



241012340111

检 测 报 告

报告编号: UTS23120553E02

检测类别: 环境检测 (委托检测-废气)

受检单位: 苏州佳来环保科技有限公司

单位地址: 苏州虎丘区浒墅关分区银燕路 66 号

江苏省优联检测技术有限公司



受苏州佳来环保科技有限公司委托,我公司于2024年08月29日起对该公司废气进行了检测,检测周期为2024年08月29日~09月06日。

1、受检单位情况

单位名称	苏州佳来环保科技有限公司	联系人	柯元
单位地址	苏州虎丘区浒墅关分区银燕路66号	电话	13451624313

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	排气筒出口 DA001	低浓度颗粒物	3次/天
		铜及其化合物、锡及其化合物	1次/天
	厂界上下风向	总悬浮颗粒物、铜及其化合物、锡及其化合物	4次/天

3、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	十万分之一天平 XS205da	E-3-018
铜及其化合物	空气和废气颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	有组织: 0.9µg/m ³	等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) OPTIMA 8300	C-1-084
锡及其化合物		有组织: 2µg/m ³		
铜及其化合物	空气和废气颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	无组织: 0.005µg/m ³	等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) OPTIMA 8300	C-1-084
锡及其化合物		无组织: 0.01µg/m ³		
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7µg/m ³	十万分之一天平 XS205da	E-1-047

表 2 有组织废气检测结果表

检测点位	排气筒出口 DA001						
净化方式	布袋除尘						
采样日期	2024.08.29		排气筒高度(m)		15		
断面面积 (m ²)	0.2376		平均标态干气流量(m ³ /h)		2848		
废气平均温度(°C)	57.0		废气平均流速(m/s)		4.3		
样品编号	检测参数	单位	检测结果				参照 DB32/4041-2021 表 1 排放限值
			1	2	3	小时浓度 均值	
YQ006010 04-006	铜及其化合物排放浓度	mg/m ³	0.627	0.449	0.699	0.592	-
	铜及其化合物排放速率	kg/h	1.69×10 ⁻³				-
YQ006010 04-006	锡及其化合物排放浓度	mg/m ³	9.71×10 ⁻³	8.88×10 ⁻³	0.012	0.010	5
	锡及其化合物排放速率	kg/h	2.85×10 ⁻⁵				0.22

表 3 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.08.29	气温 (°C)	35.0	大气压 (kPa)	100.6
		风向	东风	天气情况	晴
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m³)			
		检测地点	1	小时浓度均值	标准限值
参照 DB32/4041-2021 表 3 排放限值					
WQ00201001	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.141	0.141	0.5
WQ00301001		厂界下风向○2	0.162	0.162	
WQ00401001		厂界下风向○3	0.160	0.160	
WQ00501001		厂界下风向○4	0.173	0.173	

表 3 无组织排放检测结果表（续表）

采样日期	2024.08.29	气温（℃）	35.0	大气压（kPa）	100.6
		风向	东风	天气情况	晴
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m³)			
		检测地点	1	小时浓度均值	标准限值
参照 DB32/4041-2021 表 3 排放限值					
WQ00201002	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.146	0.146	0.5
WQ00301002		厂界下风向○2	0.154	0.154	
WQ00401002		厂界下风向○3	0.167	0.167	
WQ00501002		厂界下风向○4	0.161	0.161	
WQ00201003	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.137	0.137	0.5
WQ00301003		厂界下风向○2	0.169	0.169	
WQ00401003		厂界下风向○3	0.158	0.158	
WQ00501003		厂界下风向○4	0.169	0.169	
WQ00201004	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.148	0.148	0.5
WQ00301004		厂界下风向○2	0.170	0.170	
WQ00401004		厂界下风向○3	0.155	0.155	
WQ00501004		厂界下风向○4	0.153	0.153	

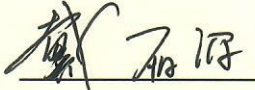
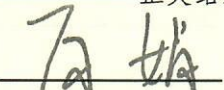

表 3 无组织排放检测结果表 (续表)

采样日期	2024.08.29	气温 (°C)	35.0	大气压 (kPa)	100.6
		风向	东风	天气情况	晴
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m ³)			
		检测地点	1	小时浓度均值	备注
WQ00201005	铜及其化合物	厂界上风向○1	3.20×10^{-4}	3.20×10^{-4}	-
WQ00301005		厂界下风向○2	1.38×10^{-3}	1.38×10^{-3}	
WQ00401005		厂界下风向○3	3.34×10^{-4}	3.34×10^{-4}	
WQ00501005		厂界下风向○4	4.04×10^{-4}	4.04×10^{-4}	
WQ00201006	铜及其化合物	厂界上风向○1	1.99×10^{-4}	1.99×10^{-4}	-
WQ00301006		厂界下风向○2	8.11×10^{-4}	8.11×10^{-4}	
WQ00401006		厂界下风向○3	2.75×10^{-4}	2.75×10^{-4}	
WQ00501006		厂界下风向○4	3.46×10^{-4}	3.46×10^{-4}	
WQ00201007	铜及其化合物	厂界上风向○1	2.09×10^{-4}	2.09×10^{-4}	-
WQ00301007		厂界下风向○2	2.81×10^{-4}	2.81×10^{-4}	
WQ00401007		厂界下风向○3	2.16×10^{-3}	2.16×10^{-3}	
WQ00501007		厂界下风向○4	2.76×10^{-4}	2.76×10^{-4}	
WQ00201008	铜及其化合物	厂界上风向○1	2.08×10^{-4}	2.08×10^{-4}	-
WQ00301008		厂界下风向○2	3.55×10^{-4}	3.55×10^{-4}	
WQ00401008		厂界下风向○3	2.51×10^{-4}	2.51×10^{-4}	
WQ00501008		厂界下风向○4	1.45×10^{-3}	1.45×10^{-3}	

表 3 无组织排放检测结果表（续表）

采样日期	2024.08.29	气温（℃）	35.0	大气压（kPa）	100.6
		风向	东风	天气情况	晴
样品编号	检测项目	检测结果(mg/m³)			
		检测地点	1	小时浓度均值	标准限值
参照 DB32/4041-2021 表 3 排放限值					
WQ00201005	锡及其化合物	厂界上风向○1	ND	ND	0.06
WQ00301005		厂界下风向○2	ND	ND	
WQ00401005		厂界下风向○3	ND	ND	
WQ00501005		厂界下风向○4	ND	ND	
WQ00201006	锡及其化合物	厂界上风向○1	ND	ND	0.06
WQ00301006		厂界下风向○2	ND	ND	
WQ00401006		厂界下风向○3	ND	ND	
WQ00501006		厂界下风向○4	ND	ND	
WQ00201007	锡及其化合物	厂界上风向○1	ND	ND	0.06
WQ00301007		厂界下风向○2	ND	ND	
WQ00401007		厂界下风向○3	ND	ND	
WQ00501007		厂界下风向○4	ND	ND	
WQ00201008	锡及其化合物	厂界上风向○1	ND	ND	0.06
WQ00301008		厂界下风向○2	ND	ND	
WQ00401008		厂界下风向○3	ND	ND	
WQ00501008		厂界下风向○4	ND	ND	

备注：1、“ND”表示样品未检出；
2、报告中所引用的标准限值均由客户提供,标准限值详见排污许可证（证书编号：913205050502014251001C）。

编制：  审核：  签发： 

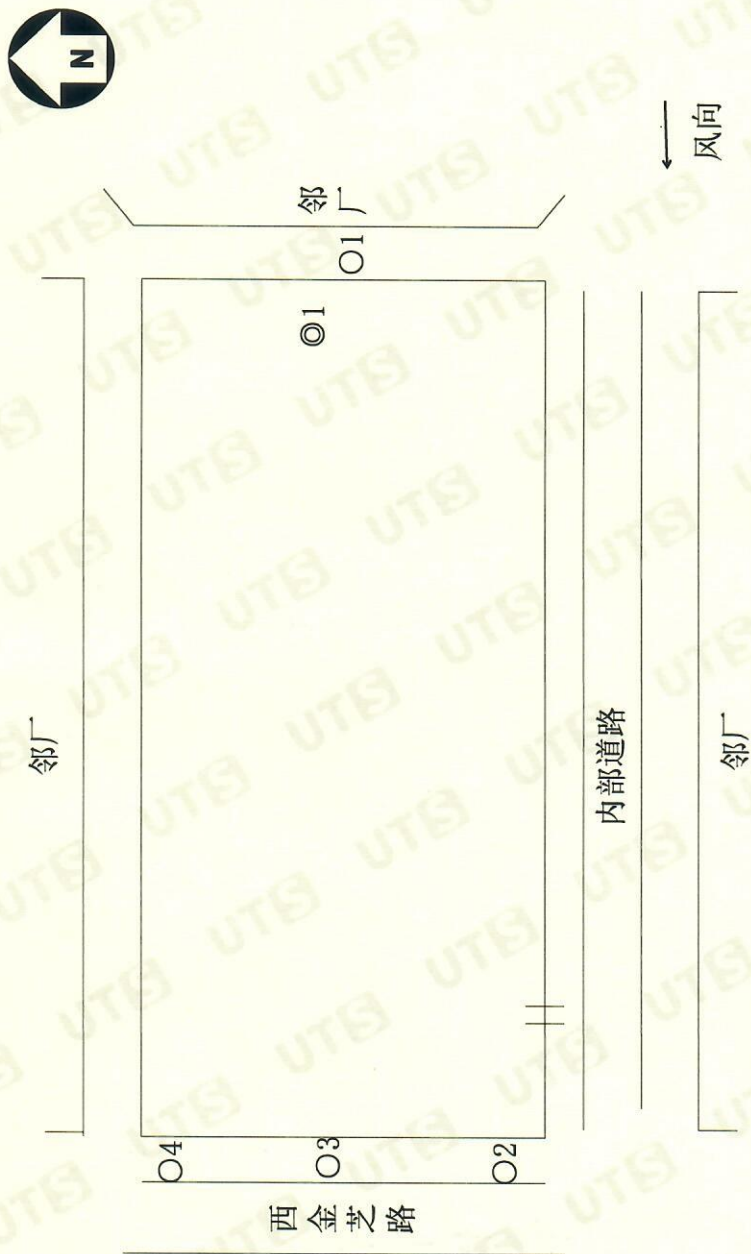
签发日期 2024年07月12日

江苏省优联检测技术服务有限公司

第 6 页 共 7 页

苏州佳来环保科技有限公司检测报告
编号: UTS23120553E02

附件 1 检测点位示意图



备注: O1~O4 为废气无组织排放检测点; O1 为排气筒出口 DA001 检测点。

江苏省优联检测技术服务有限公司