



合肥天海检测技术服务有限公司

# 检测报告

报告编号:

THJC-HJ-20211442-1

委托单位:

安徽省创美环保科技有限公司

受检单位:

安徽省创美环保科技有限公司

检测类别:

委托检测

编

制:

江伟

审

核:

江丽

批

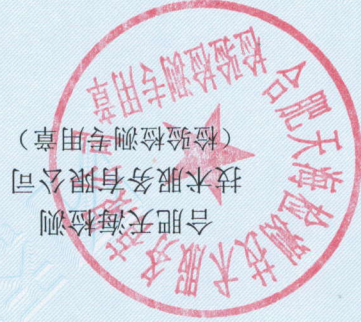
准:

章阳霖

签发日期:

:

2021年12月5日





## 说 明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章无效，无相关责任人签字无效。
2. 报告增删涂改无效。
3. 未经本公司书面批准不得部分复制报告内容，全部复制除外。
4. 对送检样品，报告中的样品、信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
5. 对送检样品，报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告内容的异议请于收到报告之日起 10 天内向本公司提出，逾期不受理。
8. 无 CMA 标识报告中的数据 and 结果，以及有 CMA 标识报告中表明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果，不具有社会证明作用，仅供委托方内部使用。

本公司通讯资料：

单位地址：安徽省合肥市蜀山区雪霁路 335 号

邮政编码：230031

联系电话：0551-3668775

公司网页：<http://www.ahthjc.com/>



## 一、 检测概况

受检单位	安徽省创美环保科技有限公司		
项目名称	安徽省创美环保科技有限公司排污许可证检测项目		
项目地址	安徽省六安市霍邱县矿区路西奶奶庙附近		
样品来源	现场采样	采样日期	2021/11/09
采样人员	鲍晨、欧阳腾飞	检测日期	2021/11/09~2021/11/29

## 二、 样品信息

样品类型	采样点位	采样方法	样品状态
有组织废气	详见检测结果表	连续/瞬时	滤筒、吸附管、吸收液完好

## 三、 仪器信息

仪器名称	型号
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型
数字式风速仪	QDF-6
紫外-可见分光光度计	T6 新世纪
离子计	PXSJ-216F
原子荧光分光光度计	PF52
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
电感耦合等离子体质谱仪	7500cx (G3272B) (ICP-MS)
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7200 HS Duo
箱式电阻炉	AHTKFX0038
电热鼓风干燥箱	AHTKFX0037
电子天平	AHTKFX0003



## 四、有组织废气检测结果

表 4-1

采样点位	检测项目		2021/11/09			排气筒 高度 (m)
			实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
DA001-2 出口	臭气浓度 (无量纲)	第一次	977	/	/	80
		第二次	977	/	/	
		第三次	724	/	/	
	氟化物	第一次	1.32	1.15	1.68×10 <sup>-2</sup>	
		第二次	1.62	1.38	2.37×10 <sup>-2</sup>	
		第三次	1.13	0.972	1.58×10 <sup>-2</sup>	
	硫化氢	第一次	1.11	0.966	1.41×10 <sup>-2</sup>	
		第二次	1.13	0.961	1.65×10 <sup>-2</sup>	
		第三次	1.08	0.929	1.51×10 <sup>-2</sup>	
	氨	第一次	4.27	3.71	5.44×10 <sup>-2</sup>	
		第二次	5.15	4.38	7.54×10 <sup>-2</sup>	
		第三次	4.56	3.92	6.38×10 <sup>-2</sup>	
	汞及其化合物	第一次	1.22×10 <sup>-5</sup>	1.06×10 <sup>-5</sup>	1.55×10 <sup>-7</sup>	
		第二次	1.06×10 <sup>-5</sup>	9.01×10 <sup>-6</sup>	1.55×10 <sup>-7</sup>	
		第三次	1.08×10 <sup>-5</sup>	9.29×10 <sup>-6</sup>	1.51×10 <sup>-7</sup>	



表 4-2

采样点位	检测项目		2021/11/09			排气筒高度 (m)
			实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	折算浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	
DA001-2 出口	铊及其化合物	第一次	ND	/	/	80
		第二次	ND	/	/	
		第三次	ND	/	/	
	砷及其化合物	第一次	2.29	1.99	$3.20 \times 10^{-5}$	
		第二次	3.87	3.29	$5.17 \times 10^{-5}$	
		第三次	3.54	3.04	$4.81 \times 10^{-5}$	
	铅及其化合物	第一次	1.28	1.11	$1.79 \times 10^{-5}$	
		第二次	1.49	1.27	$1.99 \times 10^{-5}$	
		第三次	1.08	0.929	$1.47 \times 10^{-5}$	
	镉及其化合物	第一次	0.101	$8.79 \times 10^{-2}$	$1.41 \times 10^{-6}$	
		第二次	0.186	0.158	$2.48 \times 10^{-6}$	
		第三次	$6.68 \times 10^{-2}$	$5.74 \times 10^{-2}$	$9.08 \times 10^{-7}$	
	镍及其化合物	第一次	1.02	0.887	$1.43 \times 10^{-5}$	
		第二次	1.13	0.960	$1.51 \times 10^{-5}$	
		第三次	2.79	2.40	$3.79 \times 10^{-5}$	
	铬及其化合物	第一次	2.09	1.82	$2.92 \times 10^{-5}$	
		第二次	1.05	0.892	$1.40 \times 10^{-5}$	
		第三次	1.86	1.60	$2.53 \times 10^{-5}$	
	锡及其化合物	第一次	ND	/	/	
		第二次	ND	/	/	
		第三次	ND	/	/	
	锑及其化合物	第一次	0.249	0.217	$3.48 \times 10^{-6}$	
		第二次	$5.60 \times 10^{-2}$	$4.76 \times 10^{-2}$	$7.48 \times 10^{-7}$	
		第三次	$2.42 \times 10^{-2}$	$2.08 \times 10^{-2}$	$3.29 \times 10^{-7}$	
	铜及其化合物	第一次	2.04	1.77	$2.85 \times 10^{-5}$	
		第二次	1.20	1.02	$1.60 \times 10^{-5}$	
		第三次	1.20	1.03	$1.63 \times 10^{-5}$	
	锰及其化合物	第一次	0.611	0.532	$8.55 \times 10^{-6}$	
		第二次	0.649	0.552	$8.66 \times 10^{-6}$	
		第三次	0.804	0.691	$1.09 \times 10^{-6}$	
钴及其化合物	第一次	$2.26 \times 10^{-2}$	$1.97 \times 10^{-2}$	$3.16 \times 10^{-7}$		
	第二次	$4.21 \times 10^{-2}$	$3.58 \times 10^{-2}$	$5.62 \times 10^{-7}$		
	第三次	$2.30 \times 10^{-2}$	$1.98 \times 10^{-2}$	$3.13 \times 10^{-7}$		
备注：1、ND 表示未检出，检出限详见检测依据表。						
2、铊、砷、铅、镉、镍、铬、锡、锑、铜、锰、钴检测结果由安徽泰科检测科技有限公司提供（资质日期：2021 年 08 月 12 日至 2025 年 05 月 20 日，编号：191212051476，报告编号：TK21020859）检测数据。						



表 4-3

采样点位	检测项目	2021/11/09		
		第一次	第二次	第三次
DA001-2 出口	砷、镍合计 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.31	5.00	6.33
	铬、锡、铋、铜、锰合计 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.99	2.96	3.89
	锡、铋、铜、锰、镍、钴合计 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.94	3.08	4.84

有组织废气参数:

采样点位	2021/11/09					
	DA001-2 出口 (汞及其化合物、挥发性有机物、氟化物、氨、硫化氢、臭气浓度)			DA001-2 出口 (其他金属)		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
平均烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	87.3	87.6	87.9	87.9	88.1	88.3
平均流速 (m/s)	2.0	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1
标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	12745	14645	13997	13994	13350	13597
含氧量 (%)	9.5	9.3	9.4	9.5	9.3	9.4



表 4-4

检测项目		实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		
		2021/11/09		
		DA001-2 出口		
		第一次	第二次	第三次
挥发性 有机物 (24 种)	丙酮	ND	ND	ND
	异丙醇	0.006	0.006	0.005
	正己烷	ND	0.037	ND
	乙酸乙酯	ND	ND	ND
	六甲基二硅氧烷	ND	0.154	ND
	苯	ND	ND	ND
	正庚烷	ND	ND	ND
	3-戊酮	ND	ND	ND
	甲苯	ND	ND	ND
	乙酸丁酯	ND	ND	ND
	环戊酮	0.031	ND	ND
	乳酸乙酯	0.036	ND	0.016
	乙苯	ND	0.061	ND
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.075	0.084	0.075
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND
	邻二甲苯	ND	ND	ND
	苯乙烯	ND	ND	ND
	2-庚酮	ND	ND	ND
	苯甲醚	ND	ND	ND
	1-葵烯	0.013	ND	ND
	苯甲醛	ND	ND	ND
	2-壬酮	ND	ND	ND
	1-十二烯	ND	ND	ND
	24种总量	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.161	0.342
折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.140	0.291	0.083
排放速率(kg/h)		2.05×10 <sup>-3</sup>	5.01×10 <sup>-3</sup>	1.34×10 <sup>-3</sup>
排气筒高度 (m)		80		
备注: ND 表示未检出, 检出限详见检测依据表。				



## 五、 固废检测结果

表 5-1

单位：mg/kg

检测项目	2021/11/09
	项目区
热灼减率	4.69
备注：热灼减率检测结果由检测结果由安徽泰科检测科技有限公司提供（资质日期：2021年08月12日至2025年05月20日，编号：191212051476，报告编号：TK21020906）检测数据。	

## 六、 检测依据

样品类型	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	
有组织废气	汞及其化合物	空气和废气监测分析方法(第四版)国家环境保护总局(2003年)	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$	
	铊及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013 及修改单	$0.008 \mu\text{g/m}^3$	
	砷及其化合物	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	$0.9 \mu\text{g/m}^3$	
	铅及其化合物		$2 \mu\text{g/m}^3$	
	镉及其化合物		$0.8 \mu\text{g/m}^3$	
	镍及其化合物		$0.9 \mu\text{g/m}^3$	
	铬及其化合物		$4 \mu\text{g/m}^3$	
	锡及其化合物		$2 \mu\text{g/m}^3$	
	锑及其化合物		$0.8 \mu\text{g/m}^3$	
	铜及其化合物		$0.9 \mu\text{g/m}^3$	
	锰及其化合物		$2 \mu\text{g/m}^3$	
	钴及其化合物		$2 \mu\text{g/m}^3$	
	臭气浓度		空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	10（无量纲）
	氟化物		大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	$0.06 \text{mg/m}^3$
	硫化氢	空气和废气监测分析方法(第四版)国家环境保护总局(2003年)	$0.001 \text{mg/m}^3$	
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	$0.25 \text{mg/m}^3$		
挥发性有机物（24种）	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	详见附表 1		
固废	热灼减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	/	



附表 1

项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
丙酮	0.01	乙苯	0.006
异丙醇	0.002	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
正己烷	0.004	对/间二甲苯	0.009
乙酸乙酯	0.006	邻二甲苯	0.004
六甲基二硅氧烷	0.001	苯乙烯	0.004
苯	0.004	2-庚酮	0.001
正庚烷	0.004	苯甲醚	0.003
3-戊酮	0.002	1-癸烯	0.003
甲苯	0.004	苯甲醛	0.007
乙酸丁酯	0.005	2-壬酮	0.003
环戊酮	0.004	1-十二烯	0.008
乳酸乙酯	0.007		

\*\*\*报告结束\*\*\*