

检测报告

编号：JSJLW2012007

检测类别 委托检测

受检单位 常州市和润环保科技有限公司

委托单位 常州市和润环保科技有限公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：江苏省常州市钟楼区陈渡路 198 号 电话：0519-86852277
网址： [http:// www.czjlet.com](http://www.czjlet.com) 邮箱：jlhb@czjlet.com







报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，
送样委托检测仅对来样负责；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

江苏佳蓝检验检测有限公司

检测报告

受检单位	常州市和润环保科技有限公司	地址	常州市金坛区金科园 华洲路 5 号
联系人	王经理	联系电话	13921025360
来样方式	现场采样	委托日期	2020 年 12 月 2 日
样品类别	废气		
采样人员	朱晟焱、吴波	采样日期	2020 年 12 月 23 日
分析人员	朱晟焱、吴波、卜泓波、 王黎青、芦晓婷	分析日期	2020 年 12 月 23 日~25 日
检测目的	为常州市和润环保科技有限公司提供检测数据。		
检测内容	有组织废气：汞、铅、铬、砷、镍、镉、锡、锑、铜、锰、烟气黑度		
采样依据	GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》		
生产工况	2020 年 12 月 23 日检测时，该企业正常运行。		
检测结论	经检测，2020 年 12 月 23 日企业回转窑焚烧 1#排气筒排气中的汞、铅、镉、砷、镍、铬、锡、锑、铜、锰的折算浓度及烟气黑度均符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）表 3 中标准。		
编制人：	_____ 		
审核人：	_____ 		
批准人：	_____ 		
签发日期：	_____  年 1 月 5 日		

检测报告

表 1-1

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	回转窑焚烧 1#排气筒出口				标准限值
采样日期	2020 年 12 月 23 日				/
排气筒高度 (m)	50				/
治理设施	二燃室+余热锅炉+急冷塔+旋风除尘+干式脱酸+布袋除尘+湿式脱酸+烟气加热装置				/
截面积 (m ²)	1.33				/
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	/
废气温度 (°C)	101	102	103	/	/
含湿量 (%RH)	3.4	3.4	3.2	/	/
含氧量 (%)	11.2	11.0	11.4	/	/
动压 (Pa)	95	98	93	/	/
静压 (kPa)	0.15	0.09	0.12	/	/
废气流速 (m/s)	11.8	12.0	11.7	/	/
标杆流量 (Nm ³ /h)	3.98×10 ⁴	4.04×10 ⁴	3.94×10 ⁴	/	/
汞排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
汞折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	≤0.1
汞排放速率 (kg/h)	—	—	—	/	/
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1	<1	≤1
以下空白					
备注	1、回转窑焚烧 1#排气筒排气中的汞、烟气黑度均执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001) 表 3 中标准; 2、该设施设计焚烧量为 80t/h, 检测期间, 实际焚烧量为 79t/h; 3、“ND”表示未检出, 汞的检出限为 0.02μg/m ³ , 汞的浓度低于检出限, 不参与排放速率的计算。				

检测报告

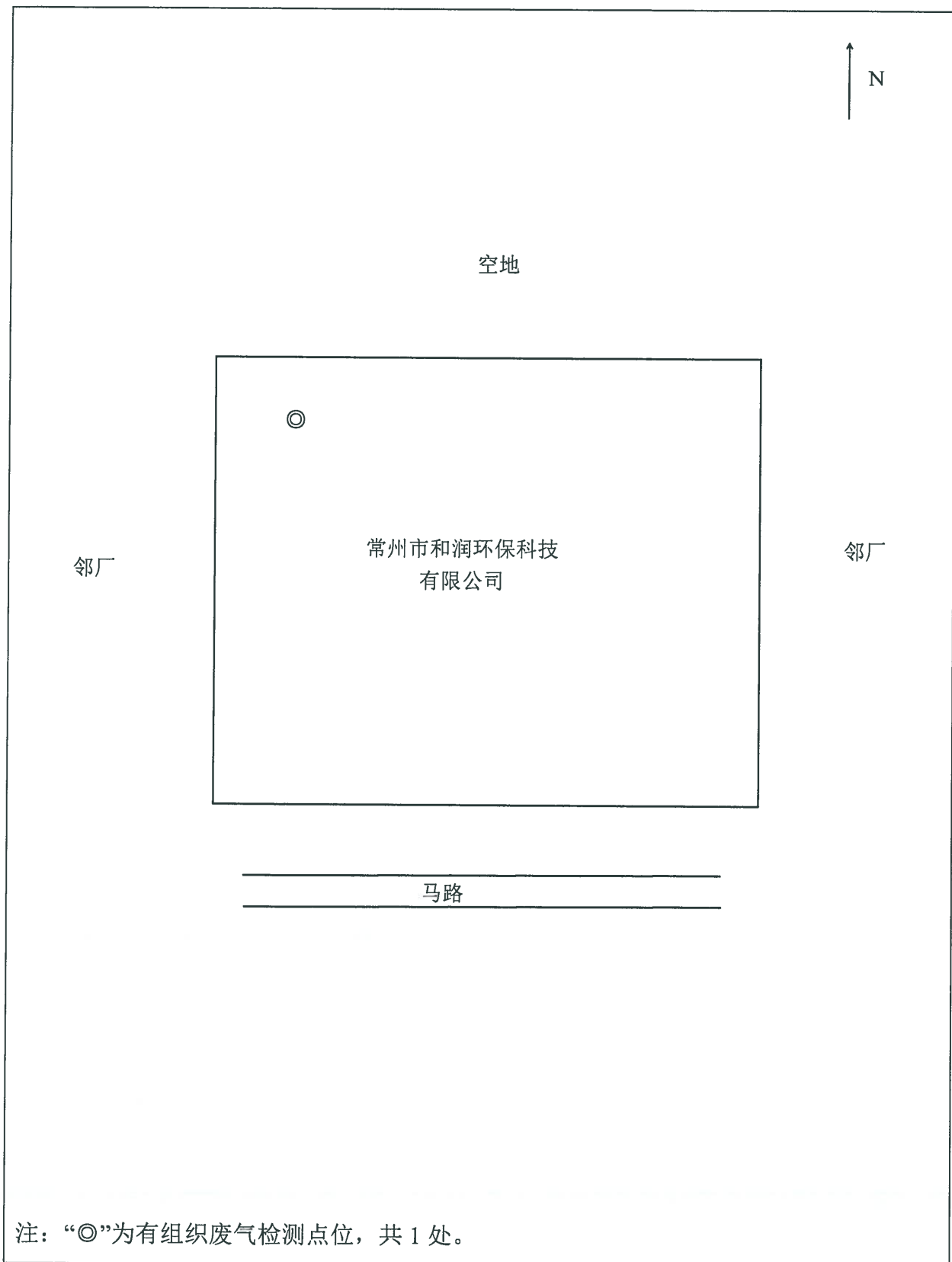
表 1-2

有组织废气检测结果表

检测工段/设备名称	回转窑焚烧 1#排气筒出口				标准限值
采样日期	2020 年 12 月 23 日				/
排气筒高度 (m)	50				/
治理设施	二燃室+余热锅炉+急冷塔+旋风除尘+干式脱酸+布袋除尘+湿式脱酸+烟气加热装置				/
截面积 (m ²)	1.33				/
采样频次	第一次	第二次	第三次	均值	/
废气温度 (°C)	103	104	101	/	/
含湿量 (%RH)	3.4	3.2	3.4	/	/
含氧量 (%)	11.2	11.3	11.4	/	/
动压 (Pa)	95	91	95	/	/
静压 (kPa)	0.13	0.12	0.11	/	/
废气流速 (m/s)	11.8	11.5	11.8	/	/
标杆流量 (Nm ³ /h)	3.97×10 ⁴	3.89×10 ⁴	3.98×10 ⁴	/	/
铅排放浓度 (mg/m ³)	1.90×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	/	/
铅折算浓度 (mg/m ³)	1.94×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	1.88×10 ⁻³	≤1.0
铅排放速率 (kg/h)	7.54×10 ⁻⁵	6.15×10 ⁻⁵	7.96×10 ⁻⁵	/	/
铬、锡、锑、铜、锰 排放浓度 (mg/m ³)	0.051	0.052	0.051	/	/
铬、锡、锑、铜、锰 折算浓度 (mg/m ³)	0.052	0.054	0.053	0.053	≤4.0
铬、锡、锑、铜、锰 排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	/	/
砷、镍排放浓度 (mg/m ³)	0.108	0.109	0.108	/	/
砷、镍折算浓度 (mg/m ³)	0.110	0.112	0.112	0.111	≤1.0
砷、镍排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	/	/
镉排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
镉折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	≤0.1
镉排放速率 (kg/h)	—	—	—	/	/
备注	1、回转窑焚烧 1#排气筒排气中的铬、锡、锑、铜、锰、砷、镍、镉、铅均执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001)表 3 中标准; 2、“ND”表示未检出,镉的检出限为 0.4μg/m ³ ,镉的浓度低于检出限,不参与排放速率的计算; 3、该设施设计焚烧量为 80t/h,检测期间,实际焚烧量为 79t/h。				

检测报告

检测点位示意图



检测日期

检测报告

质量控制情况表 2

检测因子		锡	锑	铜	锰	镍
样品数 (个)		3	3	3	3	3
现场 平行	检查数 (个)	/	/	/	/	/
	检查率 (%)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/
实验室 平行	检查数 (个)	/	/	/	/	/
	检查率 (%)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/
加标样	检查数 (个)	/	/	/	/	/
	检查率 (%)	/	/	/	/	/
	合格率 (%)	/	/	/	/	/
实验室 空白	检查数 (个)	2	2	2	2	2
	合格率 (%)	100	100	100	100	100
全程序 空白	检查数 (个)	2	2	2	2	2
	合格率 (%)	100	100	100	100	100
以下 空白						

检测报告

检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
有组织废气	汞	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局 5.3.7.2 原子荧光分光光度法	0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	/
	铅	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	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铬		2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	砷		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镉		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锡		1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锑		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	铜		0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰		1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
00228	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP7000SERIES
00135	手持式风速风向仪	ZCF-5
00312	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D
00264	林格曼板	/
00324	原子荧光光度计	AFS-8220

※ 报告结束 ※