测员: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



空气质量监测原始记录及交接记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 采样日期: _____ 年 月 日

采样点位			仪器名称及型号:				仪器编号:						
经纬度	E:	N:											
样品编号	检测项目	采样时段		累计时间 (min)	采样流量 (L/min)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	参比体积 (L)	保存方式	备注			
		开始	结束										
									<input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 冷藏				
									<input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 冷藏				
									<input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 冷藏				
									<input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 冷藏				
方法依据	环境空气质量手工监测技术规范及修改单 (HJ/T 194-2017)												
采样容器	<p>①.颗粒物: 玻璃纤维滤膜; ②.氨: 内装 10ml 硫酸吸收液的 50ml 多孔玻板吸收管; ③.二氧化硫(小时样): 内装 10ml 甲醛缓冲液的 10ml 多孔玻板吸收管; ④.二氧化硫(24小时样): 内装 50ml 甲醛缓冲液的 50ml 多孔玻板吸收管; ⑤.氯化氢: 串联 2 支各装 10ml 纯水的 25ml 冲击式吸收管; ⑥.甲醛: 内装 20ml 纯水的 50ml 多孔玻板吸收管; ⑦.重金属: 石英滤膜; ⑧.臭气浓度: 10L 气袋; ⑨.非甲烷总烃、总烃、甲烷、甲硫醚、甲硫醇等: 1L-3L 气袋; ⑩.氟化物: 磷酸氢二钾浸渍滤膜; ⑪.苯系物: 活性炭采样管; ⑫.二硫化碳: 串联 2 支各装 10ml 吸收液(乙酸铜-乙醇溶液)的 10ml 多孔玻板吸收管; ⑬.氮氧化物(小时样): 串联 2 支各装 10ml 吸收液(对氨基苯磺酸、N-(1-萘基)乙二胺盐酸盐、冰乙酸)的 10ml 多孔玻板吸收管、1 支内装 5ml 酸性高锰酸钾氧化瓶; ⑭.氮氧化物(24小时样): 串联 2 支各装 25ml 吸收液(对氨基苯磺酸、N-(1-萘基)乙二胺盐酸盐、冰乙酸)的 50ml 多孔玻板吸收管、1 支内装 5ml 酸性高锰酸钾氧化瓶; ⑮.硫化氢: 内装 10ml 吸收液(硫酸镉、氢氧化钠、聚乙烯醇磷酸铵)的 10ml 棕色气泡吸收管; ⑯.三甲胺: 串联 2 支各装 10ml 硫酸液的 25ml 气泡吸收管; ⑰.其他:</p>												
仪器校准	校准设备名称:	设定值 (L/min)	监测前示值 (L/min)		测量误差 (%)		监测后示值 (L/min)		测量误差 (%)		准确度	监测前	监测后
	型号:		A	B	A	B	A	B	A	B			
	编号: CECE-SB-										不超过 ±2.5%	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
备注: 计算公式: 测量误差=(校准示值-设定值)÷设定值				样品交接		送样人:		交接人:		交接时间:			

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 页 共 页



固定污染源烟尘（气）检测记录及交接记录表（I）

批次: _____ 单位（项目）名称: _____ 检测日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

设备名称: _____ ; 设备型号: _____ ; 设计出力: _____ ; 实际出力: _____ ; 出力运行负荷(%): _____ ; 开始运行时间: _____ 年

检测点位: _____ ; 排气筒高度(m): _____ ; 排气筒测点内径(cm): _____ ; 排气筒测点截面积(m²): _____ ; 采样嘴直径(mm): _____

环保治理设施: _____ 燃烧燃料: _____

检测仪器名称/型号/编号: _____

- | | | |
|------|--|--|
| 方法依据 | <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法（HJ 836-2017） | <input type="checkbox"/> 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）及修改单 |
| | <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法（HJ 57-2017） | <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1131-2020） |
| | <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014） | <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法（HJ 1132-2020） |
| | <input type="checkbox"/> 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法（HJ 973-2018） | <input type="checkbox"/> 固定源监测技术规范 电化学测定 O ₂ （HJ/T 397-2007） <input type="checkbox"/> 其他: |

检测频次	样品编号	检测项目	采样时间段		采样体积 L	标况体积 L	标干流量 m ³ /h	平均流速 m/s	平均静压 kpa	平均动压 pa	烟气温度 °C	计前温度 °C	计前压力 kpa	大气压 kPa	含水量 %	备注
			开始	结束												

检测频次	烟气流量 (L/min)	采样时间段		氮氧化物		二氧化硫		一氧化碳		含氧量	点示意图及现场情况说明:
		开始	结束	(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)	(%)	

保存与运输 1. 冷藏 ; 2. 避光 ; 3. 常温 ; 4. 干燥器 ; 送样人: _____ 交接人: _____ 交接时间: _____

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



烟气分析仪标气校核、流量校准记录表 (II)

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 校准环境温度(℃): _____ ; 相对湿度(%): _____ ; 大气压(kPa): _____ ; 检测日期: _____ 年 月 日

标准气体校核								
技术要求	标准气体名称	标准气体浓度	监测前校准值	示值误差	监测后校准值	示值误差	监测前结论	监测后结论
标准气体校核技术要求: 定电位电解法示值误差不超过±5% (气体浓度<100ppm, 不超±5ppm) 紫外吸收法示值误差不超过±3% (气体浓度≤100ppm, 不超±3ppm)	SO ₂ (mg/m ³)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	NO (mg/m ³)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	NO ₂ (mg/m ³)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	CO (mg/m ³)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	O ₂ (%)						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
标准气体生产单位: _____								
被校准设备								
流量校准								
校准仪器	设定值 (L/min)	监测前示值 (L/min)	测量误差 (%)	监测后示值 (L/min)	测量误差 (%)	准确度	监测前结论	监测后结论
仪器名称:	20.0					不超过±2.5%	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
型号:	30.0						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
编号:	40.0						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	50.0						合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
被校核设备								

检测员: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



无组织废气采样记录与交接记录表（续）

批次：

单位（项目）名称：

采样日期： 年 月 日

样品编号	检测项目	采样时间		累计时间 (min)	采样流量 (L/min)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	参比体积 (L)	采样 容器	保存方式	备注	
		开始	结束									
										☐ 避光 ☐ 密封 ☐ 冷藏		
										☐ 避光 ☐ 密封 ☐ 冷藏		
										☐ 避光 ☐ 密封 ☐ 冷藏		
										☐ 避光 ☐ 密封 ☐ 冷藏		

采样人：

校核人：

审核人：

见证人：

第 页 共 页



现场环境气象参数检测原始记录表

批次:

项目名称:

现场参数测定仪器名称/型号/编号:

方法依据: 大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T55-2000) 环境空气质量手工监测技术规范及修改单 (HJ/T 194-2017)

检测日期	天气情况	测量时间段 (时:分)		气温 (°C)	大气压力 (kPa)	相对湿度 (%)	平均风速 (m/s)	风向	风向标准 差±S(度)	备注
		开始	结束							

检测人:

校核人:

审核人:

见证人:

第 页 共 页



固定污染源废气采样记录及交接记录表

批次: _____ 单位(项目)名称: _____ 大气压 kpa: _____ 采样日期: _____ 年 月 日

设备名称: _____ ; 设备型号: _____ ; 设计出力: _____ ; 实际出力: _____ ; 出力运行负荷(%): _____ ; 开始运行时间: _____ 年

采样点位: _____ ; 排气筒高度(m): _____ ; 排气筒测点内径(cm): _____ ; 排气筒测点截面积(m²): _____ ; 采样嘴直径(mm): _____

监测设备名称/型号/编号: _____ 环保治理设施: _____ 燃烧燃料: _____

样品编号	检测项目	采样时间段		采样流量 L/min	标干流量 m ³ /h	计温 ℃	计压 kpa	采样 体积 L	标况 体积 L	流速 m/s	烟温 ℃	含湿 量 %	含氧 量 %	采样 容器	样品保存	备注
		开始	结束													
															<input type="checkbox"/> 冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/> 干燥器	
															<input type="checkbox"/> 冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/> 干燥器	
															<input type="checkbox"/> 冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/> 干燥器	

①颗粒物: 滤膜/筒; ②重金属: 石英滤筒; ③臭气浓度: 10L 气袋; ④非甲烷总烃、总烃: 1L-3L 气袋; ⑤硫化氢: 串联 2 支各装 10ml 吸收液(硫酸镉、氢氧化钠、聚乙烯醇磷酸铵)的 10ml 棕色气泡吸收管; ⑥氨: 内装 50ml 硫酸吸收液的 50ml 多孔玻板吸收管; ⑦氯化氢: 串联 2 支各装 50ml 氢氧化钠吸收液的 75ml 冲击吸收管; ⑧氟化氢: 串联 2 支各装 50ml 氢氧化钠吸收液的 75ml 气泡吸收瓶; ⑨氟化物: 玻璃纤维滤筒、串联 3 支各装 75ml 氢氧化钠吸收液的 250ml 冲击式吸收瓶; ⑩硫酸雾: 玻璃纤维滤筒、串联 2 支各装 50ml 氢氧化钠吸收液的 75ml 冲击式吸收瓶
⑪其它:

方法依据 固定源废气监测技术规范 (HJ/T397-2007) 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996) 及修改单
 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)

校准	校准仪器: 型号: 编号: CECE-SB-	设定值 (L/min)	监测前 (L/min)		测量误差 (%)		监测后 (L/min)		测量误差 (%)		准确度	监测前结论	监测后结论
			A	B	A	B	A	B	A	B			
												不超过 ±2.5%	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
											合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	

标况计算公式 $V_{(标)} = V_{(实)} \times \frac{273}{273+td} \times \frac{Ba+Pd}{101.325}$ (其中: td: 计温 Pd: 计压 Ba: 大气压) 送样人: _____ 交接人: _____ 交接时间: _____

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



固定污染源废气采样记录及交接记录表 (续)

批次: _____ 采样日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

样品编号	检测项目	采样时间段		采样流量 L/min	标干流量 m³/h	计温 ℃	计压 kpa	采样 体积 L	标况 体积 L	流速 m/s	烟温 ℃	含湿 量 %	含氧 量 %	采样 容器	样品保存	备注
		开始	结束													
															<input type="checkbox"/> 冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/> 干燥器	
															<input type="checkbox"/> 冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/> 干燥器	
															<input type="checkbox"/> 冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/> 干燥器	
															<input type="checkbox"/> 冷藏 <input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 常温 <input type="checkbox"/> 干燥器	

①颗粒物: 玻璃纤维滤膜; ②重金属: 石英滤筒; ③臭气浓度: 10L 气袋; ④非甲烷总烃、总烃: 1L-3L 气袋; ⑤硫化氢: 串联 2 支各装 10ml 吸收液 (硫酸镉、氢氧化钠、聚乙烯醇磷酸铵) 的 10ml 棕色气泡吸收管; ⑥氨: 内装 50ml 硫酸吸收液的 50ml 多孔玻板吸收管; ⑦氯化氢: 串联 2 支各装 50ml 氢氧化钠吸收液的 75ml 冲击吸收管; ⑧氟化氢: 串联 2 支各装 50ml 氢氧化钠吸收液的 75ml 气泡吸收瓶; ⑨氟化物: 玻璃纤维滤筒、串联 3 支各装 75ml 氢氧化钠吸收液的 250ml 冲击式吸收瓶; ⑩硫酸雾: 玻璃纤维滤筒、串联 2 支各装 50ml 氢氧化钠吸收液的 75ml 冲击式吸收瓶; ⑪其它:

采样人: _____ 校核人: _____ 审核人: _____ 见证人: _____ 第 _____ 页 共 _____ 页



室内空气监测原始记录表

批次:

单位(项目)名称:				联系人:				电话:				采样日期: 年 月 日			
监测目的: 1、工程验收 <input type="checkbox"/> 2、委托 <input type="checkbox"/> 3、仲裁纠纷监测 <input type="checkbox"/> 4、其它 <input type="checkbox"/> _____												天气状况:			
方法依据: <input type="checkbox"/> 室内环境空气质量监测技术规范(HJ/T167-2004); <input type="checkbox"/> 室内空气质量标准(GB/T 18883-2022); <input type="checkbox"/> 民用建筑工程室内环境污染控制标准(GB 50325-2020)															
采样位置:				采样仪器型号/编号:				现场监测仪器型号/编号:							
样品编号	检测项目	采样时段		气温 ℃	气压 Kpa	湿度 %	采样时间 min	采样流量 L/min	采样体积 L	标况采 样体积 L	保存方式	监测点位示图现场描述:			
		开始	结束												
											<input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 冷藏				
											<input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 冷藏				
											<input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 冷藏				
											<input type="checkbox"/> 避光 <input type="checkbox"/> 密封 <input type="checkbox"/> 冷藏				
采样容器		<input type="checkbox"/> 氨: 50ml 气泡吸收管				<input type="checkbox"/> 苯系物: 活性炭采样管									
		<input type="checkbox"/> 甲醛: 10ml 气泡吸收管				<input type="checkbox"/> TVOC: Tenax TA 吸附管									
		<input type="checkbox"/> 其他:													
仪器 校 准	校准仪器		设定值 (L/min)	监测前示值 (L/min)		测量误差 (%)		监测后示值 (L/min)		测量误差 (%)		准确度	监测前	监测后	
	仪器名称:		A	B	A	B	A	B	A	B	不超过 ±2.5%				合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
	型号编号:											合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>		
	编号: CECE-SB-		合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>											
备注: 计算公式: 测量误差=(校准示值-设定值)÷设定值								样品交接		送样人:		交接人:		交接时间:	



颗粒物 CEMS 零点和量程漂移检测

测试人员 _____

CEMS 生产厂商 _____

测试地点 _____

CEMS 型号、编号 _____

测试位置 _____

CEMS 原理 _____

CEMS 设备量程 _____

序号	测试日期/时间		计量单位 (mg/m ³)									备注
			零点读数		零点漂移绝对误差	调节零点 是/否	上标校准读数		量程漂移绝对误差	调节量程 是/否	清洁镜头 是/否	
	开始	结束	起始 (Zo)	最终 (Zi)	$\Delta Z = Zi - Zo$		起始 (So)	最终 (Si)	$\Delta S = Si - So$			
1												
2												
3												
4												
5												
6												
零点漂移							量程漂移					

校核人: _____

审核人: _____



气态污染物 CEMS 零点和量程漂移检测

测试人员 _____

CEMS 生产厂商 _____

测试地点 _____

CEMS 型号、编号 _____

测试位置 _____

CEMS 原理 _____

污染物名称 _____

标准气体浓度或校准器件的已知响应值 _____

CEMS 设备量程 _____

序号	测试日期/时间		计量单位 (mg/m ³)						备注
			零点读数		零点漂移绝对误差	量程读数		量程漂移绝对误差	
	开始	结束	起始 (Zo)	最终 (Zi)	$\Delta Z = Zi - Zo$	起始 (So)	最终 (Si)	$\Delta S = Si - So$	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
零点漂移						量程漂移			

校核人: _____

审核人: _____

见证人: _____

第 _____ 页 共 _____ 页



气态污染物 CEMS 示值误差和系统响应时间检测

测试人员 _____
 测试地点 _____
 测试位置 _____
 污染物名称 _____
 计量单位 _____

CEMS 生产厂商 _____
 CEMS 型号、编号 _____
 CEMS 原理 _____
 CEMS 设备量程 _____
 测试日期 _____

序号	标准气体参考值	监测时间 (时:分)	CEMS 显示值	CEMS 显示值的平均值	示值误差 (%)	系统响应时间 (s)				备注
						T1	T2	T=T1+T2	平均值	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										

校核人: _____

审核人: _____

见证人: _____

第 _____ 页 共 _____ 页



24 h 漂移现场检测记录

测试地点: _____

污染物名称: _____

测试日期: _____

CEMS 型号、编号: _____

CEMS 生产厂家: _____

CEMS 原理: _____

仪器检测量程: _____

计量单位: _____

量程标准气体浓度: _____

序号	时间		计量单位 ()						备注
			零点示值		零点漂移	量程校准标气示值		量程漂移	
	开始	结束	起始 (Z ₀)	最终 (Z _i)	Z _d	起始 (S ₀)	最终 (S _i)	S _d	

监测人员: _____
页

校核人: _____

审核人: _____

见证人: _____

第 _____ 页 共 _____ 页



分析周期现场检测记录

测试地点: _____ 污染物名称: _____ 测试日期: _____

CEMS 型号、编号: _____ CEMS 生产厂家: _____ CEMS 原理: _____

仪器检测量程: _____ 计量单位: _____ 量程标准气体浓度: _____

测试日期	分析周期 (min)
均值	

监测人员: _____

校核人: _____

审核人: _____

见证人: _____

第 _____ 页 共 _____ 页



空气（二氧化碳）测定原始记录表

批次:

单位（项目）名称:

采样日期:

方法依据: 公共场所卫生检验方法 第2部分: 化学污染物 4.1 二氧化碳 不分光红外分析法 (GB/T18204.2-2014)

仪器名称/型号/编号: _____ 现场参数测定设备名称/型号/编号 _____

测点位置	监测时间段	测点 编号	测定结果 (%)	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	备注

测定人:

校核人:

审核人:

见证人:

第 页 共 页



饮食业油烟（油雾）检测记录及交接记录表

批次： 单位（项目）名称： 天气情况：晴 阴 雨 检测日期： 年 月 日

处理设施名称：		处理设施型号：		额定风量（m ³ /h）：					
检测设备名称：		型号：		编号：		大气压（kpa）：		环境温度（℃）：	
排气筒高度（m）：		排气筒断面尺寸（m）：		排气筒测点截面积（m ² ）：		：		采样嘴直径（mm）：	
设计灶头数（个）：		实际运行灶头数（个）：		实际运行灶头排气罩总投影面积（m ² ）：		：		折算基准灶头数（个）：	
样品（滤筒）编号	采样点位	采样时间段 (时：分)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	烟气压力 (kPa)	烟温 (℃)	烟气流速 (m/s)	含湿量 (%)	标干流量 (m ³ /h)
使用食用油	<input type="checkbox"/> 花生油 <input type="checkbox"/> 调和油 <input type="checkbox"/> 其它			燃料	<input type="checkbox"/> 燃气 <input type="checkbox"/> 柴油 <input type="checkbox"/> 其它				
方法依据： <input type="checkbox"/> 饮食业油烟排放标准（GB18483-2001）					<input type="checkbox"/> 固定污染源废气 油烟和油雾的测定（HJ 1077-2019）				
流量校准设备 名称：_____	设定值 L/min	监测前示值 L/min	测量误差 %	设定值 L/min	监测后示值 L/min	测量误差 %	监测前结论 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	监测后结论 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	备注：
	型号：_____								
技术要求：不超过 ±2.5%									
计算公式：测量误差（%）=（实际流量值-设定值）/设定值 ×100									
样品交接情况	送样人：		接样人：		交接时间：				

采样人： 校核人： 审核人： 见证人： 第 页 共 页