

检 测 报 告

报告编号：UTS23020162E01

检测类别：环境检测（委托检测）

受检单位：苏州佳来环保科技有限公司

单位地址：苏州市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天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 监督检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性监督检测；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 2023 年 09 月 01 日、2023 年 09 月 20 日对该公司废气进行了检测, 检测周期为 2023 年 09 月 01 日~2023 年 09 月 28 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	苏州市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	DA001 排气筒出口	低浓度颗粒物、铜、锡及其化合物	1 次/天
	厂界上下风向	总悬浮颗粒物、铜、锡及其化合物	1 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	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		
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
铜	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		

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-D 型	E-1-1001
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量 法 HJ 836-2017		
	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-1-854 E-1-857 E-1-853 E-1-347 E-1-352 E-1-852 E-1-346 E-1-345

5、采样人员信息

采样人员	程小强、康振宇、李有通、陈岳、蔡兴旺
------	--------------------

6、检测结果

(1) 废气检测结果见表 1~表 2

表 1 有组织废气检测结果表

检测点位		DA001 排气筒出口						
净化方式		布袋除尘						
采样时间		2023.09.20	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)				3978	
废气平均温度(°C)		41.8	废气平均流速(m/s)				5.5	
样品编号	检测参数	单位	检测结果					标准 限值
			1	2	3	4	小时浓度 均值	
以下执行排污许可证标准限值								
YQ00101 001-003	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.7	1.8	1.8	-	1.8	20
	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	7.16×10 ⁻³					1
YQ00101 004-007	锡及其化合物排放浓度	mg/m ³	ND	ND	7.7×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	5
	锡及其化合物排放速率	kg/h	1.27×10 ⁻⁵					0.22
YQ00101 004-007	铜排放浓度	mg/m ³	0.130	0.0902	0.0753	0.132	0.107	-
	铜排放速率	kg/h	4.26×10 ⁻⁴					-

备注：“ND”表示样品未检出。当实测浓度小于最低检出浓度时，计算总量浓度时以 1/2 检出限计。

表2 无组织排放检测结果表

采样日期	2023.09.01		温度(°C)	29.3		大气压(kPa)	101.2	
			风向	东北风		天气情况	晴	
样品编号	检测项目	检测地点	检测结果(mg/m ³)					
			1	2	3	4	小时浓度 均值	标准 限值
以下执行排污许可证标准限值								
WQ00201 001-004	总悬浮颗 粒物	厂界上风 向○1	0.147	0.144	0.137	0.146	0.144	-
WQ00301 001-004		厂界下风 向○2	0.172	0.170	0.160	0.163	0.166	0.5
WQ00401 001-004		厂界下风 向○3	0.152	0.168	0.167	0.172	0.165	
WQ00501 001-004		厂界下风 向○4	0.165	0.170	0.169	0.152	0.164	
WQ00201 005-008	铜	厂界上风 向○1	9.60×10 ⁻⁵	1.48×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.27×10 ⁻⁴	-
WQ00301 005-008		厂界下风 向○2	2.16×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	2.52×10 ⁻⁴	-
WQ00401 005-008		厂界下风 向○3	1.42×10 ⁻⁴	1.67×10 ⁻³	1.86×10 ⁻⁴	2.36×10 ⁻⁴	5.58×10 ⁻⁴	
WQ00501 005-008		厂界下风 向○4	6.47×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	9.05×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻³	7.06×10 ⁻⁴	
WQ00201 005-008	锡及其化 合物	厂界上风 向○1	ND	ND	ND	ND	ND	-
WQ00301 005-008		厂界下风 向○2	1.56×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻⁴	1.81×10 ⁻⁴	7.60×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁴	0.06
WQ00401 005-008		厂界下风 向○3	1.10×10 ⁻⁴	4.20×10 ⁻⁵	1.67×10 ⁻⁴	4.59×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻⁴	
WQ00501 005-008		厂界下风 向○4	6.90×10 ⁻⁵	2.68×10 ⁻⁴	2.64×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	

备注: "ND"表示样品未检出。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: 9132050502014251001C)。

正文结束

编制: 周承会

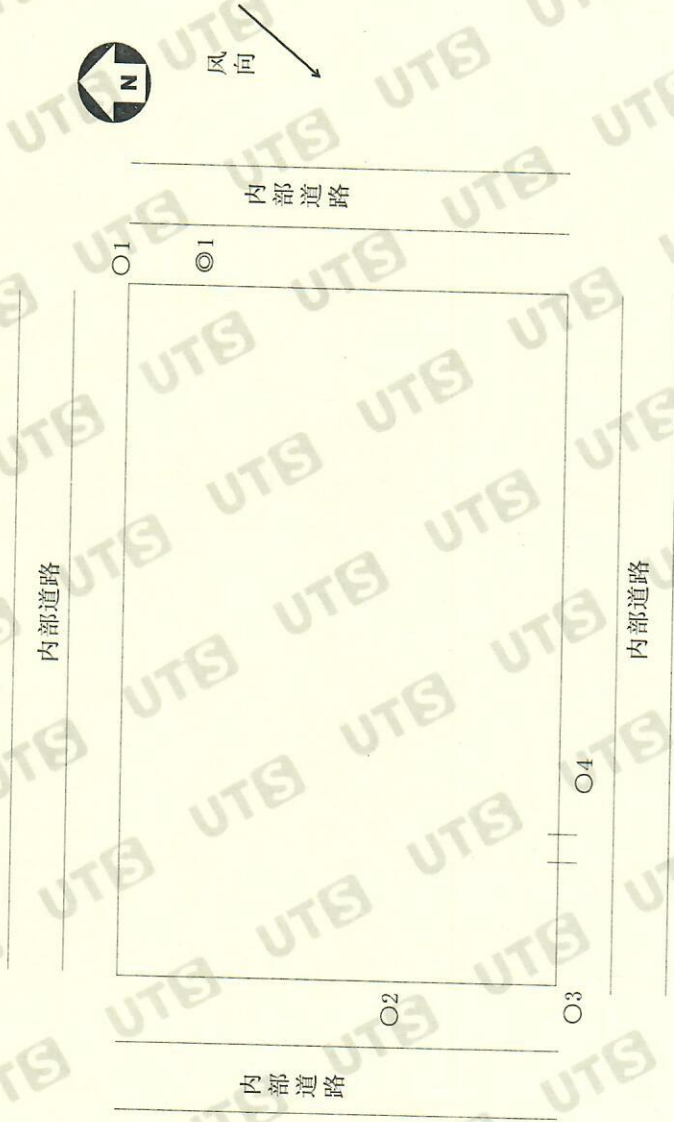
审核: 刁翔

签发: 张万军



签发日期 2023年9月10日

附件 1 检测点位示意图



苏州佳来环保科技有限公司
编号: UTS23020162E01

备注: ©1 为 DA001 排气筒出口检测点; O1~O4 为废气无组织排放检测点。