

检 测 报 告

(2020) 新锐 (综) 字第 (03549) 号

项目名称 庄信万丰 (张家港) 贵金属材料科技有限公司年度检测

—第二季度

委托单位 庄信万丰 (张家港) 贵金属材料科技有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二〇年五月

检 测 报 告 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港市经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259

江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	庄信万丰（张家港）贵金属材料科技有限公司	地址	张家港保税区北京路 48 号
项目名称	庄信万丰（张家港）贵金属材料科技有限公司年度检测--第二季度	项目地址	张家港保税区北京路 48 号
联系人	徐健	电话	13862201113
采样人	陈佳伟、许晔等	采样日期	2020 年 5 月 12 日-13 日
分析人	黄柳花、黄冰洁等	分析日期	2020 年 5 月 12 日-23 日
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、镉、总汞、砷、铜、铅、总铬、锌、镍； 地下水：pH 值、钾、钙、钠、镁、碱度（总碱度、重碳酸盐、碳酸盐）、硫酸盐、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、总硬度、高锰酸盐指数 无组织废气：颗粒物（总悬浮颗粒物）、氯化氢、氨、臭气浓度、非甲烷总烃； 有组织废气：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氯化氢、非甲烷总烃、氯气、氨、二噁英（总毒性当量）*； 土壤：pH 值、镉、总汞、砷、铜、铅、六价铬、锌、镍； 噪声：厂界环境噪声。		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
工况信息	见附件 1		

结论

本次结果表明:

1、参考《污水综合排放标准》(GB 8978-1996), 该公司污水排放口 S1 排放废水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物的排放浓度均符合表 4 三级标准限值要求; 参考《污水综合排放标准》(GB 8978-1996), 该公司污水排放口 S1 中氨氮的排放浓度符合表 4 二级标准限值要求; 参考胜科水务接管标准(由客户提供), 该公司污水排放口 S1 中总磷的排放浓度符合标准限值要求;

2、参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996), 该公司厂界无组织废气中颗粒物(总悬浮颗粒物)、氯化氢、非甲烷总烃的排放浓度最大值均符合表 2 无组织排放监控浓度限值要求; 参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993), 该公司厂界无组织废气中氨的排放浓度及臭气浓度最大值均符合表 1 二级新扩改建标准限值要求。

3、参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2001)及北京市《危险废物焚烧大气污染物排放标准》(DB 11/503-2007)较严值, 该公司热处理废气 1#废气出口 Q1 中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、二噁英(总毒性当量)*的排放浓度均符合标准限值要求; 参考江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB 32/3151-2016), 该公司热处理废气 1# Q1、酸性废气 3#排气筒 Q3、实验室废气 5#排气筒出口 Q5 中非甲烷总烃的排放浓度及排放速率均符合表 1 标准限值要求; 参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996), 该公司热处理车间废气 2#排气筒出口 Q2 的颗粒物排放浓度及排放速率符合表 2 二级标准限值要求, 酸性废气 3#排气筒 Q3 中的氯化氢、氯气、氮氧化物排放浓度及排放速率符合表 2 二级标准限值要求, 实验室废气 5#排气筒出口 Q5 中氯化氢的排放浓度及排放速率符合表 2 二级标准限值要求; 参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993), 该公司碱性废气 4#排气筒出口 Q4 中氨气的排放速率的最大值符合表 2 标准限值要求;

4、参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600—2018), 该公司土壤 T1 中镉、总汞、砷、铜、铅、六价铬、镍的浓度均符合表 1 筛选值第二类标准限值要求;

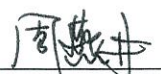
5、参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008), 该公司厂界环境噪声测点 N1-N8 昼、夜间等效声级值均符合 3 类区标准(昼间≤65dB(A), 夜间≤55dB(A))的限值要求。

检测结果见第 3-17 页。

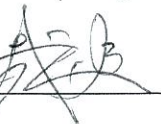
编制:



审核:



签发:



检验检测专用章



签发日期: 2020 年 5 月 28 日

江苏新锐环境监测有限公司

检测 结果

检测类别：废水

任务编号：202003549

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检 测 项 目 单位: mg/L						
				pH 值	化学需氧 量	氨氮	总磷	悬浮物	镉	总汞
污水排放口 S1	202003549S1-1-1	2020.5.12	微浊、微黄、无味、无浮油	8.24	27	5.76	0.37	23	ND	0.00018
	202003549S1-1-2	2020.5.12	微浊、微黄、无味、无浮油	8.20	27	5.65	0.37	25	ND	0.00020
	202003549S1-1-3	2020.5.12	微浊、微黄、无味、无浮油	8.22	28	5.54	0.35	19	ND	0.00023
			检出限	/	/	/	/	/	0.05	/
			标准限值	6~9	500	25	2	400	0.05	-

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检 测 项 目 单位: mg/L						
				砷	铜	铅	总铬	锌	镍	/
污水排放口 S1	202003549 S1-1-1	2020.5.12	微浊、微黄、无味、无浮油	0.0074	ND	ND	ND	0.230	0.012	/
	202003549 S1-1-2	2020.5.12	微浊、微黄、无味、无浮油	0.0075	ND	ND	ND	0.232	0.011	/
	202003549 S1-1-3	2020.5.12	微浊、微黄、无味、无浮油	0.0072	ND	ND	ND	0.242	0.014	/
			检出限	/	0.04	0.1	0.03	/	/	/
			标准限值	-	-	-	-	-	-	/

备注: 1、pH值无量纲;
2、ND表示未检出。

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：废水

任务编号：202003549

采样地点	样品编号	采样时间	样品状态	检 测 项 目 单位：mg/L	
				pH 值	化学需氧量
清下水排放口 S2	202003549 S2-1-1	2020.5.12	透明、微黄、无 味、无浮油	8.04	28
	202003549 S2-1-2	2020.5.12	透明、微黄、无 味、无浮油	8.06	28
	202003549 S2-1-3	2020.5.12	透明、微黄、无 味、无浮油	8.10	28
标准限值				6~9	40

备注：1、pH值无量纲；

2、标准限值由客户提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：地下水 任务编号：202003549

采样 地点	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目						单位：mg/L
				pH值	钾	钙	钠	镁	硫酸盐	氨氮
地下水 D1	202003549 D1-1-1	2020.5.12	微浊、微黄、 无味、无浮油	7.84	7.36	17.0	6.88	6.90	40.6	1.64
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）质量类别				I类	-	-	I类	-	I类	V类
采样 地点	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目						单位：mg/L
				亚硝酸盐氮	硝酸盐氮	总硬度	高锰酸盐指 数	总碱度	重碳酸盐	碳酸盐
地下水 D1	202003549 D1-1-1	2020.5.12	微浊、微黄、 无味、无浮油	ND	0.451	140	3.3	124	124	ND
检出限				0.016	/	/	/	/	/	0.70
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）质量类别				I类	I类	I类	IV类	-	-	-
备注：1、pH值无量纲； 2、ND表示未检出。										
以下空白										

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202003549

采样时间	2020年5月12日				
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³			
		颗粒物(总悬浮颗粒物)	氯化氢	氨	臭气浓度
上风向 G1	202003549G1-1-1	0.073	ND	0.01	14
	202003549G1-1-2	0.055	ND	0.03	13
	202003549G1-1-3	0.055	ND	0.02	13
下风向 G2	202003549G2-1-1	0.109	ND	0.06	16
	202003549G2-1-2	0.110	ND	0.04	16
	202003549G2-1-3	0.129	0.024	0.05	15
下风向 G3	202003549G3-1-1	0.146	ND	0.03	16
	202003549G3-1-2	0.110	ND	0.02	17
	202003549G3-1-3	0.129	ND	0.06	16
下风向 G4	202003549G4-1-1	0.164	ND	0.06	16
	202003549G4-1-2	0.147	0.026	0.04	17
	202003549G4-1-3	0.111	ND	0.08	17
最大值		0.164	0.026	0.08	17
标准限值		1.0	0.2	1.5	20

备注：1、臭气浓度无量纲；

2、ND表示未检出，氯化氢的检出限为0.02mg/m³；

3、测点示意图见附图。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202003549

采样时间	2020 年 5 月 12 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		非甲烷总烃
上风向 G1	202003549G1-1-1	0.92
	202003549G1-1-2	0.96
	202003549G1-1-3	1.39
	均值	1.09
下风向 G2	202003549G2-1-1	1.70
	202003549G2-1-2	1.73
	202003549G2-1-3	1.52
	均值	1.65
下风向 G3	202003549G3-1-1	1.83
	202003549G3-1-2	1.58
	202003549G3-1-3	1.63
	均值	1.68
下风向 G4	202003549G4-1-1	1.60
	202003549G4-1-2	1.58
	202003549G4-1-3	1.62
	均值	1.60
均值最大值		1.68
标准限值		4.0
备注：测点示意图见附图。		
以下空白		

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003549

锅（窑）炉名称		热处理废气 1#排气筒					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		35	
处理设施		急冷+碱洗塔+活性炭吸附装置		燃料种类		/	
检测点位		出口 Q1		采样时间		2020 年 5 月 12 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值
1	烟道截面积	m ²	1.327				/
2	大气压	kPa	101.2				/
3	烟气温度	°C	68	68	68	68	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	13123	13579	14382	13695	/
5	含氧量	%	14.9	14.8	14.8	14.8	/
6	颗粒物实测浓度	mg/m ³	9.0	8.4	8.1	8.5	/
7	颗粒物排放浓度	mg/m ³	14.8	13.5	13.1	13.8	30
8	颗粒物排放速率	kg/h	0.118	0.114	0.116	0.116	/
9	氮氧化物① 实测浓度	mg/m ³	79	80	81	80	/
10	氮氧化物① 排放浓度	mg/m ³	130	129	131	130	500
11	氮氧化物① 排放速率	kg/h	1.04	1.09	1.16	1.10	/
12	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
13	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	200
14	二氧化硫排放速率	kg/h	-	-	-	-	/
15	二噁英（总毒性当量）* 排放浓度	ngTEQ/m ³	0.0042	0.0061	0.00049	0.0036	0.5
备注：1、ND表示未检出，二氧化硫的检出限为3mg/m ³ ； 2、参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001），焚烧炉基准氧含量为11%。 以下空白							

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：锅（窑）炉废气

任务编号：202003549

锅（窑）炉名称		热处理废气 1#排气筒					
建成使用时间		/		烟囱高度（m）		35	
处理设施		急冷+碱洗塔+活性炭吸附装置		燃料种类		/	
检测点位		出口 Q1		采样时间		2020 年 5 月 12 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	1.327				/
2	大气压	kPa	101.2				/
3	烟气温度	°C	68	68	68	68	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	13431	13368	12795	13198	/
5	含氧量	%	14.8	14.9	14.8	14.8	/
6	氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.26	0.86	0.63	0.58	/
7	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.42	1.41	1.02	0.95	60
8	氯化氢排放速率	kg/h	3.49×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	8.06×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	/
9	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.89	1.18	2.01	1.69	80
10	非甲烷总烃排放浓度	kg/h	2.54×10 ⁻²	1.58×10 ⁻²	2.57×10 ⁻²	2.23×10 ⁻²	54

备注：氯化氢参考《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001），焚烧炉基准氧含量为 11%。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202003549

工业设备名称		热处理车间废气 2#排气筒		建成使用时间		2016 年 6 月	
烟囱高度 (m)		15		处理装置		布袋除尘装置	
检测点位		出口 Q2		采样时间		2020 年 5 月 12 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	1.767				/
2	大气压	kPa	101.2				/
3	烟气温度	°C	35	35	35	35	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	23854	23669	25662	24395	/
5	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.4	1.1	1.5	1.3	120
6	颗粒物排放速率	kg/h	3.34×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	3.85×10 ⁻²	3.26×10 ⁻²	3.5

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202003549

工业设备名称		酸性废气 3#排气筒		建成使用时间		/	
烟囱高度 (m)		25		处理装置		冷凝+双氧水洗涤+一级碱液洗涤装置	
检测点位		出口 Q3		采样时间		2020 年 5 月 12 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	0.636				/
2	大气压	kPa	101.2				/
3	烟气温度	°C	14	15	15	15	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8228	8256	8761	8415	/
5	氮氧化物② 排放浓度	mg/m ³	1.3	1.2	1.2	1.2	240
6	氮氧化物② 排放速率	kg/h	1.07×10 ⁻²	9.91×10 ⁻³	1.05×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	2.85
7	氯气排放浓度	mg/m ³	1.91	0.249	1.21	1.12	65
8	氯气排放速率	kg/h	1.57×10 ⁻²	2.06×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	9.45×10 ⁻³	0.52

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202003549

工业设备名称		酸性废气 3#排气筒		建成使用时间		/	
烟囱高度 (m)		25		处理装置		冷凝+双氧水洗涤+一级碱液洗涤装置	
检测点位		出口 Q3		采样时间		2020 年 5 月 12 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	0.636				/
2	大气压	kPa	101.2				/
3	烟气温度	°C	14	14	15	14	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8226	8130	8168	8175	/
5	氯化氢排放浓度	mg/m ³	0.23	0.43	0.46	0.37	100
6	氯化氢排放速率	kg/h	1.89×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	3.05×10 ⁻³	0.92
7	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.26	2.42	2.10	3.26	80
8	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.33×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	2.67×10 ⁻²	26

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202003549

工业设备名称		碱性废气 4#排气筒出口		建成使用时间		/	
烟囱高度 (m)		20		处理装置		一级稀硫酸吸收活性处理装置	
检测点位		出口 Q4		采样时间		2020 年 5 月 12 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	0.126				/
2	大气压	kPa	101.2				/
3	烟气温度	°C	15	15	15	15	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	340	319	336	332	/
5	氨排放浓度	mg/m ³	2.04	2.63	1.65	2.63 (最大值)	/
6	氨排放速率	kg/h	6.94×10 ⁻⁴	8.39×10 ⁻⁴	5.54×10 ⁻⁴	8.39×10 ⁻⁴ (最大值)	8.7

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

检 测 结 果

检测类别：工业废气

任务编号：202003549

工业设备名称		实验室废气 5#排气筒		建成使用时间		/	
烟囱高度 (m)		15		处理装置		碱液喷淋+活性炭吸附装置	
检测点位		出口 Q5		采样时间		2020 年 5 月 12 日	
序号	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	均值	标准
1	烟道截面积	m ²	0.709				/
2	大气压	kPa	101.2				/
3	烟气温度	°C	14	14	14	14	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	8845	8869	8940	8885	/
5	氯化氢排放浓度	mg/m ³	1.31	0.27	0.30	0.63	100
6	氯化氢排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻²	2.39×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	5.56×10 ⁻³	0.26
7	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.38	1.91	2.30	2.53	80
8	非甲烷总烃排放浓度	kg/h	2.99×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	2.25×10 ⁻²	7.2

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

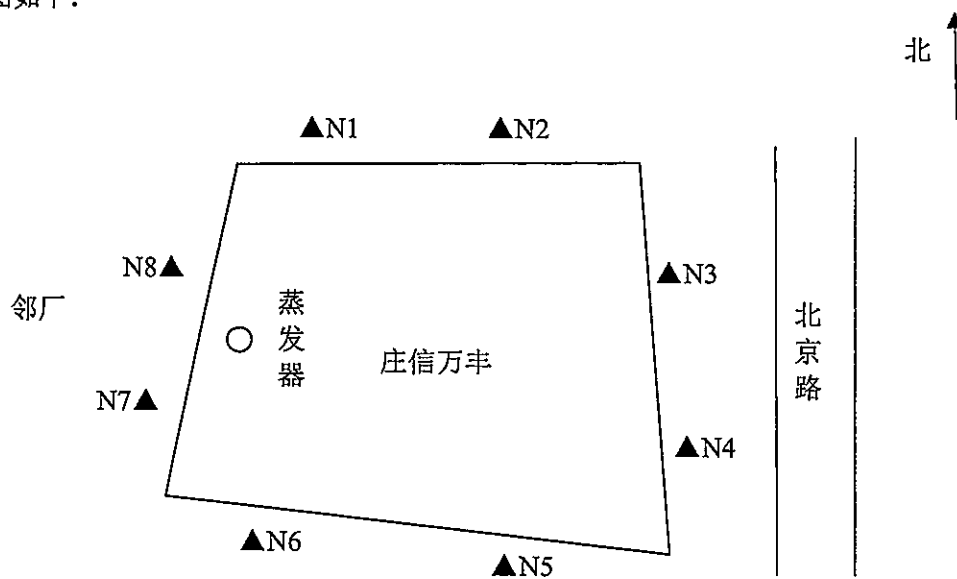
噪声检测简况

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202003549

所属功能区		3 类区				
测量时间		2020 年 5 月 12 日 15:26-16:45 22:02-23:25		仪器核查	测量前：93.7dB(A) 测量后：93.7dB(A)	
天气状况		晴				
主要噪声源	车间工段 名称	设备名称 型号	功率/源强	开（台）	关（台）	备 注
	--	蒸发器	--	1	0	--
	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--

备注：测点示意图如下：



备注：▲N1-N8 为噪声测点位置。

江苏新锐环境监测有限公司
检测 结果

任务编号: 202003549

检测类别: 土壤

采样地点		采样深度 (m)	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目 单位: mg/kg								
						pH 值	镉	总汞	砷	铜	铅	六价铬	锌	镍
土壤 T1		0-0.2	202003549 T1-1-1	2020.5.12	棕色、无异味、 块状、干	8.94	0.269	0.074	8.20	26	15.3	0.71	184	46
			标准限值			/	65	38	60	18000	800	5.7	/	900

备注: pH 值无量纲。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司

测 量 结 果

检测类别：厂界环境噪声

任务编号：202003549

测点 编号	测点 位置	测量时间	主要 噪声源	测点距 声源距 离 (m)	等 效 声 级 dB (A)		风速 m/s		备注
					昼间	夜间	昼间	夜间	
N1	北厂界外 1m	2020 年 5 月 12 日	/	/	51.8	49.0	2.4	2.6	-
N2	北厂界外 1m		/	/	50.8	49.9	2.5	2.6	-
N3	东厂界外 1m		/	/	51.9	50.3	2.5	2.6	-
N4	东厂界外 1m		/	/	52.9	48.7	2.6	2.7	-
N5	南厂界外 1m		/	/	52.5	49.4	2.5	2.7	-
N6	南厂界外 1m		/	/	54.1	51.1	2.5	2.7	-
N7	西厂界外 1m		蒸发器	15	56.2	52.7	2.5	2.6	-
N8	西厂界外 1m		蒸发器	20	55.6	52.4	2.5	2.6	-
标准限值					≤65	≤55	/	/	-
以下空白									

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
废水	pH 值	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
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	镉、铜、铅、总铬、锌、镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	砷、总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	钾、钙、钠、镁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	碱度（总碱度、重碳酸盐、碳酸盐）	酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》（第四版 国家环保总局 2002 年）3.1.12.1
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	硫酸盐、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989
无组织废气	颗粒物（总悬浮颗粒物）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单（生态环境部公告 2018 年 第 31 号）
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
以下空白		

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
有组织废气	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
	氮氧化物①	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	氮氧化物②	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	氯气	固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法 HJ/T 30-1999
	二噁英(总毒性当量)*	《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱- 高分辨质谱法》 HJ 77.2 - 2008
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	镉、铅	土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	总汞	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中 总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	砷	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分：土壤中 总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	铜、锌、镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度 法 HJ 491-2019
	六价铬	土壤、底泥、固体废弃物中的六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度 法 USEPA 3060A-1996 USEPA 7196A-1992
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注：*表示该项目本公司无相应资质认定许可能力，由江苏国测检测技术有限公司分包检测，数据及其相关信息引用自江苏国测检测技术有限公司的报告[报告编号：CTST/C2020051203G]，其资质认定证书编号 CMA161012050711，有效期至 2022 年 12 月 1 日。 以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
便携式 pH 计	206-pH1	JCSB-C-012-21	2020.07.28
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-18	2020.09.26
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-29	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-30	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-31	2021.03.01
空气/智能 TSP 综合采样器	2050	JCSB-C-057-32	2021.03.01
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-19	/
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-20	/
自动烟尘(气)测试仪	3012H	JCSB-C-053-19	2020.07.09
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-5	2020.12.30
微电脑烟尘油烟平行采样仪	TH-880F	JCSB-C-022-7	2021.03.17
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-11	2020.06.30
臭气泵-采样筒	labtm009	JCSB-F-071-21	/
多功能声级计	AWA5688	JCSB-C-035-13	2020.09.24
声校准器	AWA6221A	JCSB-C-054-2	2021.03.17
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-8	2020.09.08
紫外可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-005-3	2021.02.20
可见分光光度计	723N	JCSB-C-016-2	2021.02.20
电子天平	MS204S	JCSB-C-008-1	2021.03.12
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2021.05.08
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2021.03.13
数字滴定器	brand	JCSB-C-033-6	2020.09.08
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2021.12.04
电子天平	BSA224S	JCSB-C-008-2	2021.03.12
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2021.11.06
电子天平	CPA225D	JCSB-C-008-3	2021.03.12
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2020.12.18
pH 计	FE20	JCSB-C-011	2021.03.12
原子吸收光谱仪	900T	JCSB-C-001	2022.03.12
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002	2020.05.08
原子吸收光谱仪	TAS-990F	JCSB-C-001-2	2021.03.03
高分辨气相色谱/高分辨质谱*	DFS	EAA-97	/

附表三：监测期间气象参数

颗粒物（总悬浮颗粒物）、氯化氢、氨：

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、G3、G4	09:20-10:20	297.0	101.0	36	西	2.4
	11:20-12:20	300.1	101.0	27	西	2.5
	13:20-14:20	301.6	100.9	25	西	2.5

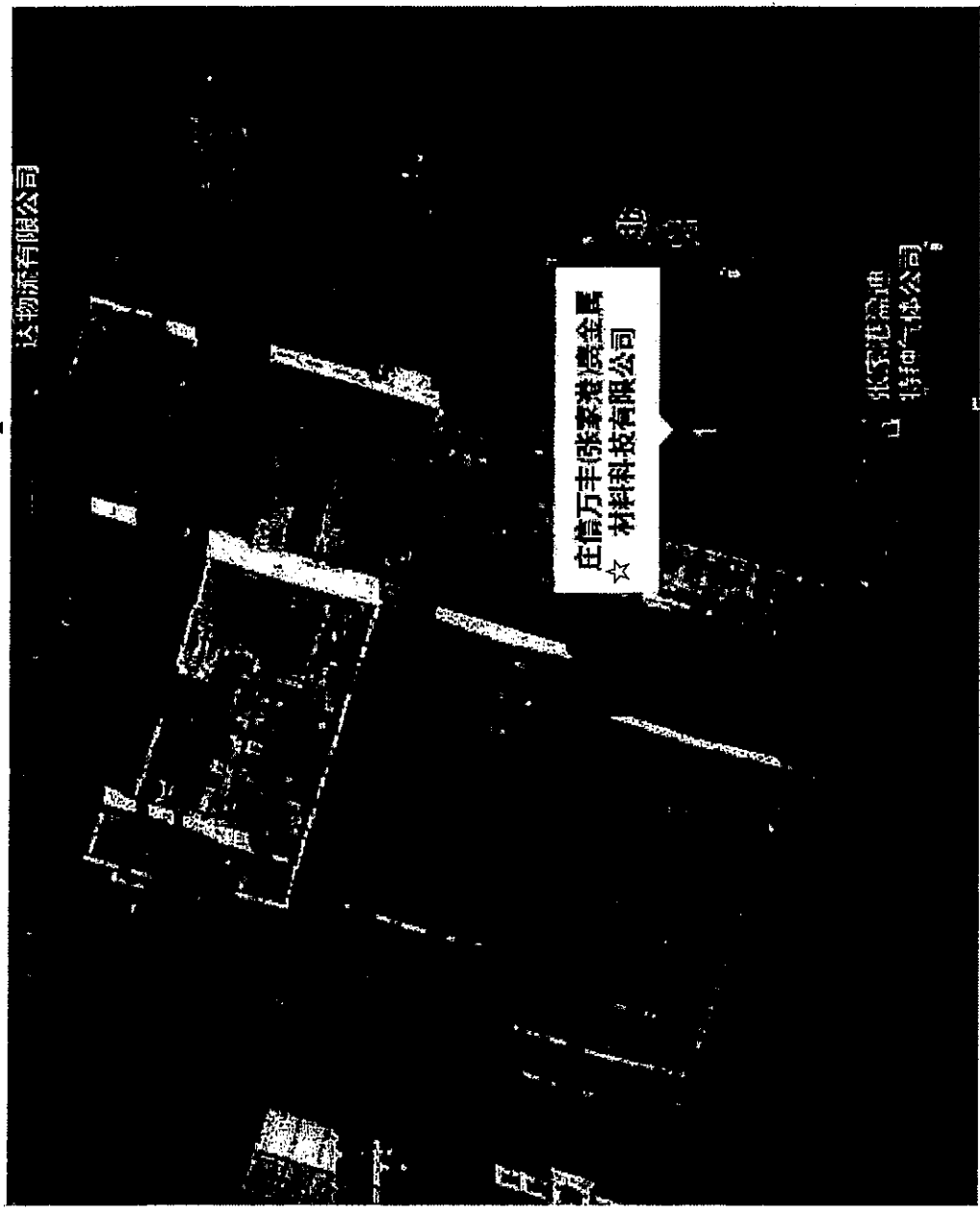
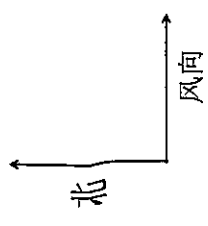
臭气浓度：

采样点位	采样时间	气温 (°C)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、G3、G4	10:40-11:00	25.5	101.2	33	西	2.4
	12:40-13:00	27.7	101.1	25	西	2.5
	14:40-15:00	29.1	101.0	25	西	2.5

非甲烷总烃：

采样点位	采样时间	气温 (K)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1、G2、G3、G4	08:00-08:10	294.5	101.1	45	西	2.4
	08:30-08:40	294.5	101.1	45	西	2.4
	09:00-09:10	297.0	101.0	36	西	2.5

以下空白



- 注：1、OG1-G4 为无组织废气测点位置；
2、上风向 G1 西厂界与邻厂共用厂界，故点位布设在厂界内；
3、☆D1 为地下水测点位置；
4、■ T1 为土壤测点位置。

附图：无组织废气、地下水、土壤测点示意图

监测期间工况单

企业 基本 信息	企业名称	江佳神(张家港)贵金属材料科技有限公司		
	地 址	保税区		
	环保负责人	徐健	联系方式	1386220113

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
PA103 溶液	1	T	360T
氯化铝溶液	30	Kg	13T

表 2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量(吨)	设计处理水量(吨/天)
3 效蒸发	16	16

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开(台)	关(台)	备 注
水外理	蒸发器			

表 4 废气处理设施运行情况

废气处理设施	对应监测点	运行情况
		(喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)
热处设施 1# 排气管	121	100%
热处设施 2# 排气管	122	100%
碱处设施 3# 排气管	123	100%
碱处设施 4# 排气管	124	100%
碱处设施 5# 排气管	125	100%

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章(签名) 徐健
2020 年 5 月 12 日

*****报告结束*****

