



221221130330

# 检测报告

报告编号: YS-2022120601-2

项目名称: 太和县奥能金属材料有限公司验收监测项目

委托单位: 太和县奥能金属材料有限公司

检测类别: 废气

编制:

李娟

审核:

李娟

批准:

李娟

2023年01月03日

检验检测专用章

检验检测专用章



## 报 告 声 明

1. 本报告须加盖本机构检验检测专用章、骑缝章和“CMA”章，否则无效；无编制、审核及批准人签字无效。
2. 本报告涂改、增删无效。
3. 未经本机构同意，不得部分复制本报告。
4. 本报告未经本机构同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告检测结果及对结果的判定结论仅代表检测当时段的样品情况和污染物排放情况。
6. 委托方送样检测时，检测结果仅对来样负责，不对样品的真实性、代表性和有效性负责。
7. 本报告中由委托单位提供的信息，本机构不对信息的完整性、真实性及准确性负责。
8. 对本报告有异议者，应于收到报告 10 日内向本机构提出。

机构名称：安徽省中环检测有限公司

地 址：安徽省阜阳经济技术开发区经七路 381 号

邮政编码：236112

联系电话：0558-2102218 0558-2102315

网 址：www.ahszhjc.cn



## 一、项目信息

项目名称	太和县奥能金属材料有限公司验收监测项目		
项目地址	安徽省阜阳市太和县肖口镇工业园区		
受检单位名称	太和县奥能金属材料有限公司		
样品状态	完好		
采样/现场检测日期	2022.12.29-2022.12.30	分析日期	2022.12.29-2023.01.03

## 二、检测结果

表 1 有组织废气检测结果

检测点位		DA001						
采样日期		2022.12.29						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	5.7	2.2	2.7	16680	ND	ND	20
	第 2 次	6.1	2.1	3.1	19400	ND	ND	
	第 3 次	6.2	2.2	3.4	20748	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算； 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供；单位产品实际排气量 2001.6m <sup>3</sup> /吨； 3、“ND”表示未检出。							

表 2 有组织废气检测结果

检测点位		DA001						
采样日期		2022.12.30						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	6.4	2.2	2.4	14545	ND	ND	20
	第 2 次	6.5	2.3	2.6	15728	ND	ND	
	第 3 次	6.2	2.3	2.7	16839	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算； 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供；单位产品实际排气量 2181.8m <sup>3</sup> /吨； 3、“ND”表示未检出。							

表 3 有组织废气检测结果

检测点位		DA002						
采样日期		2022.12.29						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	6.3	2.1	3.3	36202	ND	ND	20
	第 2 次	6.2	2.1	3.2	35114	ND	ND	
	第 3 次	6.5	2.0	3.2	35116	ND	ND	
铬	第 1 次	6.3	2.1	3.3	36202	ND	ND	
	第 2 次	6.2	2.1	3.2	35114	ND	ND	
	第 3 次	6.5	2.0	3.2	35116	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算; 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供; 单位产品实际排气量 4826m³/吨; 3、“ND”表示未检出。							

表 4 有组织废气检测结果

检测点位		DA002						
采样日期		2022.12.30						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	6.4	2.1	3.1	33999	ND	ND	20
	第 2 次	6.7	2.2	3.5	38309	ND	ND	
	第 3 次	6.6	2.3	3.5	38284	ND	ND	
铬	第 1 次	6.4	2.1	3.1	33999	ND	ND	
	第 2 次	6.7	2.2	3.5	38309	ND	ND	
	第 3 次	6.6	2.3	3.5	38284	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算; 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供; 单位产品实际排气量 5627m³/吨; 3、“ND”表示未检出。							

表 5 有组织废气检测结果

检测点位		DA003						
采样日期		2022.12.29						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	5.2	2.5	2.3	14215	ND	ND	20
	第 2 次	5.2	2.5	2.2	13788	ND	ND	
	第 3 次	5.0	2.4	2.1	13157	ND	ND	
铬	第 1 次	5.2	2.5	2.3	14215	ND	ND	
	第 2 次	5.2	2.5	2.2	13788	ND	ND	
	第 3 次	5.0	2.4	2.1	13157	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算； 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供；单位产品实际排气量 1706.9m <sup>3</sup> /吨； 3、“ND”表示未检出。							

表 6 有组织废气检测结果

检测点位		DA003						
采样日期		2022.12.30						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	5.2	2.2	2.8	17415	ND	ND	20
	第 2 次	5.2	2.4	3.1	19298	ND	ND	
	第 3 次	5.3	2.1	3.0	18739	ND	ND	
铬	第 1 次	5.2	2.2	2.8	17415	ND	ND	
	第 2 次	5.2	2.4	3.1	19298	ND	ND	
	第 3 次	5.3	2.1	3.0	18739	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算； 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供；单位产品实际排气量 2843.3m <sup>3</sup> /吨； 3、“ND”表示未检出。							

表 7 有组织废气检测结果

检测点位		DA004						
采样日期		2022.12.29						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	26.5	1.3	1.3	83794	ND	ND	60
	第 2 次	26.8	1.3	1.4	90158	ND	ND	
	第 3 次	26.2	1.2	1.3	83971	ND	ND	
铬	第 1 次	26.5	1.3	1.3	83794	ND	ND	
	第 2 次	26.8	1.3	1.4	90158	ND	ND	
	第 3 次	26.2	1.2	1.3	83971	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算； 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供；单位产品实际排气量 8318.7m <sup>3</sup> /吨； 3、“ND”表示未检出。							

表 8 有组织废气检测结果

检测点位		DA004						
采样日期		2022.12.30						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	27.2	1.5	1.3	83429	ND	ND	60
	第 2 次	27.0	1.5	1.2	77063	ND	ND	
	第 3 次	27.5	1.4	1.2	77020	ND	ND	
铬	第 1 次	27.2	1.5	1.3	83429	ND	ND	
	第 2 次	27.0	1.5	1.2	77063	ND	ND	
	第 3 次	27.5	1.4	1.2	77020	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算； 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供；单位产品实际排气量 10765m <sup>3</sup> /吨； 3、“ND”表示未检出。							

表 9 有组织废气检测结果

检测点位		DA006						
采样日期		2022.12.29						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	6.2	2.2	2.6	13971	ND	ND	20
	第 2 次	6.4	2.2	2.5	13423	ND	ND	
	第 3 次	6.8	2.3	2.7	14462	ND	ND	
铬	第 1 次	6.2	2.2	2.6	13971	ND	ND	
	第 2 次	6.4	2.2	2.5	13423	ND	ND	
	第 3 次	6.8	2.3	2.7	14462	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算； 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供；单位产品实际排气量 2235.4m³/吨； 3、“ND”表示未检出。							

表 10 有组织废气检测结果

检测点位		DA006						
采样日期		2022.12.30						
检测项目	检测频次	废气温度 (°C)	废气含湿量 (%)	流速 (m/s)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排气筒高度 (m)
砷	第 1 次	7.2	2.2	2.8	14992	ND	ND	20
	第 2 次	7.3	2.2	2.7	14450	ND	ND	
	第 3 次	7.5	2.3	2.6	13890	ND	ND	
铬	第 1 次	7.2	2.2	2.8	14992	ND	ND	
	第 2 次	7.3	2.2	2.7	14450	ND	ND	
	第 3 次	7.5	2.3	2.6	13890	ND	ND	
备注	1、排放浓度由实测浓度依据 GB 31574-2015《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》中 4.2.7 条规定进行折算； 2、排气筒高度、单位产品实际排气量由客户提供；单位产品实际排气量 2878.5m³/吨； 3、“ND”表示未检出。							

### 三、检测信息

表 11 废气检测项目、检测方法 & 检出限

检测项目	检测方法	检出限
排气参数	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 及修改单	---
砷	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 HJ657-2013 及修改单	$0.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
铬		$0.3 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
备注	检出限栏“---”表示本项目不涉及检出限。	

表 12 检测过程中主要使用仪器设备名称、型号和编号

仪器设备名称	仪器设备型号	公司编号
崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	XCA-011-04
烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300 型	XCA-024-04
电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	iCAP RQ	SYA-012-01

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

