



241012340111

检 测 报 告

报告编号：UTS23120547E02

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服务有限公司



声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生标准和检测方法的职业病危害因素的浓度或强度进行检测；事故性检测，系对发生职业危害事故时进行的紧急检测；日常检测，系指用人单位根据其工作场所存在的职业病危害因素进行的周期性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 本报告未经江苏省优联检测技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏省优联检测技术服务有限公司加盖检验检测专用章确认。

地 址：中国江苏省苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

邮政编码：215168

电 话：0512-66358023

电子邮件：services@uts.com.cn

网 址：www.uts.com.cn

受苏州佳来环保科技有限公司委托,我公司于2024年03月08日起对该公司废气进行了检测,检测周期为2024年03月08日~03月12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

4、采样方法、采样仪器

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号
废气采样	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	自动烟尘(气)测试仪 3012H	E-1-394
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘(气)测试仪 3012H	E-1-641
	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型	E-1-363 E-1-364 E-1-404 E-1-403 E-1-853 E-1-352 E-1-1193 E-1-1192

5、采样人员信息

采样人员	陈隽、杨楠、王红博、樊嘉亮、郭嘉、王盛萍
------	----------------------

6、检测结果

(1) 废气检测结果见表 1~表 5

表 1 有组织废气检测结果表

检测点位		排气筒出口 DA001			
采样日期		2024.03.08			
排气筒高度(m)		15			
净化方式		布袋除尘			
平均标态干气流量(m ³ /h)		3333	4087	3259	
断面面积 (m ²)		0.2376			
废气平均温度(°C)		19.7	19.1	19.5	
废气平均流速(m/s)		4.2	5.2	4.2	
检测参数	单位	检测结果			
样品编号		YQ00601001	YQ00601002	YQ00601003	
参照 DB32/4041-2021 表 1 排放限值					
低浓度 颗粒物	排放小时浓度	mg/m ³	6.2	5.3	6.6
	排放浓度限值		20		
	排放速率	kg/h	0.021	0.022	0.022
	排放速率限值		1		

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		2024.03.08		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)		3435	
废气平均温度(°C)		20.3		废气平均流速(m/s)		4.4	
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	0.0682	0.0162	0.0241	0.0362	-
	铜及其化合物排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻⁴				-
YQ006010 04-006	锡及其化合物排放浓度	mg/m ³	3.46×10 ⁻³	ND	ND	ND	5
	锡及其化合物排放速率	kg/h	-				0.22

备注：“ND”表示样品未检出，并按 1/2 检出限浓度参加统计计算；当某项目样品浓度未检出时，排放速率不进行计算。

表3 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.03.08	温度 (°C)	6.3	大气压 (kPa)	102.5
		风向	北风	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	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	0.150	0.150	0.5
WQ00301001		厂界下风向○2	0.169	0.169	
WQ00401001		厂界下风向○3	0.155	0.155	
WQ00501001		厂界下风向○4	0.162	0.162	

表 3 无组织排放检测结果表 (续表)

采样日期	2024.03.08	温度 (°C)	6.3	大气压 (kPa)	102.5
		风向	北风	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	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	0.138	0.138	0.5
WQ00301002		厂界下风向○2	0.158	0.158	
WQ00401002		厂界下风向○3	0.152	0.152	
WQ00501002		厂界下风向○4	0.160	0.160	
WQ00201003	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.133	0.133	0.5
WQ00301003		厂界下风向○2	0.169	0.169	
WQ00401003		厂界下风向○3	0.155	0.155	
WQ00501003		厂界下风向○4	0.155	0.155	
WQ00201004	总悬浮颗粒物	厂界上风向○1	0.143	0.143	0.5
WQ00301004		厂界下风向○2	0.164	0.164	
WQ00401004		厂界下风向○3	0.158	0.158	
WQ00501004		厂界下风向○4	0.165	0.165	

表 4 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.03.08	温度 (°C)	8.0	大气压 (kPa)	102.4
		风向	北风	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O1	1.56×10^{-4}	1.56×10^{-4}	-
WQ00301005		厂界下风向O2	5.60×10^{-4}	5.60×10^{-4}	
WQ00401005		厂界下风向O3	3.88×10^{-4}	3.88×10^{-4}	
WQ00501005		厂界下风向O4	2.19×10^{-4}	2.19×10^{-4}	
WQ00201006	铜及其化合物	厂界上风向O1	1.47×10^{-4}	1.47×10^{-4}	-
WQ00301006		厂界下风向O2	6.03×10^{-4}	6.03×10^{-4}	
WQ00401006		厂界下风向O3	2.02×10^{-4}	2.02×10^{-4}	
WQ00501006		厂界下风向O4	1.64×10^{-4}	1.64×10^{-4}	
WQ00201007	铜及其化合物	厂界上风向O1	1.41×10^{-4}	1.41×10^{-4}	-
WQ00301007		厂界下风向O2	8.11×10^{-4}	8.11×10^{-4}	
WQ00401007		厂界下风向O3	5.33×10^{-4}	5.33×10^{-4}	
WQ00501007		厂界下风向O4	2.22×10^{-4}	2.22×10^{-4}	
WQ00201008	铜及其化合物	厂界上风向O1	1.58×10^{-4}	1.58×10^{-4}	-
WQ00301008		厂界下风向O2	6.36×10^{-4}	6.36×10^{-4}	
WQ00401008		厂界下风向O3	1.71×10^{-4}	1.71×10^{-4}	
WQ00501008		厂界下风向O4	4.95×10^{-4}	4.95×10^{-4}	

表 5 无组织排放检测结果表

采样日期	2024.03.08	温度 (°C)	8.0	大气压 (kPa)	102.4
		风向	北风	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	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O1	ND	ND	0.06
WQ00301005		厂界下风向O2	ND	ND	
WQ00401005		厂界下风向O3	ND	ND	
WQ00501005		厂界下风向O4	ND	ND	
WQ00201006	锡及其化合物	厂界上风向O1	ND	ND	0.06
WQ00301006		厂界下风向O2	ND	ND	
WQ00401006		厂界下风向O3	ND	ND	
WQ00501006		厂界下风向O4	ND	ND	
WQ00201007	锡及其化合物	厂界上风向O1	ND	ND	0.06
WQ00301007		厂界下风向O2	ND	ND	
WQ00401007		厂界下风向O3	ND	ND	
WQ00501007		厂界下风向O4	ND	ND	
WQ00201008	锡及其化合物	厂界上风向O1	ND	ND	0.06
WQ00301008		厂界下风向O2	ND	ND	
WQ00401008		厂界下风向O3	3 × 10 ⁻⁵	3 × 10 ⁻⁵	
WQ00501008		厂界下风向O4	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)。

正文结束

编制:

审核:

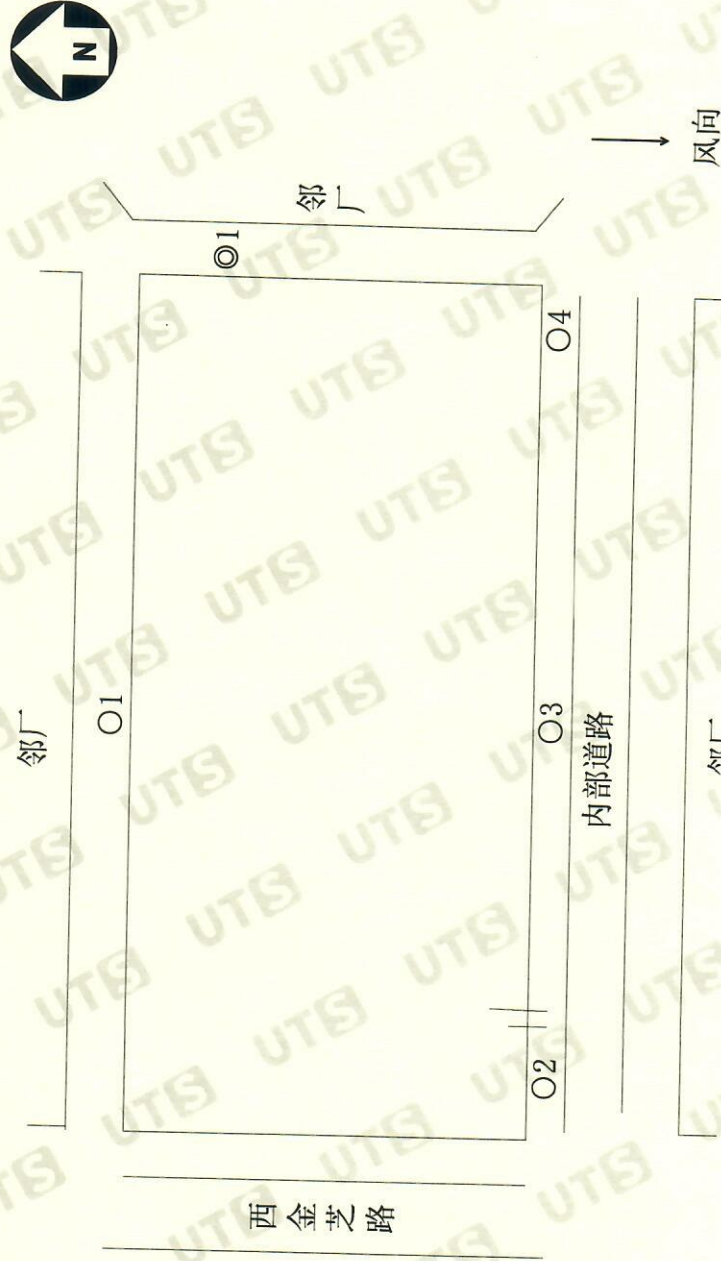
签发:



签发日期 2024 年 03 月 01 日

苏州佳来环保科技有限公司检测报告
编号: UTS23120547E02

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