

环境工程



172212050313
2017.06.22-2023.06.21



索奥检测

重庆索奥检测技术有限公司

检测报告

报告编号：重庆索奥（2019）第环 719 号

委托单位：重庆立源化工有限公司

受检单位：重庆立源化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2019 年 06 月 25 日



重庆索奥检测技术有限公司（检验检测专用章）



声 明

- 1、报告无本单位检验检测专用章、骑缝章，CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签章无效。
- 3、报告涂改、自行增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样样品检测结果负责。
- 5、未经本公司同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 6、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传。
- 7、对本报告有异议，请于收到之日起 15 日内与本公司联系。
- 8、市场监督管理局投诉电话：12365。

本公司通讯资料：

联系地址：重庆市北碚区蔡家岗镇同源路 57 号 1 幢 4 楼

邮政编码：400700

电 话：17774969589 023-68305900

传 真：023-68305900

网 址：www.cq-sal.com

受重庆立源化工有限公司委托，重庆索奥检测技术有限公司于 2019 年 06 月 05 日对该公司的土壤进行了检测。

1. 受检单位基本情况

表 1 受检单位基本情况

受检单位	重庆立源化工有限公司	采样地址	重庆市潼南区工业园区北区
------	------------	------	--------------

2. 检测点位、项目及频次

表 2 检测点位、项目及频次

类别	检测点位及编号	检测项目	检测频次
土壤	厂区内锻炼车间北侧外1m处1# (105.872445E, 30.303335N)	pH、铬（总量） 硫酸盐（水溶性）	1 次/日，采样 1 日
	厂区内锻炼车间西侧外1m处2# (105.872073E, 30.202939N)		
	厂区南侧外1m处3# (105.872728E, 30.202309N)		
	厂区办公室东侧外1m处4# (105.873574E, 30.202676N)		

3. 检测人员

表 3 检测人员

采样人员	胡博、高中于、黄施博
分析人员	黄羲、王丹、龙凤、夏国立

4. 检测分析方法

表 4 检测分析方法

检测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
pH	土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	—
铬（总量）	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	5 mg/kg
硫酸盐（水溶性）	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012	20.0 mg/kg
备注	“—”表示无检出限。	

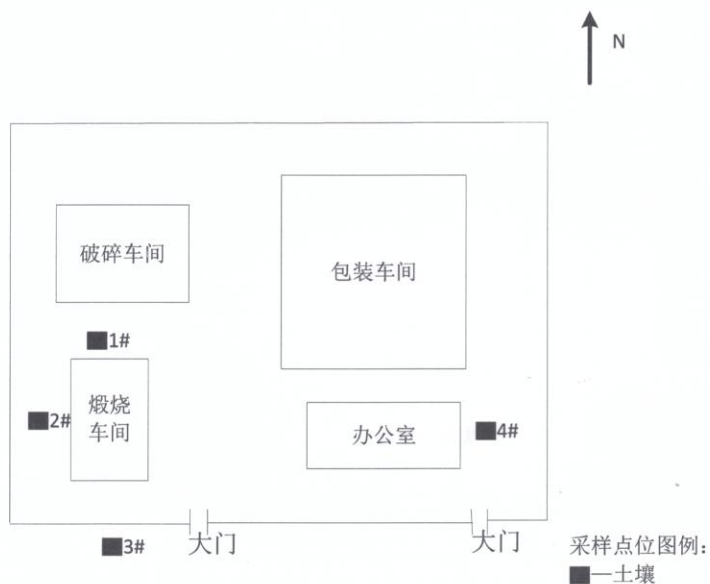


5.使用主要仪器设备

表 5 使用主要仪器设备

仪器设备名称	型号/规格	编号	检定/校准有效期
酸度计	pHS-3C ⁺	YQF237-2	2019/10/16
精密电子天平	JE1002	YQF209-2	2019/10/14
电子分析天平	FA2004	YQF210	2019/10/14
原子吸收分光光度计（火焰）	AA-6880	YQF102-1	2020/04/25
电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	YQF224-3	2019/10/22

6.采样点位示意图：（示意图不成比例）





7.检测结果

表6 土壤检测结果

采样日期	采样点位	采样深度	样品编号	pH	铬(总量)	硫酸盐 (水溶性)
				无量纲	mg/kg	mg/kg
2019/06/05	厂区内锻炼车间 北侧外1m处1#	0~30cm	C19719-1	8.21	112	1.08×10^3
	厂区内锻炼车间 西侧外1m处2#	0~30cm	C19719-2	8.38	114	319
	厂区内南侧外1m处 3#	0~30cm	C19719-3	8.97	78	980
	厂区办公室东侧 外1m处4#	0~30cm	C19719-4	8.22	83	840
标准限值	/	/	/	/	2000	/
结果分析	上述土壤中铬(总量)检测结果符合《场地土壤环境风险评估筛选值》 (DB 50/T 723-2016)表1中商服/工业用地筛选值的规定;pH、硫酸盐(水溶 性)无标准限值,不作评价。					
备注	检测结果除pH外均以干基计。					

(报告结束)



编制: 周青
2019年06月11日

审核: 张
2019年06月11日

签发: 郭丰
2019年06月11日

KCHJ-JL-ZG-74-2018



172212050271
2017.02.06-2023.02.05

重庆开创环境监测有限公司

监测报告

开创环（检）字[2019]第 WT380 号



检测类别：委托检测

委托单位：重庆立源化工有限公司

检测单位：重庆开创环境监测有限公司

报告日期：2019 年 7 月 8 日

(加盖检验检测专用章)



检测报告说明

- 1、本报告用于委托检测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、 章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无审核、签发者签字无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、一般委托检测报告不作为司法鉴定和仲裁纠纷使用。
- 8、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖我公司检验检测专用章无效。
- 9、对于委托送样的检测数据和结果仅对来样负责。

地址：重庆市江津区江州大道 226 号 29 楼

邮编：402260

电话：023-47888755

E-mail: kaichuangjiance@163.com

质检部门电话：12365

受重庆立源化工有限公司委托，重庆开创环境监测有限公司于 2019 年 6 月 26 日对该企业有组织排放废气、地下水和厂界环境噪声进行了检测。

1. 企业基本情况

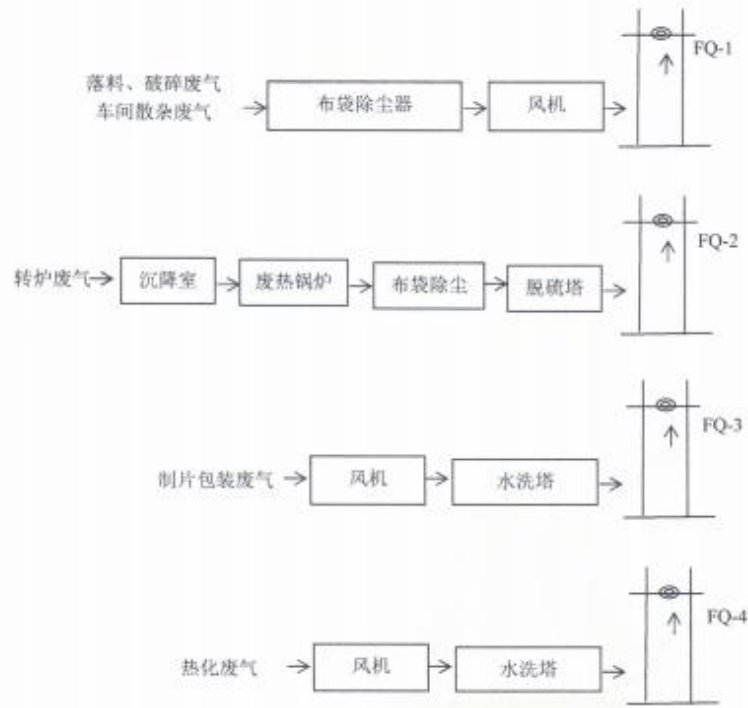
表 1 基本情况

单位名称	重庆立源化工有限公司		
单位地址	重庆市潼南区工业园区北区 D19-5/02 号地块		
联系人姓名	吴老师	联系人电话	13548151969
所属行业	/	生产负荷	75%

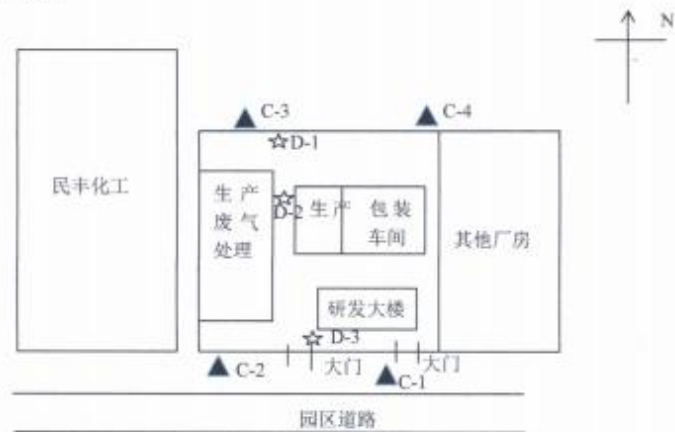
2. 检测内容

2.1 检测布点示意图

(1) 废气



(2) 噪声



图例：●有组织废气检测点▲噪声检测点☆地下水检测点

2.2 检测点位及频次

表 2 检测点位及频次

检测类别	检测点位名称和编号	检测项目	检测频次
有组织 废气	检测 2 个点● 落料、破碎废气车间散杂 废气排口 FQ-1 转炉废气废气排口 FQ-2	二氧化硫、氮氧化物、颗 粒物、流速、流量	3 次/天， 检测 1 天
	检测 1 个点● 制片包装废气排口 FQ-3	颗粒物、流速、流量	3 次/天， 检测 1 天
	检测 1 个点● 热化废气排口 FQ-4	颗粒物、硫化氢、流速、 流量	3 次/天， 检测 1 天
噪声	检测 4 个点位▲ C-1、C-2、C-3、C-4	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次/天， 检测 1 天
地下水	检测 3 个点位☆ D-1、D-2、D-3	pH、六价铬、总铬	1 次/天，检测 1 天

3. 检测方法

表 3 检测分析方法

检测项目	检测方法	方法检出限
流速、流量	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	/

表 3（续） 检测分析方法

检测项目	检测方法	方法检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ 836-2017	1mg/m ³
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	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版） （5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法）国家环境保护总局 （2003 年）	0.01mg/m ³
pH	《水和废水监测分析方法》（第四版） （3.1.6.2 便携式 pH 计法）国家环境保护总局 （2002 年）	/
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	0.03mg/L
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	/

4. 检测仪器

表 4 检测使用仪器

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
二氧化硫、氮氧化物、流速、流量	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	451704055	仪器在计量检定有效期内使用
	便携式气体、粉尘、烟尘采样器校验装置 TH-BQX	131601016	
颗粒物	电子天平 XS205	B633900414	
	恒温恒湿箱 HP-150HS	161101	
	鼓风干燥箱 BGZ-146	160090	
工业企业厂界环境噪声	声级计 AWA5688	00312820	
	声校准器 AWA6221A	1007989	
六价铬	可见分光光度计 T6 新悦	261610010152	
硫化氢	可见分光光度计 T6 新悦	261610010152	
	智能烟气采样器 TH-600C	541604006	
总铬	原子吸收分光光度计 AA6880F	A30985430870cs	
pH	多参数测试仪 PD320	68920351	

5. 检测结果

表 5 工业企业厂界噪声检测结果

检测时间	检测点位	监测结果（Leq: dB）						主要声源
		昼间			夜间			
		测量值	本底值	结果	测量值	本底值	结果	
6.26	C-1	55.4	52.1	52	48.6	42.3	48	设备噪声
	C-2	58.2	52.6	57	49.4	41.4	48	设备噪声
	C-3	60.2	53.5	59	53.1	40.2	53	设备噪声
	C-4	57.9	54.2	56	49.2	39.6	48	设备噪声
参考标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类，昼间 65dB，夜间 55dB。						
备注		检测人员：陈亮、陈荣。						

表 6-1 落料、破碎车间散杂废气检测结果

检测时间及点位		项目	第一次	第二次	第三次	标准 限值	单位	
			FQ-1-1-1	FQ-1-1-3	FQ-1-1-3			
6.26	废气 排口 FQ-1	氧含量	19.73	19.79	19.76	/	%	
		烟气流速	14.48	14.26	14.76	/	m/s	
		标干流量	120818.0	118580.5	122460.5	/	m³/h	
		颗 粒 物	实测浓度	2.1	2.0	1.8	/	mg/m³
			排放浓度	2.1	2.0	1.8	30	mg/m³
			排放速率	0.254	0.237	0.220	/	kg/h
		二 氧 化 硫	实测浓度	3L	3L	3	/	mg/m³
			排放浓度	3L	3L	3	200	mg/m³
			排放速率	N	N	0.367	/	kg/h
		氮 氧 化 物	实测浓度	3L	3L	3L	/	mg/m³
			排放浓度	3L	3L	3L	400	mg/m³
			排放速率	N	N	N	/	kg/h
参考标准		《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 3 标准。						
备注		废气排口：排气筒高度：40m；圆形烟道直径：2.0m； 采样人员：陈亮、陈荣；分析人员：陈良俊。						

表 6-2 转炉废气检测结果

检测时间及点位		项目	第一次	第二次	第三次	标准 限值	单位	
			FQ-2-1-1	FQ-2-1-3	FQ-2-1-3			
6.26	废气排口 FQ-2	烟温	55.0	54.8	54.8	/	℃	
		氧含量	13.80	13.67	13.65	/	%	
		烟气流速	7.50	7.23	7.54	/	m/s	
		标干流量	93926.3	90602.0	94497.0	/	m³/h	
		颗粒物	实测浓度	5.2	4.8	4.5	/	mg/m³
			排放浓度	11.6	10.5	9.8	30	mg/m³
			排放速率	0.488	0.435	0.425	/	kg/h
		二氧化硫	实测浓度	89	85	94	/	mg/m³
			排放浓度	198	186	205	400	mg/m³
			排放速率	8.36	7.70	8.88	/	kg/h
		氮氧化物	实测浓度	49	54	54	/	mg/m³
			排放浓度	109	118	118	200	mg/m³
			排放速率	4.60	4.89	5.10	/	kg/h
参考标准		《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 3 标准。						
备注		废气排口：排气筒高度：50m；圆形烟道直径：2.6m； 采样人员：陈亮、陈荣；分析人员：陈良俊。						

表 6-3 制片包装废气检测结果

检测时间及点位		项目		第一次	第二次	第三次	标准 限值	单位
				FQ-3-1-1	FQ-3-1-3	FQ-3-1-3		
6.26	废气 排口 FQ-3	烟气流速		8.38	8.28	8.66	/	m/s
		标干流量		28128.7	27774.7	28986.6	/	m³/h
		颗 粒 物	实测浓度	1.8	2.0	1.8	/	mg/m³
			排放浓度	1.8	2.0	1.8	30	mg/m³
			排放速率	5.06×10 ⁻²	5.55×10 ⁻²	5.22×10 ⁻²	/	kg/h
参考标准		《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 3 标准。						
备注		废气排口：排气筒高度：20m；圆形烟道直径：1.3m； 采样人员：陈亮、陈荣；分析人员：陈良俊。						

表 6-4 热化废气检测结果

检测时间及点位		项目		第一次	第二次	第三次	标准 限值	单位
				FQ-4-1-1	FQ-4-1-3	FQ-4-1-3		
6.26	废气 排口 FQ-4	烟气流速		10.00	10.20	10.08	/	m/s
		标干流量		70673.2	72598.8	73452.1	/	m ³ /h
		颗 粒 物	实测浓度	3.5	3.2	3.0	/	mg/m ³
			排放浓度	3.5	3.2	3.0	30	mg/m ³
			排放速率	0.247	0.232	0.220	/	kg/h
		硫 化 氢	实测浓度	0.83	0.74	0.89	/	mg/m ³
			排放浓度	0.83	0.74	0.89	10	mg/m ³
			排放速率	5.89×10 ⁻²	5.38×10 ⁻²	6.55×10 ⁻²	/	kg/h
		参考标准		《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 3 标准。				
备注		废气排口：排气筒高度：50m；圆形烟道直径：2.0m； 采样人员：漆泽军、刘馨圣；分析人员：陈良俊。						

表 7 地下水检测结果

项目 检测 时间 及 点 位		样品 编 号	pH	六价铬	总铬
6.26	D-1	D-1-1-1	7.29	0.004L	0.03L
	D-2	D-2-1-1	7.30	0.004L	0.03L
	D-3	D-3-1-1	7.29	0.004L	0.03L
单位			/	mg/L	mg/L
备注		“L”代表污染物浓度低于方法检出限； 采样人员：陈亮、陈荣；分析人员：杜军、张果淋			

6.结论

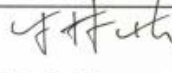
2019 年 6 月 26 日，重庆立源化工有限公司检测期间，落料、破碎废气车间散杂废气排口 FQ-1、转炉废气排口 FQ-2 检测项目中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和制片包装废气排口 FQ-3、热化废气排口 FQ-4 检测项目颗粒物排放浓度均满足《无机化学工业污染物排放标

准》（GB 31573-2015）表3标准排放限值；C-1、C-2、C-3、C-4点昼间、夜间厂界环境噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3类昼间、夜间排放限值要求；地下水检测结果不作评价。

以下空白



报告编制: 
2019年7月8日

审核: 
2019年7月8日

签发: 
2019年7月8日

重庆开创环境监测有限公司

检验检测专用章

