



壹心壹检测技术（重庆）有限公司

# 监 测 报 告

报告编号：YXY20110150

项目名称：\_\_\_\_\_ 废水、废气、噪声监测 \_\_\_\_\_

受检单位：\_\_\_\_\_ 重庆南涪铝业有限公司 \_\_\_\_\_

监测类别：\_\_\_\_\_ 委托监测 \_\_\_\_\_

报告日期：\_\_\_\_\_ 2020年 12月 17日 \_\_\_\_\_

（加盖检验检测专用章）

# 监测报告说明

1、报告封面无章、无本公司检验检测专用章、无骑缝章报告不具法律效力。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出申请，同时附上报告原件，逾期不予受理。

4、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。本报告只对采样当时工况负责；由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。

5、未经同意，不得复制（全文复制除外）本报告。

6、未经同意，本报告不得用于广告宣传。

机构通讯资料：

壹心壹检测技术（重庆）有限公司

地 址：重庆市江北区港桥支路 12 号 10-1、10-2

邮政编码：400026      联系电话：(023) 6778 1550

主管部门投诉电话：12315

受重庆南涪铝业有限公司委托，壹心壹检测技术（重庆）有限公司于 2020 年 12 月 4 日~7 日对该单位废水、废气、噪声进行采样监测。

## 1. 概述

### 1.1 基本情况概述

表 1 基本情况一览表

单位名称		重庆南涪铝业有限公司			
单位地址		重庆市涪陵区临港经济区石塔小区			
监测时间		2020.12.4~2020.12.7			
联系人姓名		彭老师		联系电话	
				13658480343	
原料	铝棒	产品	铝型材	所属行业	
				铝压迁加工	
月生产天数		25 天		月生产小时数	
				600 小时	
2020.12.4 工况					
生产线名称		铝型材生产线			
设计生产能力		50000T/a		实际生产能力	
				22000T/a	
生产负荷		44%			
备注		污水总排口流量为 230m <sup>3</sup> /天，以上信息由受检单位提供			

### 1.2 监测情况概述

表 2 废水监测情况表

监测位置	监测频次	监测时间	样品编号	样品外观	监测项目
污水总排口 W1	3 次/天， 监测 1 天	2020.12.4	20110150-W-1-1-1	无色、无异味、透明	pH 值、总镍、化学需氧量、氟化物、石油类、悬浮物、氨氮
			20110150-W-1-1-2		
			20110150-W-1-1-3		
车间排口 W2			20110150-W-2-1-1	浅黄色、无异味、微浊	总镍
			20110150-W-2-1-2		
			20110150-W-2-1-3		

表 3 废气监测情况表

监测位置	监测频次	监测时间	样品编号	样品类型	监测项目
时效炉废气排口 G1	3 次/天，监测 1 天	2020.12.5	20110150-G-1-1-1	有组织废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、烟气参数
			20110150-G-1-1-2		
			20110150-G-1-1-3		

(续上表)

监测位置	监测频次	监测时间	样品编号	样品类型	监测项目
时效炉废气 排口 G2	3 次/天, 监测 1 天	2020.12.5	20110150-G-2-1-1	有组织废气	颗粒物、二氧 化硫、氮氧化 物、林格曼黑 度、烟气参数
			20110150-G-2-1-2		
			20110150-G-2-1-3		
时效炉废气 排口 G3			20110150-G-3-1-1		
			20110150-G-3-1-2		
			20110150-G-3-1-3		
时效炉废气 排口 G4			20110150-G-4-1-1		
			20110150-G-4-1-2		
			20110150-G-4-1-3		
时效炉废气 排口 G5		20110150-G-5-1-1			
		20110150-G-5-1-2			
	20110150-G-5-1-3				
硫酸雾吸收 塔排口 G6	2020.12.4	20110150-G-6-1-1	有 组织 废 气	硫酸雾、烟气 参数	
		20110150-G-6-1-2			
		20110150-G-6-1-3			
喷砂废气排 口 G7	3 次/天, 监测 1 天	2020.12.6	20110150-G-7-1-1	有组织废气	颗粒物、烟气 参数
			20110150-G-7-1-2		
			20110150-G-7-1-3		
立喷废气排 口 G8			20110150-G-8-1-1		
			20110150-G-8-1-2		
			20110150-G-8-1-3		
立喷废气排 口 G9			20110150-G-9-1-1		
			20110150-G-9-1-2		
			20110150-G-9-1-3		
立固废气排 口 G10		20110150-G-10-1-1	有 组织 废 气		颗粒物、二氧 化硫、氮氧化 物、非甲烷总 烃、烟气参数
		20110150-G-10-1-2			
	20110150-G-10-1-3				
卧喷废气排 口 G11	20110150-G-11-1-1	有 组织 废 气	颗粒物、烟气 参数		
	20110150-G-11-1-2				
	20110150-G-11-1-3				

(续上表)

监测位置	监测频次	监测时间	样品编号	样品类型	监测项目		
固化炉废气排口 G12	3 次/天, 监测 1 天	2020.12.7	20110150-G-12-1-1	有组织废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、烟气参数		
			20110150-G-12-1-2				
			20110150-G-12-1-3				
20110150-G-13-1-1							
20110150-G-13-1-2							
20110150-G-13-1-3							
固化炉废气排口 G13		2020.12.6	20110150-G-14-1-1	无组织废气	颗粒物、烟气参数		
			20110150-G-14-1-2				
			20110150-G-14-1-3				
立喷前处理废气排口 G14		2020.12.5	20110150-G-15-1-1	无组织废气	总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物		
			20110150-G-15-1-2				
			20110150-G-15-1-3				
厂界外东南侧正大门旁 G15	2020.12.4		20110150-G-16-1-1			无组织废气	总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物
			20110150-G-16-1-2				
			20110150-G-16-1-3				
厂界外北侧 G16	2020.12.4	20110150-G-16-1-1	无组织废气	总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物			
		20110150-G-16-1-2					
		20110150-G-16-1-3					

表 4 噪声监测情况表

监测位置	监测频次	监测时间	监测项目
厂界外东南侧正大门旁 N1	昼夜各一次/天, 监测 1 天	2020.12.4	工业企业厂界噪声
厂界外北侧 N2			

## 2. 监测分析方法

表 5 监测分析方法一览表

分析项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/
pH 值	《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）	/
总镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11912-1989	0.05mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L

(续上表)

分析项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
氟化物	《水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.006mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	/
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	1.0mg/m <sup>3</sup>
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	0.001mg/m <sup>3</sup>
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	3 mg/m <sup>3</sup>
	《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	0.007mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
	《环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	0.005mg/m <sup>3</sup>
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	0.07mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 HJ/T 398-2007	/
烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定及气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	/

### 3.监测主要仪器及人员

表 6 监测主要仪器及人员一览表

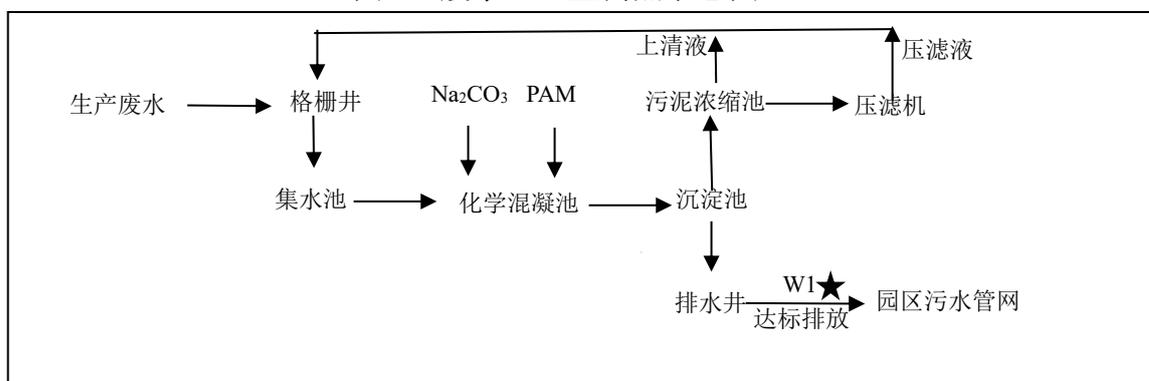
主要仪器名称及型号	仪器编号	备注
智能烟尘烟气分析仪 EM-3088-2.6	YXY-I-0272	仪器设备均在检定/校准有效期内
自动烟尘(气)测试仪 3012H	YXY-I-0016	
智能综合大气采样器 ADS-2062E	YXY-I-0126	
三杯风向风速表 DEM6	YXY-I-0200	
空盒气压表 DYM-3	YXY-I-0310	
智能综合大气采样器 ADS-2062E	YXY-I-0128	
便携式 pH 计 PHBJ-260	YXY-I-0296	
多功能声级计 AWA6228+	YXY-I-0261	
多功能声级校准器 AWA6021A	YXY-I-0245	

(续上表)

主要仪器名称及型号	仪器编号	备注
三杯风向风速表 DEM6	YXY-I-0042	仪器设备均在检定/ 校准有效期内
林格曼望远镜 QT201	YXY-I-0012	
紫外可见分光光度计 UV-6000	YXY-I-0006	
气相色谱仪 GC9800	YXY-I-0024	
可见分光光度计 V-5000	YXY-I-0005	
紫外可见分光光度计 L9	YXY-I-0239	
红外测油仪 OIL460	YXY-I-0022	
电子天平 Secura244-1CN/SQP 型	YXY-I-0002	
滴定管	YXY-I-0165	
火焰/石墨炉原子吸收仪 PinAAcle900H	YXY-I-0023	
离子色谱仪 ECO IC	YXY-I-0025	
恒温恒湿系统 RG-AWS9	YXY-I-0188	
电子天平 MS205DU	YXY-I-0003	
精密鼓风干燥箱 BPG-9070A	YXY-I-0018	
电子分析天平 FA2004N	YXY-I-0246	
监测人员	阳晟升、张江、沈岚、曾艳艳、周芬、曾玉林、彭磊、黄家豪	

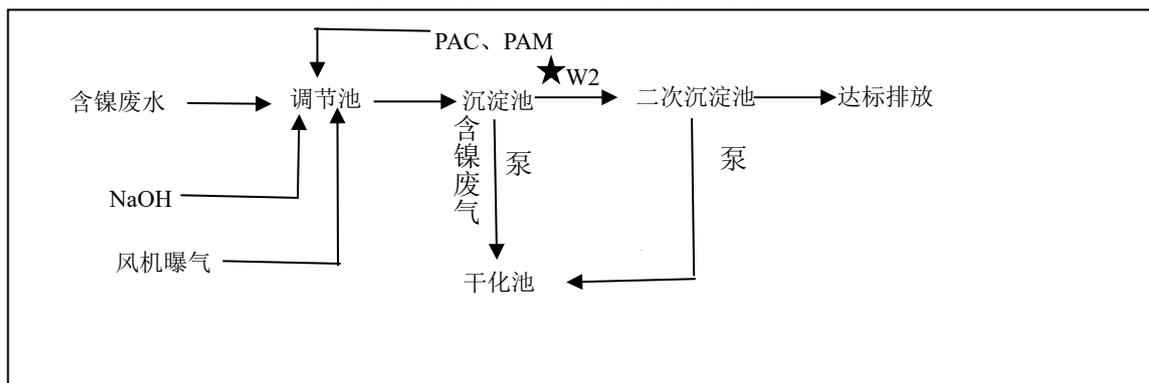
#### 4. 监测点位示意图

图 1 废水 W1 监测点示意图



注：★为监测点位置

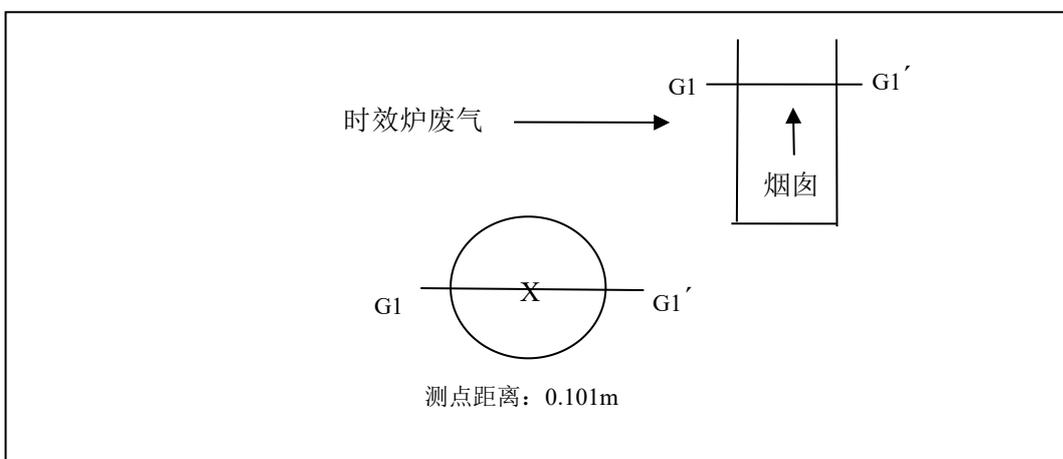
图 2 废水 W2 监测点示意图



注：★为监测点位置

图 3 时效炉废气排口 G1 监测点示意图

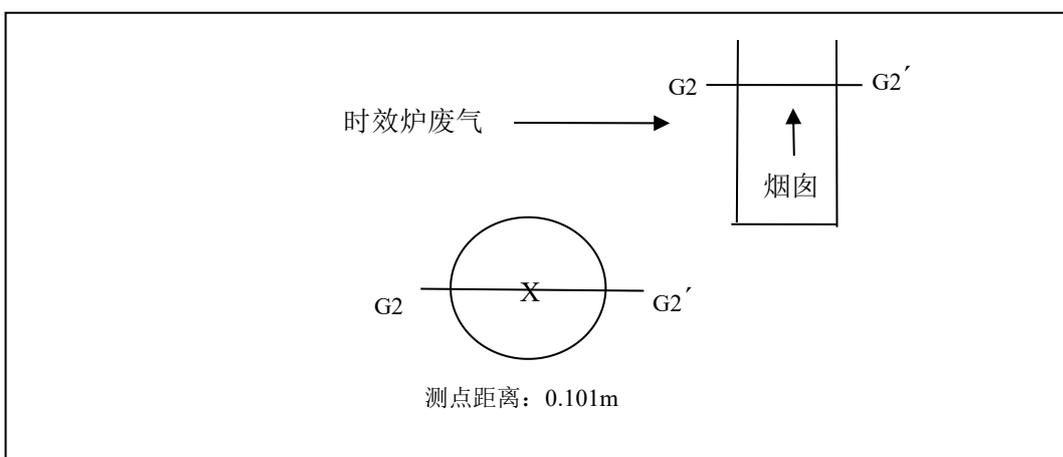
排气筒高度：5m，直径：0.20m，截面积：0.0314m<sup>2</sup>



注：G1—G1' 为监测断面  
×为监测点

图 4 时效炉废气排口 G2 监测点示意图

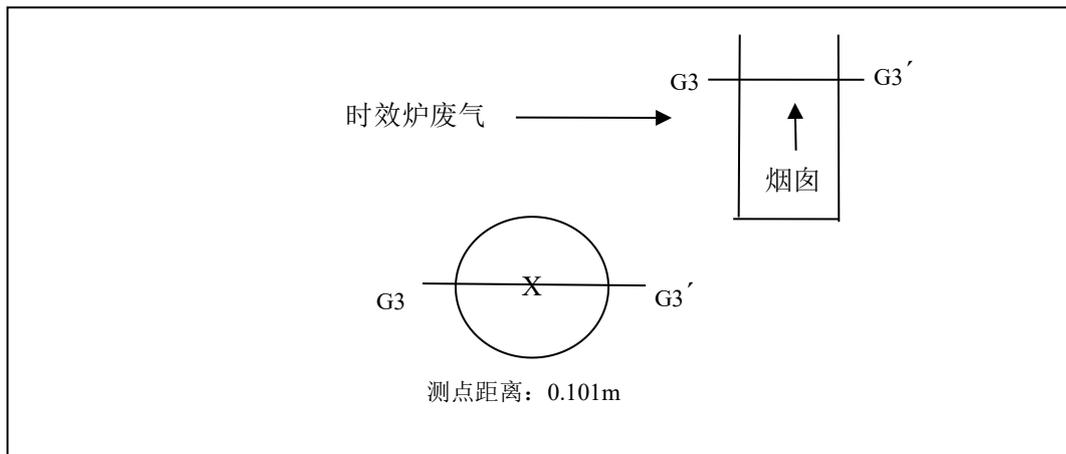
排气筒高度：5m，直径：0.20m，截面积：0.0314m<sup>2</sup>



注：G2—G2' 为监测断面  
×为监测点

图 5 时效炉废气排口 G3 监测点示意图

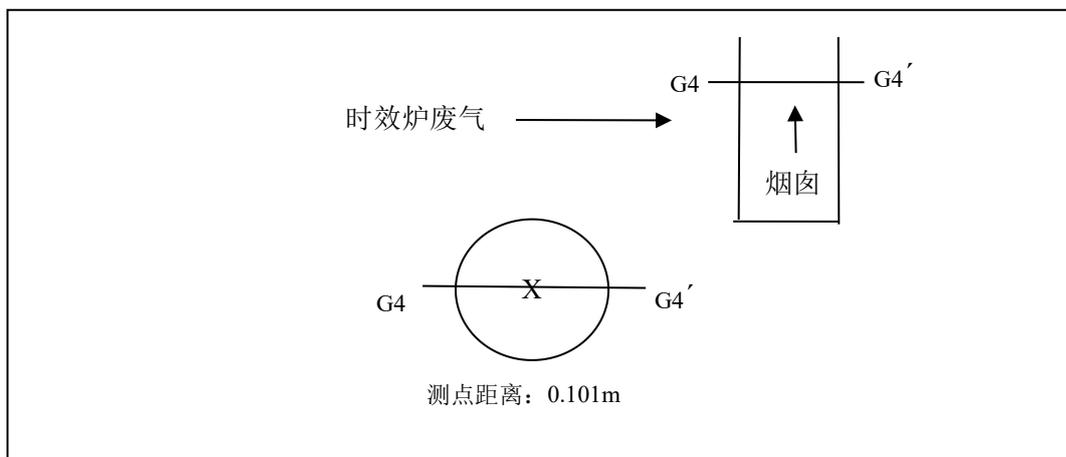
排气筒高度：5m，直径：0.21m，截面积：0.0346m<sup>2</sup>



注：G3—G3' 为监测断面  
×为监测点

图 6 时效炉废气排口 G4 监测点示意图

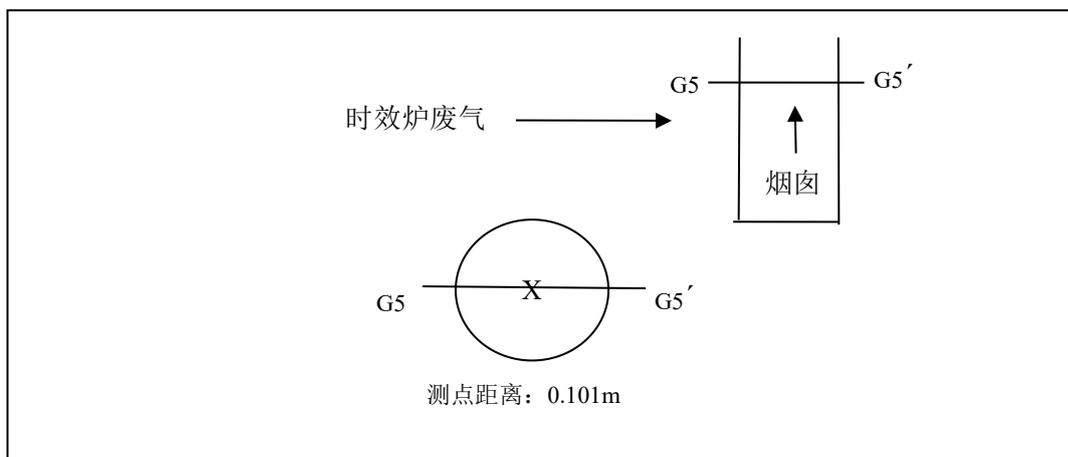
排气筒高度：5m，直径：0.21m，截面积：0.0346m<sup>2</sup>



注：G4—G4' 为监测断面  
×为监测点

图 7 时效炉废气排口 G5 监测点示意图

排气筒高度：5m，直径：0.15m，截面积：0.0177m<sup>2</sup>

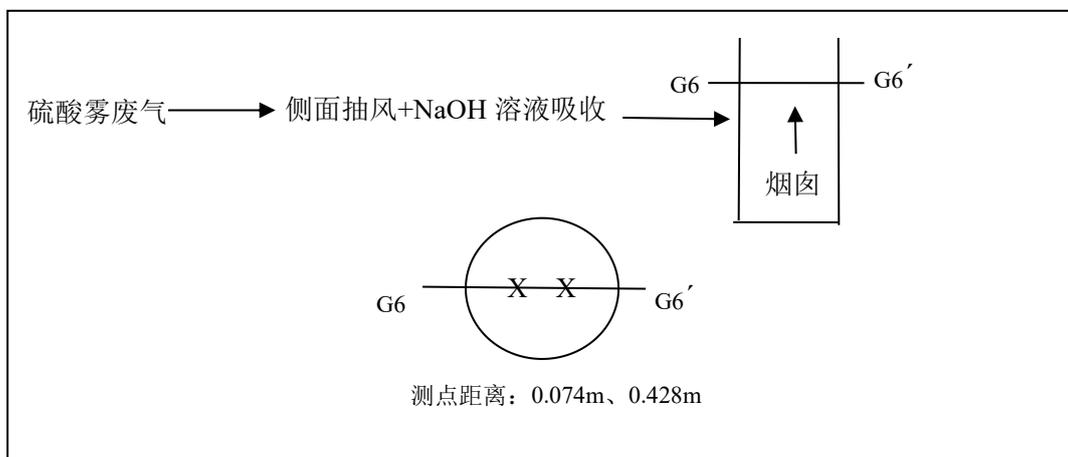


注：G5—G5' 为监测断面

×为监测点

图 8 硫酸雾吸收塔排口 G6 监测点示意图

排气筒高度：15m，直径：0.50m，截面积：0.1963m<sup>2</sup>

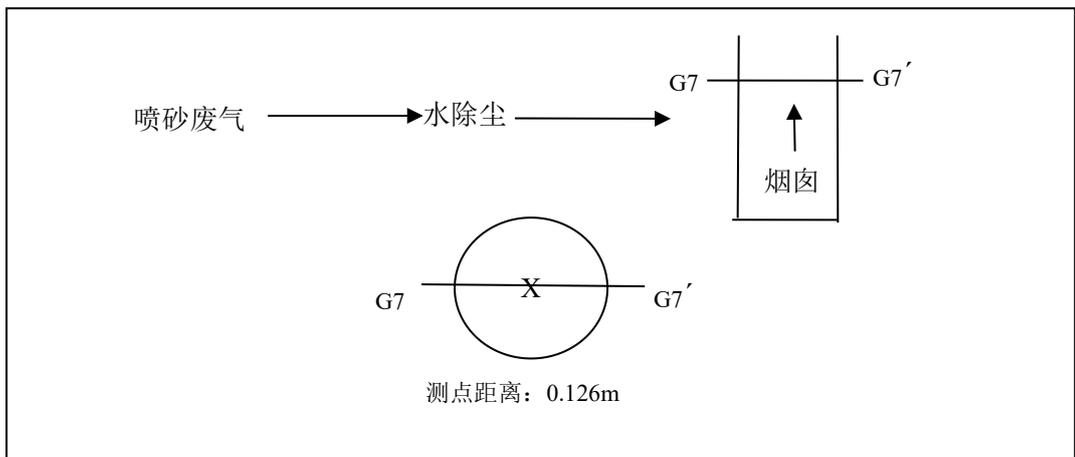


注：G6—G6' 为监测断面

×为监测点

图 9 喷砂废气排口 G7 监测点示意图

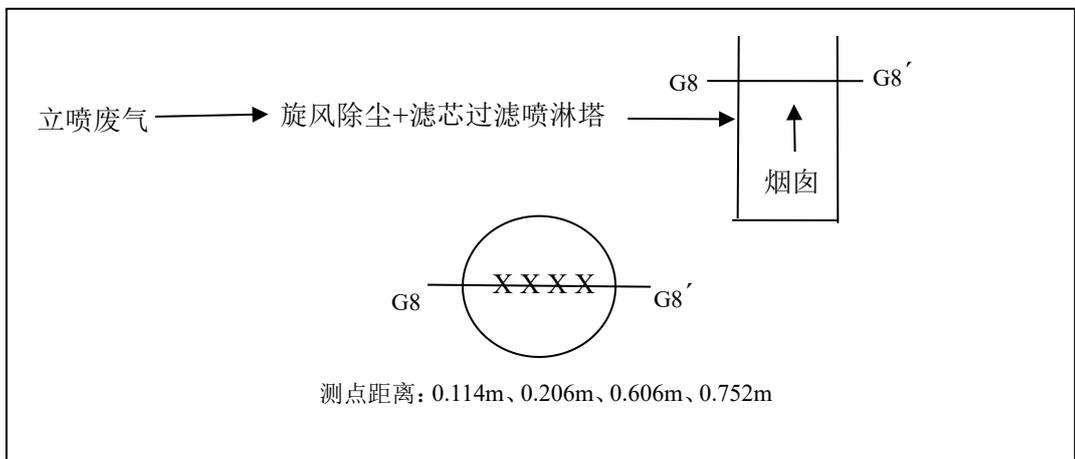
排气筒高度：15m，直径：0.25m，截面积：0.0491m<sup>2</sup>



注：G7—G7' 为监测断面  
×为监测点

图 10 立喷废气排口 G8 监测点示意图

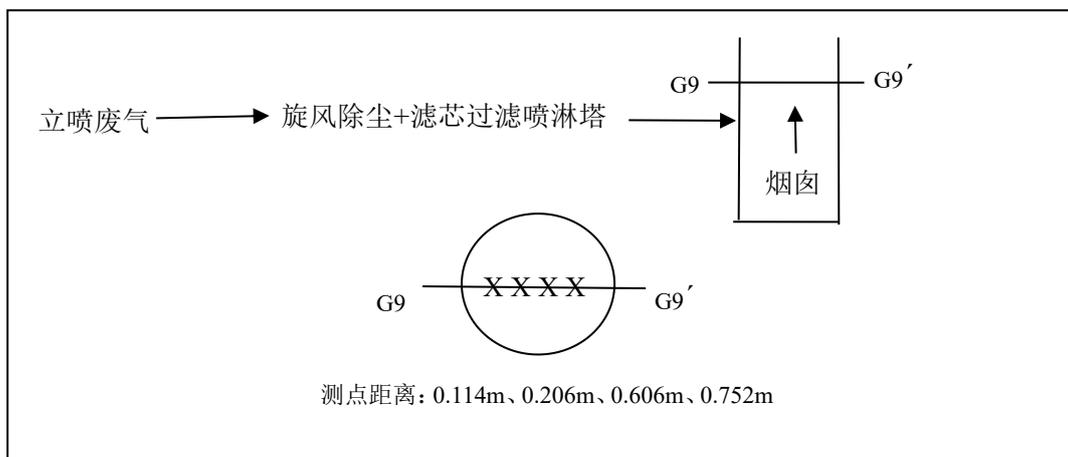
排气筒高度：15m，直径：0.80m，截面积：0.5027m<sup>2</sup>



注：G8—G8' 为监测断面  
×为监测点

图 11 立喷废气排口 G9 监测点示意图

排气筒高度：15m，直径：0.80m，截面积：0.5027m<sup>2</sup>

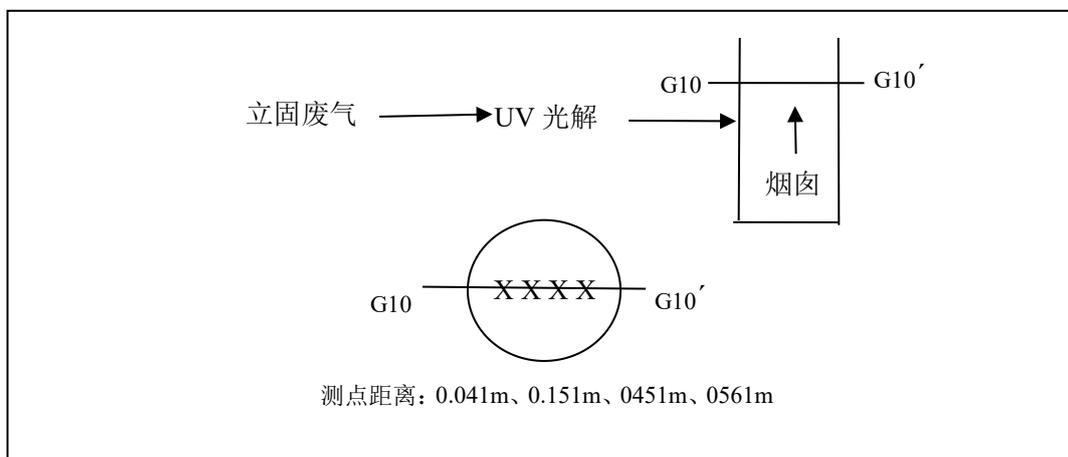


注：G9—G9' 为监测断面

×为监测点

图 12 立固废气排口 G10 监测点示意图

排气筒高度：15m，直径：0.60m，截面积：0.2827m<sup>2</sup>

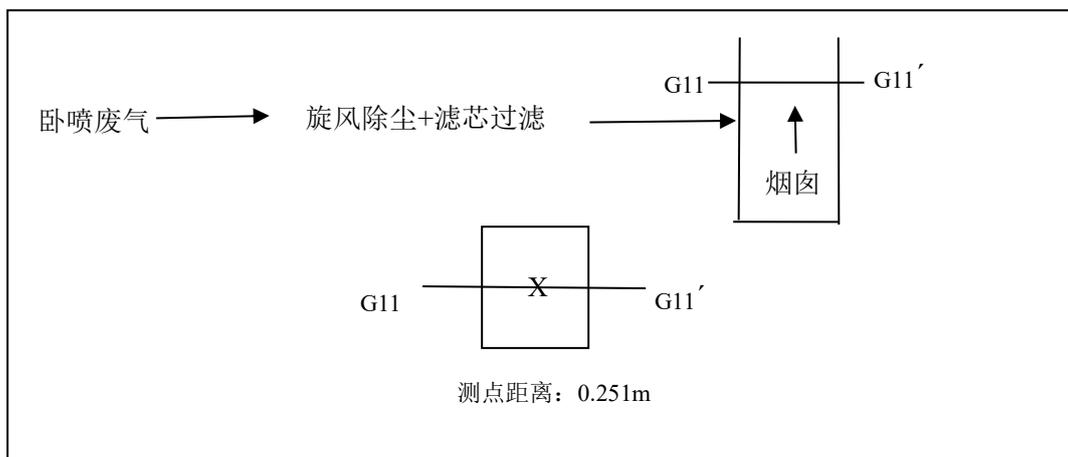


注：G10—G10' 为监测断面

×为监测点

图 13 卧喷废气排口 G11 监测点示意图

排气筒高度：15m，长：0.30m，宽：0.50m，截面积：0.150m<sup>2</sup>

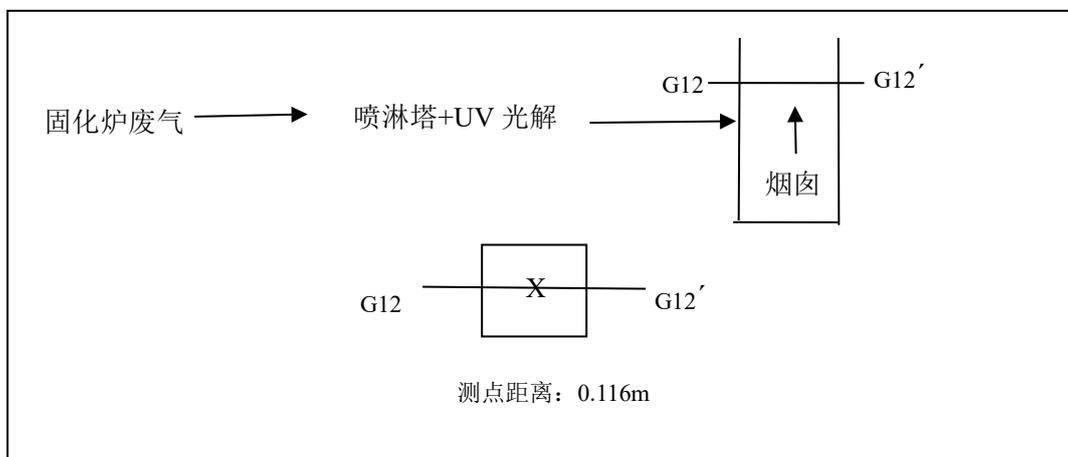


注：G11—G11' 为监测断面

×为监测点

图 14 固化炉废气排口 G12 监测点示意图

排气筒高度：15m，长：0.23m，宽：0.23m，截面积：0.0529m<sup>2</sup>

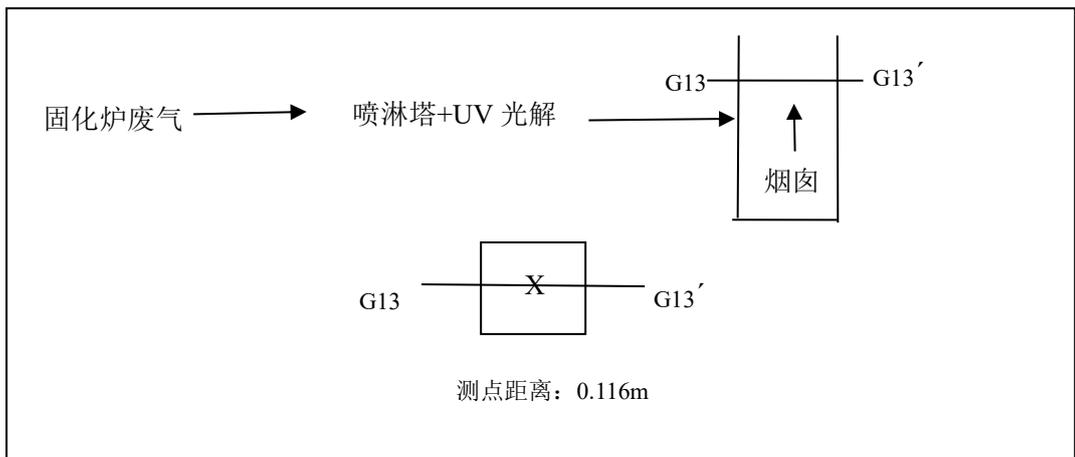


注：G12—G12' 为监测断面

×为监测点

图 15 固化炉废气排口 G13 监测点示意图

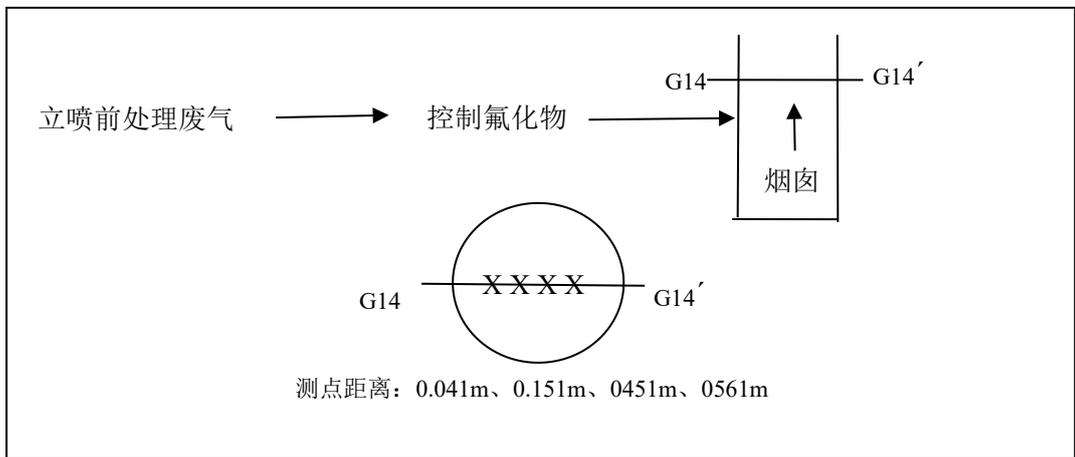
排气筒高度：15m，长：0.23m，宽：0.23m，截面积：0.0529m<sup>2</sup>



注：G13—G13' 为监测断面  
×为监测点

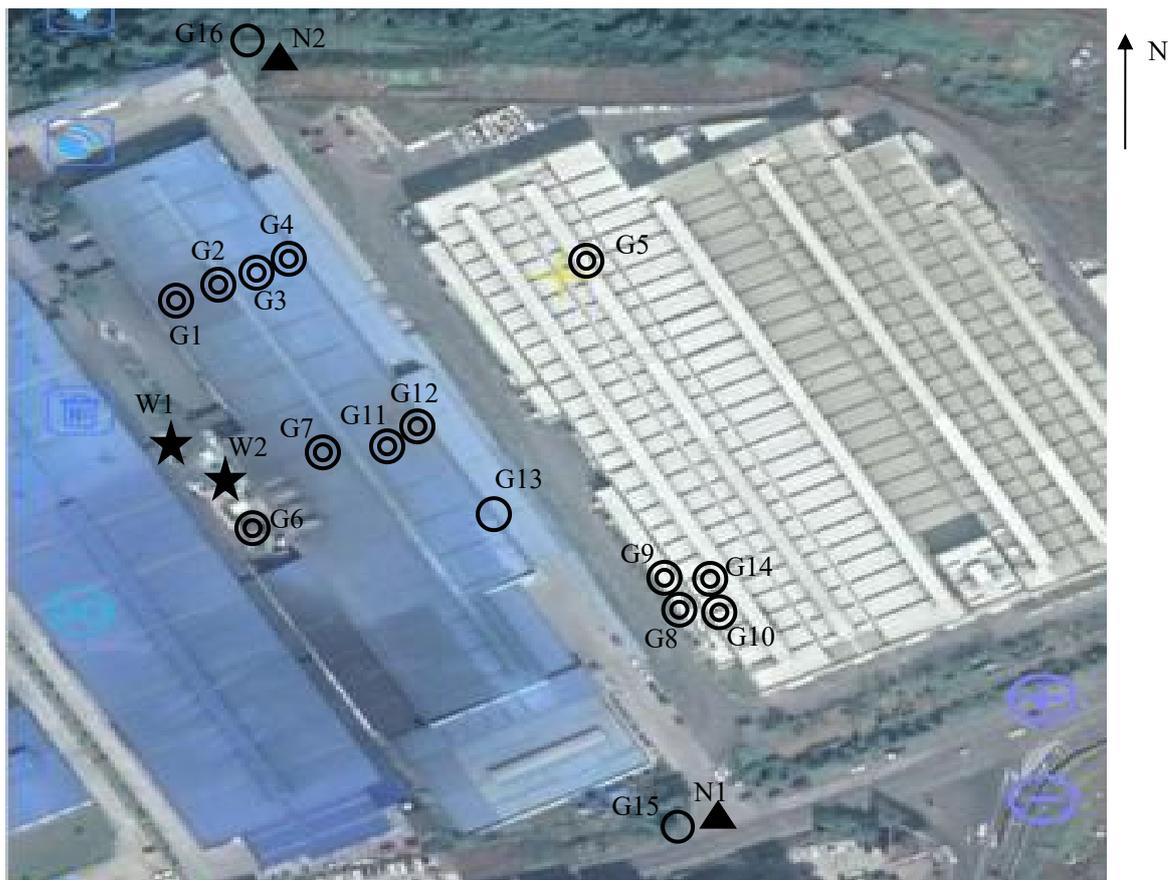
图 16 立喷前处理废气排口 G14 监测点示意图

排气筒高度：15m，直径：0.60m，截面积：0.2827m<sup>2</sup>



注：G14—G14' 为监测断面  
×为监测点

图 17 废水、废气、噪声监测点平面示意图



注：▲为噪声监测点  
 ★为废水监测点  
 ○为无组织废气监测点  
 ⊙为有组织废气监测点

## 5. 监测结果

表 7 工业企业厂界噪声监测结果一览表

监测位置	监测时间	昼间监测结果	夜间监测结果
		等效声级 $L_{eq}$ (dB)	等效声级 $L_{eq}$ (dB)
厂界外东南侧正大门旁 N1	2020.12.4	62	54
厂界外北侧 N2		54	45
备注	1、主要声源：切割机、空压机、风机组设备； 2、厂界噪声实测值低于标准限值，根据 HJ 706-2014 规定，可不进行背景噪声的测量及修正。		

表 8 废水 W1 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	水温 ℃	监测结果						
				pH 值	总镍	化学需氧量	氟化物	石油类	悬浮物	氨氮
				无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
污水总排口 W1	2020.12.4	20110150-W-1-1-1	10.1	8.87	0.05L	45	8.47	0.33	30	0.757
		20110150-W-1-1-2	9.9	8.73	0.05L	47	8.78	0.25	29	0.701
		20110150-W-1-1-3	9.7	8.78	0.05L	48	7.66	0.06L	32	0.659
		平均值	/	/	0.05L	47	8.30	0.20	30	0.706
备注	“L” 表示低于检出限									

表 9 废水 W2 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	监测结果
			总镍
			mg/L
车间排口 W2	2020.12.4	20110150-W-2-1-1	0.27
		20110150-W-2-1-2	0.30
		20110150-W-2-1-3	0.47
		平均值	0.35

表 10 有组织废气 G1、G2、G3、G4、G5 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	流速	标干 流量	监测结果									
					烟气 黑度	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
						实测 浓度	排放 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放 浓度	排放 速率
						mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
时效炉废气 排口 G1	2020.12.5	20110150-G-1-1-1	5.2	355	<1	3.6	8.2	1.28×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	22	50	7.81×10 <sup>-3</sup>
		20110150-G-1-1-2	4.9	335		3.2	6.3	1.07×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	24	47	8.04×10 <sup>-3</sup>
		20110150-G-1-1-3	5.0	341		3.0	6.7	1.02×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	22	49	7.50×10 <sup>-3</sup>
时效炉废气 排口 G2		20110150-G-2-1-1	6.1	411		4.8	7.4	1.97×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	44	68	1.81×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-2-1-2	6.7	453		4.5	7.3	2.04×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	40	65	1.81×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-2-1-3	6.5	438		5.0	8.2	2.19×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	37	61	1.62×10 <sup>-2</sup>
时效炉废气 排口 G3		20110150-G-3-1-1	7.1	521		4.2	7.2	2.19×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	20	34	1.04×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-3-1-2	6.9	503		4.6	8.2	2.31×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	23	41	1.16×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-3-1-3	7.0	512		4.0	6.7	2.05×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	25	42	1.28×10 <sup>-2</sup>

(续上表)

监测位置	监测时间	样品编号	流速	标干 流量	监测结果									
					烟气 黑度	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物		
						实测 浓度	排放 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放 浓度	排放 速率
级	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h					
时效炉废气 排口 G4	2020.12.5	20110150-G-4-1-1	4.7	365	<1	3.5	5.8	1.28×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	46	76	1.68×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-4-1-2	5.0	390		3.8	5.8	1.48×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	50	76	1.96×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-4-1-3	5.2	401		3.2	5.6	1.28×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	45	79	1.80×10 <sup>-2</sup>
时效炉废气 排口 G5		20110150-G-5-1-1	5.3	206		4.0	13.0	8.24×10 <sup>-4</sup>	3L	3L	N	32	104	6.60×10 <sup>-3</sup>
		20110150-G-5-1-2	5.6	220		4.3	15.2	9.46×10 <sup>-4</sup>	3L	3L	N	34	120	7.48×10 <sup>-3</sup>
		20110150-G-5-1-3	5.1	201		4.8	16.0	9.65×10 <sup>-4</sup>	3L	3L	N	37	123	7.44×10 <sup>-3</sup>
备注	“L”表示低于检出限，由于实测浓度低于检出限，排放速率无法计算，用“N”表示													

表 11 有组织废气 G10、G12、G13 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	流速 (m/s)	标干 流量 (m <sup>3</sup> /h)	监测结果											
					颗粒物			氮氧化物			二氧化硫			非甲烷总烃		
					实测 浓度	排放 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放 浓度	排放 速率	实测 浓度	排放 浓度	排放 速率
					mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
立固废 气排口 G10	2020.12.6	20110150-G-10-1-1	9.8	8095	6.5	6.5	5.32×10 <sup>-2</sup>	54	175	0.437	3L	3L	N	5.72	5.72	4.63×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-10-1-2	9.5	7821	5.9	5.9	4.66×10 <sup>-2</sup>	52	189	0.407	3L	3L	N	6.22	6.22	4.86×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-10-1-3	10.1	8330	6.3	6.3	5.30×10 <sup>-2</sup>	52	152	0.433	3L	3L	N	4.06	4.06	3.38×10 <sup>-2</sup>
固化炉 废气排 口 G12	2020.12.7	20110150-G-12-1-1	1.4	168	5.1	29.1	8.57×10 <sup>-4</sup>	16	91	2.69×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	5.40	5.40	9.07×10 <sup>-4</sup>
		20110150-G-12-1-2	0.9	108	4.6	34.5	4.97×10 <sup>-4</sup>	16	120	1.72×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	6.88	6.88	7.43×10 <sup>-4</sup>
		20110150-G-12-1-3	1.8	216	4.8	32.0	1.04×10 <sup>-3</sup>	15	100	3.24×10 <sup>-3</sup>	3L	3L	N	6.59	6.59	1.42×10 <sup>-3</sup>
固化炉 废气排 口 G13	2020.12.7	20110150-G-13-1-1	14.4	2071	3.8	15.7	7.87×10 <sup>-3</sup>	28	116	5.80×10 <sup>-2</sup>	3L	3L	N	9.91	9.91	2.05×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-13-1-2	14.0	2013	4.1	20.5	8.25×10 <sup>-3</sup>	27	135	5.44×10 <sup>-2</sup>	3L	3L	N	7.66	7.66	1.54×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-13-1-3	14.2	2040	3.6	18.8	7.34×10 <sup>-3</sup>	28	146	5.71×10 <sup>-2</sup>	3L	3L	N	7.14	7.14	1.46×10 <sup>-2</sup>
备注	“L”表示低于检出限，由于实测浓度低于检出限，排放速率无法计算，用“N”表示															

表 12 有组织废气 G7、G8、G9、G11、G14 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	废气流速 m/s	废气标干 流量 m <sup>3</sup> /h	颗粒物		
					实测浓 度	排放 浓度	排放 速率
					mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
喷砂废气 排口 G7	2020.12.6	20110150-G-7-1-1	11.4	1802	14.6	14.6	2.63×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-7-1-2	11.1	1759	15.1	15.1	2.66×10 <sup>-2</sup>
		20110150-G-7-1-3	11.2	1980	15.0	15.0	2.97×10 <sup>-2</sup>
立喷废气 排口 G8		20110150-G-8-1-1	9.8	15966	17.9	17.9	0.286
		20110150-G-8-1-2	9.5	15411	18.5	18.5	0.285
		20110150-G-8-1-3	9.6	15594	17.7	17.7	0.276
立喷废气 排口 G9		20110150-G-9-1-1	9.3	15181	17.1	17.1	0.260
		20110150-G-9-1-2	9.5	15464	16.8	16.8	0.260
		20110150-G-9-1-3	9.6	15606	16.3	16.3	0.254
卧喷废气 排口 G11		20110150-G-11-1-1	20.4	9690	15.9	15.9	0.154
		20110150-G-11-1-2	20.6	9753	15.3	15.3	0.149
		20110150-G-11-1-3	20.8	9873	15.5	15.5	0.153
立喷前处 理废气排 口 G14	20110150-G-14-1-1	6.2	4801	15.3	15.3	7.35×10 <sup>-2</sup>	
	20110150-G-14-1-2	5.8	4474	15.0	15.0	6.71×10 <sup>-2</sup>	
	20110150-G-14-1-3	6.1	4706	14.9	14.9	7.01×10 <sup>-2</sup>	
备注	/						

表 13 有组织废气 G6 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	废气 流速 m/s	废气 标干 流量 m <sup>3</sup> /h	硫酸雾		
					实测浓度	排放浓度	排放速率
					mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	kg/h
硫酸雾吸 收塔排口 G6	2020.12.4	20110150-G-6-1-1	6.7	4278	0.2L	0.2L	N
		20110150-G-6-1-2	7.3	4624	0.2L	0.2L	N
		20110150-G-6-1-3	7.6	4866	0.2L	0.2L	N
备注	“L”表示低于检出限，由于实测浓度低于检出限，排放速率无法计算，用“N”表示						

表 14 无组织废气 G15、G16 监测结果一览表

监测位置	监测时间	样品编号	监测点 大气压 (kPa)	监测点 大气温度 (℃)	监测结果		
					总悬浮颗粒物	二氧化硫	氮氧化物
					mg/ m <sup>3</sup>	mg/ m <sup>3</sup>	mg/ m <sup>3</sup>
厂界外东南侧正 大门旁 G15	2020.12.5	20110150-G-15-1-1	100.4	11.7	0.175	0.008	0.010
		20110150-G-15-1-2	99.9	13.4	0.195	0.015	0.012
		20110150-G-15-1-3	99.7	15.1	0.179	0.012	0.008
厂界外北侧 G16		20110150-G-16-1-1	100.4	11.7	0.140	0.018	0.008
		20110150-G-16-1-2	99.9	13.4	0.142	0.015	0.006
		20110150-G-16-1-3	99.7	15.1	0.126	0.021	0.012
备注	/						

编制：  
日期： 年 月 日

审核：  
日期： 年 月 日

签发：  
日期： 年 月 日  
壹心壹检测技术（重庆）有限公司  
检验检测专用章