



181012050087

检测报告

宁联凯（环境）第〔201803200〕号

检测类别：委托检测

委托单位：南京金焰锑业有限公司



南京联凯环境检测技术有限公司

地址：南京市江北新区中山科技园科创大道9号C7幢3-4层

邮编：210038

电话：(025) 57672646

传真：(025) 57672640

二〇一八年四月十六日


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. 本报告一式两份，一份交由委托单位，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	赵伏俊、房称称	采样日期	2018.4.3
分析人员	葛慧娴、孙欣慧、曹媛媛、葛颖婷、赵伏俊、房称称、成静	分析日期	2018.4.3-2018.4.9
检测目的	委托检测		
检测内容	废水：pH、氨氮、悬浮物、化学需氧量、总磷、硫化物、锑 有组织废气：烟尘、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢 无组织废气：二氧化硫、硫化氢 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 氨氮《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 悬浮物《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 化学需氧量《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 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 烟尘《锅炉烟尘测试方法》GB/T 5468-1991 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：  2018 年 4 月 16 日

审核人：  2018 年 4 月 16 日

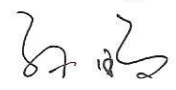
签发人：  2018 年 4 月 16 日

表 1

检测结果（废水）

检测项目	检测点位		检出限或最低 检出浓度	参照《污水综合 排放标准》（GB 8978-1996）表 4 一级标准
	井下处理后水排 放口	A/O 生物接触氧 化处理设施 污水排放口		
pH (无量纲)	8.74	7.63	/	6-9
氨氮 (mg/L)	1.67	0.464	0.025	15
悬浮物 (mg/L)	10	6	/	70
化学需氧量 (mg/L)	31	15	4	100
总磷 (mg/L)	/	0.08	0.01	0.5
硫化物 (mg/L)	ND	/	0.005	1.0
锶 (mg/L)	5.64	/	2.9×10^{-4}	—
备注	1. “/” 表示没有检出限或最低检出浓度或无需检测；“—” 表示无标准 限值，“ND” 表示低于检出限 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）

检测位置	采样日期		2018年4月3日				标准限值
	检测项目		检测频次				
			第一次	第二次	第三次	均值	
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				/
	废气参数	采样断面尺寸(m ²)	2.5447				
		烟温(°C)	52.1	54.7	53.2		
		流速(m/s)	5.4	5.3	4.8		
		烟气流量(m ³ /h)	49697	48789	43844		
		标干流量(Nm ³ /h)	37771	36712	33142		
		含氧量(%)	13.2	13.4	13.1		
	二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	8	11	10	10	—
		折算浓度(mg/m ³)	13	18	16	16	850
		排放速率(kg/h)	0.302	0.404	0.331	0.346	—
	烟尘	实测浓度(mg/m ³)	6.59	5.67	7.14	6.47	—
		折算浓度(mg/m ³)	10.4	9.22	11.2	10.3	200
		排放速率(kg/h)	0.249	0.208	0.237	0.231	—
	氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	36	32	29	32	—
		折算浓度(mg/m ³)	57	52	45	51	240
		排放速率(kg/h)	1.36	1.17	0.961	1.17	—
	备注	1. “/”表示无需计算均值“—”表示无标准限值； 2. 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》（GB 16297-1996）表2（硝酸使用和其他） 3. 经检测，以上数据均符合标准。					

(以下空白)

续表 1

检 测 结 果 (有组织废气)

检测位置	采样日期		2018年4月3日				参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2
	检测项目		检测频次				
			第一次	第二次	第三次	均值	
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				/
	废气参数	采样断面尺寸(m ²)	2.5447				
		烟温(°C)	52.1	54.7	53.2		
		流速(m/s)	5.4	5.3	4.8		
		烟气流量(m ³ /h)	49697	48789	43844		
		标干流量(Nm ³ /h)	37771	36712	33142		
硫化氢	排放浓度(mg/m ³)	0.127	0.104	0.104	0.112	—	
	排放速率(kg/h)	4.80×10 ⁻³	3.82×10 ⁻³	3.45×10 ⁻³	4.02×10 ⁻³	5.2	
备注	1. “/”表示无需计算均值，“—”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)表2标准						

(以下空白)

续表 2

检测结果（无组织废气）

检测日期	气象参数	检测点位	检测值	
			硫化氢 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)
2018年 4月3日	天气：晴 风向：东北 风速：2.4m/s	Q1	0.009	0.027
		Q2	0.009	0.029
		Q3	0.008	0.028
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	

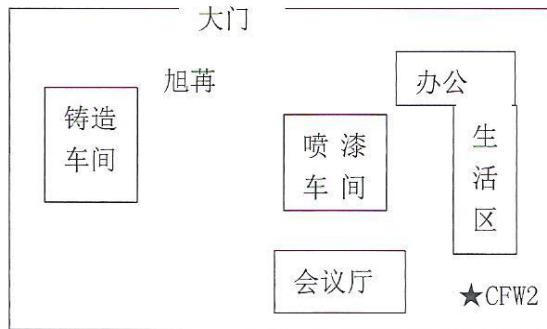
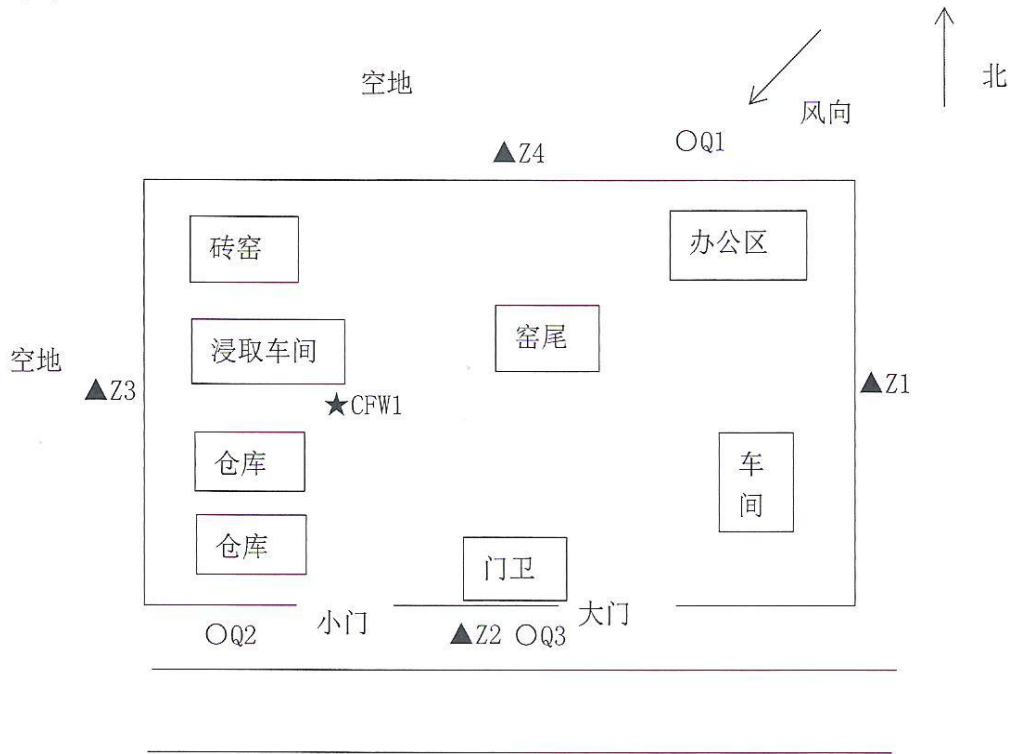
表 3

检测结果（噪声）

检测日期	2018年4月3日				
检测点位	主要声源	检测时间 (昼间)	检测值 L _{Aeq} dB (A)	检测时间 (夜间)	检测值 L _{Aeq} dB (A)
Z1 (厂界东)	昼:生产 夜:社会生活	13:03	53.8	22:25	43.7
Z2 (厂界南)	昼:交通 夜:社会生活	13:09	57.6	22:31	47.2
Z3 (厂界西)	昼:生产 夜:社会生活	13:16	54.2	22:36	46.1
Z4 (厂界北)	昼:生产 夜:社会生活	13:21	56.1	22:41	44.4
参照《工业企业厂界环境 噪声排放标准》(GB 12348-2008)		昼间	60	夜间	50
天气状况	天气：昼间晴，夜间阴，风向：东北，昼间风速：2.3m/s，夜间风速：2.6m/s				
备注	经检测，所检项目符合标准				

(以下空白)

附图



- ▲ 噪声检测点
- 无组织废气检测点
- ★ 废水检测点

(以下空白)

主要检测用仪器

管理编号	仪器名称	型号
LKHJ-A-180	便携式酸度计	SX711
LKHJ-A-196	安捷伦 ICP-MS	7800
LKHJ-A-001	电子天平	BSA124S
LKHJ-A-164	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A
LKHJ-A-236	可见分光光度计	T6 新悦
LKHJ-A-062	721G 可见分光光度计	721G
LKHJ-A-194	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H
LKHJ-A-059	空盒气压表	DYM3
LKHJ-A-007	电热鼓风恒温干燥箱	101-1 型
LKHJ-A-157	全自动烟气采样器	MH3001 型
LKHJ-A-082	全自动大气采样器	MH1200-B
LKHJ-A-083	全自动大气采样器	MH1200-B
LKHJ-A-151	全自动大气采样器	MH1200-B
LKHJ-A-090	全自动大气采样器	MH1200-B
LKHJ-A-003	721G 可见分光光度计	721G
LKHJ-A-106	多功能声级计	AWA5688
LKHJ-A-208	声级校准器	AWA6221B
LKHJ-A-189	风向风速仪	FR-HW