



181012050087

# 检 测 报 告

宁联凯（环境）第〔1903060〕号

检测类别：\_\_\_\_\_ 委托检测 \_\_\_\_\_

委托单位：\_\_\_\_\_ 南京金焰锶业有限公司 \_\_\_\_\_



南京联凯环境检测技术有限公司

地址：南京市六合区中山科技园科创大道9号C7幢401室

邮编：210038

电话：(025) 57672643 57672646

传真：(025) 57672640

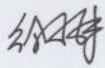
二〇一九年三月十九日

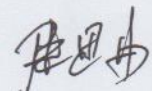
# 检测报告说明

1. 对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出书面申诉，逾期恕不受理。
2. 对于客户送样检测，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，无法复现的样品，不受理申诉。
3. 本报告涂改、增删、无授权签字人签字或未加盖本公司检测专用章均无效。
4. 本公司仅对报告原件负责，非经同意不得以任何方式复制，检测报告的结果不得用于广告及商业宣传。
5. 本公司检测报告中的专业判断均不在认证能力范围，仅供参考。
6. 本报告一式三份，两份交由委托单位，一份本公司存档。

### 南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	南京金焰锑业有限公司	采样地址	南京市溧水经济开发区 群力爱景山
联系人	夏光福	联系电话	19962050019
样品类型	废水、废气、噪声		
采样单位	南京联凯环境检测技术有限公司		
采样人员	王承仓、黄小龙、彭浩、尹凡	采样日期	2019.3.5
分析人员	熊江宁、孙欣慧、高苏南 曹媛媛、冯敏芹、葛颖婷 陆启茹、沈露、王承仓	分析日期	2019.3.5-2019.3.7
检测目的	委托检测		
检测内容	废水：pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、硫化物、锑 有组织废气：二氧化硫、颗粒物、氮氧化物、硫化氢 无组织废气：硫化氢、二氧化硫 噪声：厂界噪声		
检测依据	pH《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986 化学需氧量《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 悬浮物《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 氨氮《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 总磷《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 硫化物《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996 锑《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 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 二氧化硫《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2017 氮氧化物《固定污染源废气中氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 硫化氢《亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）（国家环境保护总局）（2003）》3.1.11.2 二氧化硫《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 厂界噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
检测结果	结果见表 1、2、3		

编制人：  2019年 3 月 19 日

审核人：  2019年 3 月 19 日

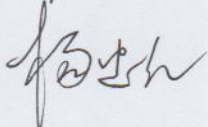
签发人：  2019年 3 月 19 日



表 1

## 检 测 结 果 （废 水）

检测项目	检测点位		参照《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 一级标准
	污水排放口	井下排放口	
pH 值 (无量纲)	7.56	8.02	6-9
氨氮 (mg/L)	0.486	1.21	15
悬浮物 (mg/L)	7	5	70
化学需氧量 (mg/L)	10	24	100
总磷 (mg/L)	0.05	/	0.5
硫化物 (mg/L)	/	ND	1.0
锶 (mg/L)	/	10.4	—
备注	1. “—”表示无标准限值，“/”表示无需检测，“ND”表示低于检出限，硫化物的检出限为 0.005mg/L。 2. 经检测，以上数据均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 一级标准。		

(以下空白)

表 2

## 检测结果（有组织废气）

采样日期：2019 年 3 月 5 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	
	检测项目							
焙烧窑烟气硫磺尾气热风炉烟气和澄清工序废气排气筒出口	排气筒高度 (m)		52			/	—	
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		2.5446					
	废气参数	烟温 (°C)		46	45	45		45
		流速 (m/s)		6.9	6.3	7.4		6.9
		含氧量 (%)		14.9	15.0	14.9		14.9
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		63862	58511	67820		63398
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		48469	44548	51645		48221
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		5	<3	4	4	—
		排放速率 (kg/h)		0.242	<0.134	0.207	0.169	—
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		10	3	8	7	850
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		3	3	3	3	—
		排放速率 (kg/h)		<0.145	<0.134	<0.155	<0.145	—
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		<3	<3	<3	<3	240
	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		8.9	9.5	9.6	9.3	—
		排放速率 (kg/h)		0.431	0.423	0.496	0.450	—
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		18.0	19.6	19.4	19.0	200
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		0.013	0.011	0.011	0.012	—	
	排放速率 (kg/h)		$6.30 \times 10^{-4}$	$4.90 \times 10^{-4}$	$5.68 \times 10^{-4}$	$5.63 \times 10^{-4}$	5.2	
备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值，烟尘参照《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2中其他炉窑二级标准，二氧化硫参照《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表4燃煤(油)炉窑二级标准，氮氧化物参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2(硝酸使用和其他)，硫化氢参照《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2标准，经检测，以上数据均符合标准。							

续表 2

检测结果（无组织废气）

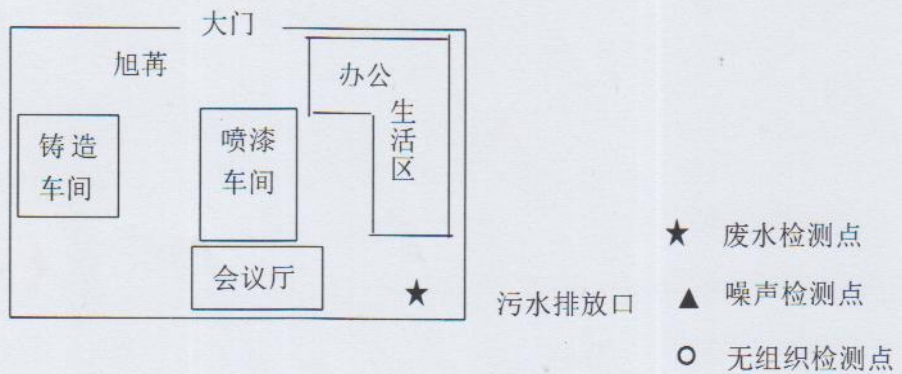
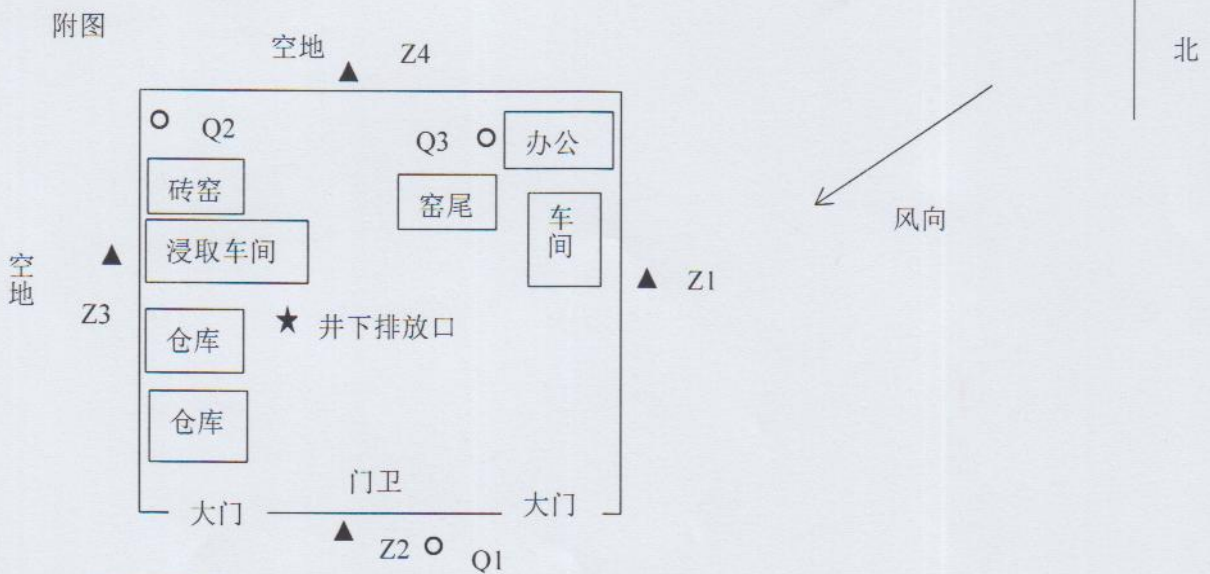
检测日期	气象参数	检测点位	检测项目	
			硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )
2019年 3月5日	天气：阴 风向：东北 风速：3.3m/s	Q1	0.004	0.030
		Q2	0.005	0.031
		Q3	0.006	0.030
参照《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993） 无组织废气标准			0.10	—
备注		1. “—”表示无标准限值， 2. 经检测，以上数据均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）无组织废气标准		

（以下空白）

表 3

检 测 结 果（噪声）

检测日期	检测点位	主要声源	检测时间	检测值 $L_{Aeq}$ dB(A)	检测时间	检测值 $L_{Aeq}$ dB(A)
2019年 3月5日	Z1 (厂界东)	/	10:00	54.6	22:32	44.3
	Z2 (厂界南)	/	10:06	56.2	22:38	46.2
	Z3 (厂界西)	/	10:13	55.6	22:44	45.5
	Z4 (厂界北)	/	10:19	57.8	22:49	47.4
天气状况	天气：阴 风向：东北 风速：昼 3.4m/s 夜 3.8 m/s					
参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2类标准			60		50	
备注	“/”表示无主要声源，经检测，所检项目符合标准。					



(以下空白)

## 主要检测用仪器

管理编号	仪器名称	型号
LKHJ-A-258	空盒气压表	DYM3 型
LKHJ-A-085	全自动烟尘(气)测试仪	YQ3000-C
LKHJ-A-278	便携式酸度计	SX711
LKHJ-A-232	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-16 代
LKHJ-A-154	全自动大气采样器	MH1200-B 型
LKHJ-A-174	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ-A-177	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-15 代
LKHJ-A-201	多功能声级计	AWA5688
LKHJ-A-204	声级校准器	AWA6221B
LKHJ-A-280	风速风向仪	FR-HW
LKHJ-A-196	安捷伦 ICP-MS	7800
LKHJ-A-236	可见分光光度计	T6 新悦
LKHJ-A-155	电子分析天平	MS204S
LKHJ-A-164	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A
LKHJ-A-003	721G 可见分光光度计	721G
LKHJ-A-247	赛多利斯电子天平	CPA225D
LKHJ-A-263	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A
LKHJ-A-283	恒温恒湿培养箱	HWS-350

(以下空白)