



162212050221
2016.10.10-2022.10.09



监测报告

渝恒（检）字[2021]第 02011-WT 号



委托单位：重庆重变电器有限责任公司

项目名称：重庆重变电器有限责任公司

排污换证监测项目

监测类别：委托监测


报告日期：2021 年 3 月 12 日

重庆恒鼎环境检测有限公司

CHONGQING HENG DING ENVIRONMENT DETECTION CO.,LTD



编制说明

1. 委托单位在委托前应说明监测目的，并由我单位按规范采样、监测。
2. 报告无本单位检验检测专用章、章和骑缝章无效。
3. 报告无审核、签发者签字无效。
4. 报告涂改、增删无效。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
6. 未经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业务专用章无效。
7. 对监测结果若有异议，应在收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
8. 本报告未经同意不得用于广告宣传。

重庆恒鼎环境检测有限公司

注册地址：重庆市两江新区经开园金渝大道栖霞路8号8幢1-5-1

重庆市大渡口区春晖路街道翠柏路101号4幢3-5、3-6

电话：4008-699-503

邮编：400084

Email: 1175044736@qq.com

环保部门投诉电话：12369

质监部门投诉电话：12365



受重庆重变电器有限责任公司委托,本公司于2021年3月2日至7日对重庆重变电器有限责任公司排污换证监测项目进行了委托监测。

一、企业基本情况

企业基本情况见表1

表1

单位名称	重庆重变电器有限责任公司		
单位所在地址	重庆市铜梁区东城街道办事处金山大道19号		
联系人姓名	刘老师	联系电话	17783056189
企业法人	樊俊良	所属行业	机械制造
企业生产情况	季生产天数(天)	66	
	季生产小时(小时)	528	
	检测期间工况负荷	60	
备注	以上信息由重庆重变电器有限责任公司(受检单位)提供。		

二、监测项目

- 1.有组织废气:烟气参数、颗粒物、甲苯、二甲苯、苯乙烯。
- 2.无组织废气:甲苯、二甲苯、苯乙烯、颗粒物。
- 3.噪声:工业企业厂界环境噪声。

三、监测方法

监测分析方法见表2

表2

监测类别	监测项目	监测分析方法	方法标准号
有组织 废气	烟气参数	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
		固定污染源烟气(SO ₂ 、NO _x 、颗粒物)排放连续监测系统技术要求及检测方法 附录D	HJ 76-2017
		5.2 烟气参数的测定 温度、含湿量、烟气成分、压力、流速和流量	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)
	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
	甲苯、二甲苯、苯乙烯	6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)



无组织 废气	甲苯、二甲苯、苯乙烯	6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 测量方法)	GB 12348-2008
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014

四、监测仪器

监测使用仪器见表3

表3

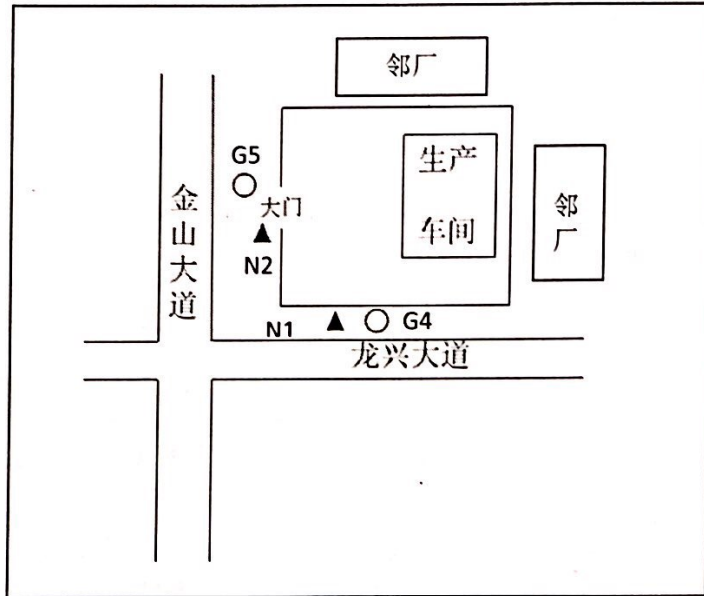
监测类别	监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
有组织 废气	烟气参数	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	3260A18035297	所有仪器均在 检定或 校准有 效期内
	颗粒物	ZR-3260 型自动烟尘烟气综合测试仪	3260A18035297	
		NVN-800 低浓度称量恒温恒湿设备	JN180527	
		MSU125P-.CE 十万分之一天平	35702910	
	甲苯、二甲苯、苯乙烯	ZR-3710 双路烟气采样器	371018057914	
		GC-2014C 气相色谱	C11885538604CS	
无组织废 气	甲苯、二甲苯、苯乙烯	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	392218066094	
		ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	392218056031	
		GC-2014C 气相色谱	C11885538604CS	
	颗粒物	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	392218066094	
		ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	392218056031	
		LRHS-150- II 恒温恒湿培养箱	08051507	
		ATY224 电子天平	D318900241	
	噪声	工业企业环境厂界噪声	AWA5688 多功能声级计	00302659
AWA6221A 声校准器			1008344	

五、监测布点示意图

1.噪声、无组织废气监测布点图见图1

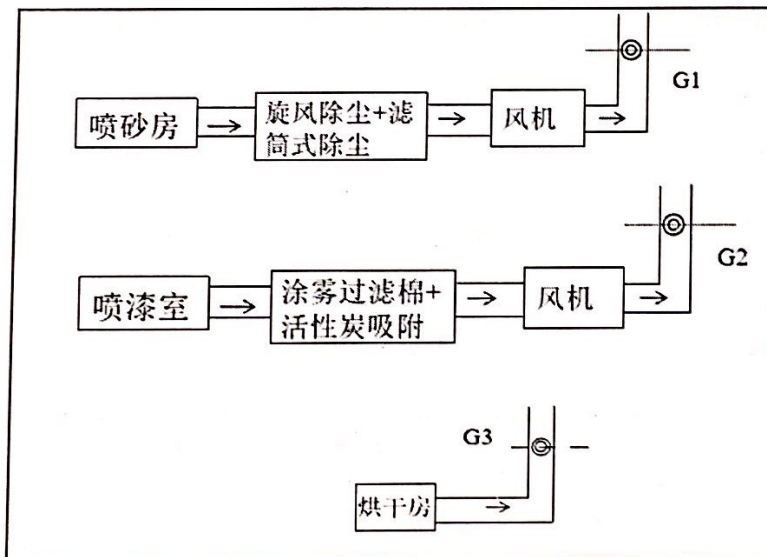


图1:



2.有组织废气监测布点图见图2

图2:



●--有组织废气监测点位
 ○--无组织废气监测点位
 ▲--厂界环境噪声监测点位

六、监测情况

- 1.监测频次: 废气: 监测1天, 每天监测3次;
 噪声: 监测1天, 昼间监测1次。

七、监测结果

- 1.有组织废气监测结果见表4~表6



表4

监测时间及点位		2021年3月2日(喷砂房废气出口G1)				
样品编号		2102011-G1-1	2102011-G1-2	2102011-G1-3	标准值	单位
监测项目						
烟气参数	排气温度	18.4	18.1	18.7	/	℃
	含湿量	2.10	2.07	2.13	/	%
	排气流速	12.4	12.4	12.2	/	m/s
	排气流量	1.12×10 ⁴	1.13×10 ⁴	1.11×10 ⁴	/	m ³ /h
颗粒物	实测浓度	11.1	12.0	13.0	/	mg/m ³
	排放浓度	11.1	12.0	13.0	120	mg/m ³
	排放速率	0.12	0.14	0.14	3.50	kg/h
标准依据		《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表1 其他区域限值				
备注		排气筒高度: 15m; 排气筒尺寸: D=0.6m				

表5

监测时间及点位		2021年3月2日(喷漆室废气出口G2)				
样品编号		2102011-G2-1	2102011-G2-2	2102011-G2-3	标准值	单位
监测项目						
烟气参数	排气温度	21.5	21.2	22.0	/	℃
	含湿量	2.87	2.83	2.90	/	%
	排气流速	18.2	18.3	18.1	/	m/s
	排气流量	5.16×10 ⁴	5.19×10 ⁴	5.11×10 ⁴	/	m ³ /h
甲苯	实测浓度	0.760	0.817	0.783	/	mg/m ³
	排放浓度	0.760	0.817	0.783	40	mg/m ³
	排放速率	0.04	0.04	0.04	3.1	kg/h
二甲苯	实测浓度	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	/	mg/m ³
	排放浓度	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	70	mg/m ³
	排放速率	N	N	N	1.0	kg/h



标准依据	《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表 1
备注	1.排气筒高度: 15m; 排气筒尺寸: 2.0m×0.45m; 2.排放浓度低于方法检出限时, 以检出限加 L 表示; 其排放速率以 N 计。

表 6

监测时间及点位		2021年3月2日(烘干房废气出口G3)				
样品编号		2102011-G3-1	2102011-G3-2	2102011-G3-3	标准值	单位
监测项目						
烟气参数	排气温度	42.0	43.1	44.5	/	°C
	含湿量	3.33	3.22	3.14	/	%
	排气流速	9.0	9.5	9.9	/	m/s
	排气流量	463	490	510	/	m ³ /h
甲苯	实测浓度	0.478	0.492	0.499	/	mg/m ³
	排放浓度	0.478	0.492	0.499	40	mg/m ³
	排放速率	2.21×10 ⁻⁴	2.41×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴	3.1	kg/h
二甲苯	实测浓度	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	/	mg/m ³
	排放浓度	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	70	mg/m ³
	排放速率	N	N	N	1.0	kg/h
苯乙烯	实测浓度	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	/	mg/m ³
	排放浓度	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	/	mg/m ³
	排放速率	N	N	N	/	kg/h
标准依据	《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表 1					
备注	1.排气筒高度: 15m; 排气筒尺寸: D=0.15m; 2.排放浓度低于方法检出限时, 以检出限加 L 表示; 其排放速率以 N 计。					

2.无组织废气监测结果见表 7

表 7

监测时间及点位		2021年3月2日(G4)				
样品编号		2102011-G4-1	2102011-G4-2	2102011-G4-3	标准值	单位
监测项目						
甲苯		0.131	0.128	0.132	2.4	mg/m ³
二甲苯		1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1×10 ⁻⁵ L	1.2	mg/m ³



苯乙烯	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	/	mg/m^3
颗粒物	0.577	0.596	0.578	1.0	mg/m^3
监测时间及点位	2021 年 3 月 2 日 (G5)				
样品编号	2102011-G5-1	2102011-G5-2	2102011-G5-3	标准值	单位
监测项目					
甲苯	0.068	0.057	0.061	2.4	mg/m^3
二甲苯	0.003	0.007	3.77×10^{-4}	1.2	mg/m^3
苯乙烯	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	$1 \times 10^{-5}L$	/	mg/m^3
颗粒物	0.522	0.558	0.540	1.0	mg/m^3
执行标准	《大气污染物综合排放标准》DB 50/418-2016 表 1				
备注	排放浓度低于方法检出限时，以检出限加 L 表示。				

3. 噪声监测结果见表 8

表 8

单位：dB (A)

日期	监测点位	昼间				主要声源
		测量值	本底值	修正值	结果	
2021.3.2	N1	62.3	57.2	-2	60	机械设备
	N2	63.0	57.6	-2	61	
评价标准值	昼间 ≤ 65 dB (A)					
标准依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类					
备注	/					

八、监测结论

1. 有组织废气：本次监测喷砂房废气颗粒物排放浓度及排放速率达标；喷漆室废气、烘干房废气甲苯、二甲苯排放浓度达标及排放速率达标；苯乙烯标准未做要求，不予以评价。
2. 无组织废气：本次监测甲苯、二甲苯、颗粒物排放浓度达标，苯乙烯标准未做要求，不予以评价。
3. 噪声：本次监测工业企业厂界环境噪声排放达标。

备注：本结论仅对本次监测工况负责。



(以下空白)

编制: 研

2021年3月12日

审核:

2021年3月12日

签发:

2021年3月12日

重庆恒鼎环境检测有限公司

检验检测专用章

检验检测专用章

