



171312050270
有效期至: 2023年9月28日

福建中科环境检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: B190530

项目名称: 福建省瑞奥麦特轻金属有限责任公司半固态轻合金
铸件扩建项目

委 托 方: 福建省瑞奥麦特轻金属有限责任公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 2019年05月31日

地址: 福州市仓山区建新镇建新北路142号1号楼M区-303 邮编: 350008
电话: 0591-87751137 87751217 传真: 0591-87751152 E-mail: zhongkejc@sina.com

注 意 事 项

- 1、报告无“报告专用章”无效。
- 2、报告没有加盖“骑缝章”无效。
- 3、报告无签发、审核、编制无效，涂改无效。
- 4、复制报告未重新加盖“报告专用章”无效。
- 5、对本报告若有异议，应在收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 6、委托试验仪对来样负责。
- 7、检测结果见附表。



福建中科环境检测技术有限公司



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:171312050270

名称:福建中科环境检测技术有限公司

福建省福州市仓山区建新镇建新北路142号1号楼M区-303
地址:(经营场所:福州市仓山区建新镇建新北路142号1号楼L区-305)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由福建中科环境检测技术有限公司承担。

许可使用标志



171312050270

发证日期:2017年9月29日

有效期至:2023年9月28日

发证机关:福建省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

环境检测报告

委托单位	福建省瑞奥麦特轻金属有限责任公司					
采样地址	福建省三明市将乐经济开发区积善园区					
采样时间	2019年05月23日-2019年05月24日					
项目名称	福建省瑞奥麦特轻金属有限责任公司半固态轻合金铸件扩建项目					
检测项目 及依据	检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器型号/编号	
	废水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法	GB 6920-86	/	PHBJ-260 便携式 pH 计 /ZKS055-01
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	4 mg/L	BSA224S 电子天平/ZKS016
		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解 HCA-100 /ZKS030-01
		五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L	SPX-250BIII 生化培养箱 /ZKS027
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	UV759 紫外可见分光光度计 /ZKS139
		总铬	水质 总铬的测定 第一篇一高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7466-87	0.004mg/L	
		阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	0.05mg/L	
	采样规范: HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范					
		颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³	BSA224S 电子天平/ZKS016

无组织废气	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	0.07 mg/m ³	GC-2014C 气相色谱仪/ZKS005
	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	0.007 mg/m ³	UV759 紫外可见分光光度计/ZKS139
	氮氧化物	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	0.005 mg/m ³	
	采样规范: HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则				
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	1.0 mg/m ³	AUW220D 岛津分析天平/ZKS082
	非甲烷总烃	固定污染源废气甲烷、总烃和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07 mg/m ³	GC-2014C 气相色谱仪/ZKS005
采样规范: GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法					
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/	AWA5680 多功能噪音分析仪/ZKS013-02
采样点位	详见续页				
检测结果	详见续页				
检测人员	姚志远、黄晋豪、张法义、陈玉玲、林志成				
说 明	本报告中的监测项目、点位、频次均依据委托方提供的监测方案或文件				
签发:  审核:  编制: 					

注: 本报告只作为福建省瑞奥麦特轻金属有限责任公司半固态轻合金铸件扩建项目检测结果依据! 报告及复制报告未重新加盖“报告专用章”及“CMA 专用章”无效!

废水检测结果

续页

单位: mg/L (pH 为无量纲)

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测结果						
				pH	悬浮物	氨氮	化学需氧量	五日生化需氧量	总磷	阴离子表面活性剂
2019.05.23	W1 污水处理站进口	第一次	B190530W01	7.12	120	6.52	86	28.6	0.010	3.56
		第二次	B190530W02	7.50	110	5.12	64	21.1	0.009	3.14
		第三次	B190530W03	7.36	104	5.62	72	23.6	0.007	3.58
		平均值或范围		7.12-7.50	111	5.75	74	24.4	0.009	3.43
	W2 污水处理站出口	第一次	B190530W04	7.25	14	0.812	16	5.2	<0.004	0.82
		第二次	B190530W05	7.39	12	0.725	10	4.1	<0.004	0.79
		第三次	B190530W06	7.05	18	0.679	12	3.8	<0.004	0.80
		平均值或范围		7.05-7.39	15	0.739	13	4.4	<0.004	0.80
备注	检测结果小于检出限时填检出限, 再在前面加“<”。									

废水检测结果

续页

单位: mg/L (pH 为无量纲)

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测结果						
				pH	悬浮物	氨氮	化学需氧量	五日生化需氧量	总磷	阴离子表面活性剂
2019.05.24	W1 污水处理站进口	第一次	B190530W07	7.22	118	6.05	79	31.2	0.009	3.87
		第二次	B190530W08	7.58	128	5.68	66	22.6	0.008	3.01
		第三次	B190530W09	7.52	114	5.22	71	26.7	0.009	3.58
		平均值或范围		7.22-7.58	120	5.65	72	26.8	0.009	3.49
	W2 污水处理站出口	第一次	B190530W10	7.18	16	0.636	18	6.9	<0.004	0.86
		第二次	B190530W11	7.39	14	0.785	16	4.5	<0.004	0.75
		第三次	B190530W12	7.15	15	0.702	11	4.8	<0.004	0.88
		平均值或范围		7.15-7.39	15	0.71	15	5.4	<0.004	0.83
备注	检测结果小于检出限时填检出限, 再在前面加“<”。									

无组织废气检测结果

续前

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测结果 (mg/m ³)				气象参数			
				颗粒物	非甲烷总烃	二氧化硫	氮氧化物	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.05.23	1#上风向 参照点	第一次	B190530G01	0.208	0.68	0.016	0.017	22.6	98.6	1.7	北
		第二次	B190530G02	0.224	0.72	0.017	0.022	25.4	98.5	1.2	北
		第三次	B190530G03	0.236	0.76	0.022	0.026	28.2	98.4	2.3	北
	2#下风向 监控点	第一次	B190530G04	0.347	0.86	0.026	0.029	22.6	98.6	1.8	北
		第二次	B190530G05	0.369	0.92	0.035	0.032	25.4	98.5	1.2	北
		第三次	B190530G06	0.379	0.99	0.038	0.037	28.2	98.4	2.3	北
	3#下风向 监控点	第一次	B190530G07	0.389	1.02	0.031	0.028	22.6	98.6	1.7	北
		第二次	B190530G08	0.415	1.15	0.037	0.035	25.4	98.5	1.2	北
		第三次	B190530G09	0.435	1.28	0.041	0.038	28.2	98.4	2.2	北
	4#下风向 监控点	第一次	B190530G10	0.388	0.92	0.028	0.026	22.6	98.6	1.7	北
		第二次	B190530G11	0.393	0.97	0.033	0.030	25.4	98.5	1.5	北
		第三次	B190530G12	0.401	1.04	0.037	0.036	28.2	98.4	2.3	北
			下风向最大值	0.435	1.28	0.041	0.038				
备注											

无组织废气检测结果

续前

采样日期	采样点位	采样频次	样品编号	检测结果 (mg/m ³)				气象参数			
				颗粒物	非甲烷总烃	二氧化硫	氮氧化物	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2019.05.24	1#上风向 参照点	第一次	B190530G13	0.205	0.70	0.019	0.020	24.5	98.6	1.1	北
		第二次	B190530G14	0.214	0.73	0.023	0.026	27.2	98.5	1.9	北
		第三次	B190530G15	0.225	0.78	0.025	0.029	30.6	98.4	2.1	北
	2#下风向 监控点	第一次	B190530G16	0.308	0.84	0.024	0.027	24.5	98.6	1.4	北
		第二次	B190530G17	0.321	0.94	0.031	0.030	27.2	98.5	1.7	北
		第三次	B190530G18	0.336	0.98	0.037	0.036	30.6	98.4	2.1	北
	3#下风向 监控点	第一次	B190530G19	0.336	1.05	0.033	0.029	24.5	98.6	1.1	北
		第二次	B190530G20	0.398	1.12	0.034	0.038	27.2	98.5	1.8	北
		第三次	B190530G21	0.405	1.32	0.045	0.042	30.6	98.4	2.1	北
	4#下风向 监控点	第一次	B190530G22	0.322	0.95	0.026	0.028	24.5	98.6	1.1	北
		第二次	B190530G23	0.336	0.98	0.034	0.033	27.2	98.5	1.9	北
		第三次	B190530G24	0.356	1.08	0.039	0.041	30.6	98.4	2.0	北
			下风向最大值	0.405	1.32	0.045	0.042				
备注											

有组织废气检测结果

续表

采样点位	采样日期	检测项目	单位	检测结果			平均值	
				第一次	第二次	第三次		
G1 压铸车间废气排气筒进口	2019.05.21	/	/	B190530G25	B190530G26	B190530G27		
		标干流量	m ³ /h	5760	5860	5945	5858	
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	22.8	26.5	23.9	24.4
			排放速率	kg/h	0.131	0.156	0.142	0.141
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	13.6	16.8	14.6	15.0
			排放速率	kg/h	0.078	0.099	0.087	0.088
G1 压铸车间废气排气筒出口	2019.05.21	/	/	B190530G28	B190530G29	B190530G30		
		标干流量	m ³ /h	7569	7985	7625	7726	
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	10.6	11.8	11.2	11.2
			排放速率	kg/h	0.080	0.094	0.085	0.087
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	4.56	4.15	4.86	4.52
			排放速率	kg/h	0.035	0.033	0.037	0.035
G1 压铸车间废气排气筒进口	2019.05.24	/	/	B190530G31	B190530G32	B190530G33		
		标干流量	m ³ /h	5568	5214	5321	5368	
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	24.6	21.6	22.9	23.0
			排放速率	kg/h	0.137	0.113	0.122	0.124
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	15.6	14.9	15.1	15.2
			排放速率	kg/h	0.087	0.078	0.080	0.082
G1 压铸车间废气排气筒出口	2019.05.24	/	/	B190530G34	B190530G35	B190530G36		
		标干流量	m ³ /h	7365	7245	7605	7405	
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	11.7	9.2	10.8	10.6
			排放速率	kg/h	0.086	0.067	0.082	0.078
		非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	4.88	4.73	4.32	4.64
			排放速率	kg/h	0.036	0.034	0.033	0.034
备注	G1 压铸车间废气排气筒高度: 15m.							

噪声检测结果

续页

检测点位	检测日期及时间		检测结果 dB(A)
			L _{eq}
N1 厂界东侧	2019.05.23	09:05-09:15	57.2
	2019.05.23	22:00-22:10	44.1
N2 厂界南侧	2019.05.23	09:20-09:30	56.8
	2019.05.23	22:18-22:28	43.8
N3 厂界西侧	2019.05.23	09:36-09:46	54.2
	2019.05.23	22:35-22:45	43.2
N4 厂界北侧	2019.05.23	09:57-10:07	55.3
	2019.05.23	22:55-23:05	44.9
N1 厂界东侧	2019.05.24	15:05-15:15	58.6
	2019.05.24	22:01-22:11	43.9
N2 厂界南侧	2019.05.24	15:22-15:32	57.3
	2019.05.24	22:20-22:30	45.8
N3 厂界西侧	2019.05.24	15:41-15:51	53.6
	2019.05.24	22:38-22:48	44.6
N4 厂界北侧	2019.05.24	15:59-16:09	54.9
	2019.05.24	22:55-23:05	43.6
备注	2019.05.23 天气: 晴; 气温: 19.3-29.1℃; 气压: 98.4-98.8kPa; 湿度: 54-82%; 风速: 0.7-3.4m/s。 2019.05.24 天气: 晴; 气温: 21.1-31.6℃; 气压: 98.3-98.7kPa; 湿度: 52-78%; 风速: 0.8-3.1m/s。		

质量控制与质量保证

1.1 分析方法与仪器

表 1 分析方法与仪器

种类	检测项目	检测方法	检出限	检测仪器	仪器检定/校准有效期
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	/	PHBJ-260 便携式 pH 计 /ZKS055-01	2020.01.08
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4 mg/L	BSA224S 电子天平/ZKS016	2019.07.02
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	UV759 紫外可见分光光度计 /ZKS139	2020.02.26
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	标准 COD 消解 HCA-100/ZKS 030-01	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	SPX-250BIII 生化培养箱 /ZKS027	2019.06.06
	总铬	水质 总铬的测定 第一类高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-87	0.004 mg/L	UV759 紫外可见分光光度计 /ZKS139	2020.02.26
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05mg/L	UV759 紫外可见分光光度计 /ZKS139	2020.02.26
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³	BSA224S 电子天平/ZKS016	2019.07.02
	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	0.07 mg/m ³	GC-2014C 气相色谱仪 /ZKS005	2019.07.09
	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	0.007 mg/m ³	UV759 紫外可见分光光度计 /ZKS139	2020.02.26
	氮氧化物	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	0.005 mg/m ³		
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	1.0 mg/m ³	AUW220D 岛津分析天平 /ZKS082	2019.07.11
	非甲烷总烃	固定污染源废气甲烷、总烃和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 mg/m ³	GC-2014C 气相色谱仪 /ZKS005	2019.07.09
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	AWA5680 多功能噪音分析仪 /ZKS013-02	2020.02.17

1.2 人员资质

表 2 人员资质情况一览表

序号	姓名	职称	承担项目	证书编号
1	姚志远	/	采样、噪声监测、pH	ZK 字第 41 号
2	黄晋豪	/	采样	ZK 字第 67 号
3	林志成	/	化学需氧量、五日生化需氧量	ZK 字第 81 号
4	张法义	/	悬浮物、氨氮、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物	ZK 字第 82 号
5	陈玉玲	/	颗粒物、总铬、阴离子表面活性剂	ZK 字第 83 号

1.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按 HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》的要求进行。采样过程中采集平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定，并对质控数据分析。

表 3 废水质量控制及质量保证一览表

分析项目	质控措施和质控样数量							评价结果
	样品数	平行样数	绝对误差	质控样批号	质控样值	测定值	绝对误差	
pH	16	/	/	202157	9.03±0.05	9.00	-0.02	合格
分析项目	样品数	平行样数	相对偏差%	质控样批号	质控样值 (mg/L)	测定值 (mg/L)	相对误差%	评价结果
化学需氧量	16	2	B190530W01(1.12) B190530W09(1.05)	200253	82.3±5.9	82.0	0.36	合格
五日生化需氧量	16	2	B190530W01(1.09) B190530W09(1.25)	200249	30.7±4.7	30.2	1.63	合格
悬浮物	16	2	B190530W01(0.96) B190530W09(1.25)	/	/	/	/	合格
氨氮	16	2	B190530W01(2.02) B190530W09(2.08)	2005108	0.296±0.010	0.291	1.69	合格
总铬	16	2	B190530W01(0.99) B190530W09(1.02)	200932	0.634±0.029	0.628	0.95	合格
阴离子表面活性剂	16	2	B190530W01(1.22) B190530W09(1.09)	/	/	/	/	合格

1.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用声校准器 (AWA6221B2008905 声校准器/ ZKS014-04) 进行校准, 仪器有效期至 2019.09.20, 声校准器标准值为 94.0dB, 测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB, 若大于 0.5dB 测试数据无效。附噪声仪器校验表。

表 4 噪声检测质量保证一览表

仪器名称	仪器型号	管理编号	示值 (dB)	
			测量前	测量后
多功能噪音分析仪	AWA5680 86758	ZKS013-02	93.8	93.8

1.5 大气监测分析过程中的质量保证和质量控制

气体的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》和 GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》的要求进行。采样过程中采集平行样; 实验室分析过程使用标准物质, 采用空白试验、平行样测定, 并对质控数据分析。

表 5 废气质量控制及质量保证一览表

分析项目	质控措施和质控样数量							
	样品数	平行样数	相对偏差%	控样批号	控样值 (mg/L)	测定值 (mg/L)	相对误差%	评价结果
非甲烷总烃	36	4	B190530G01(0.96) B190530G11(0.94) B190530G20(1.25) B190530G31(1.11)	/	/	/	/	合格
二氧化硫	24	3	B190530G01(0.88) B190530G11(0.90) B190530G20(0.82)	206041	0.491±0.028	0.489	0.41	合格
氮氧化物	24	3	B190530G01(1.05) B190530G11(1.15) B190530G20(1.20)	206136	0.404±0.018	0.402	0.50	合格

检测采样点详图

附件

采样日期: 2019年05月23日-2019年05月24日



采样人: 林志远, 黄晋豪

采样照片



N1 厂界东侧



N4 厂界北侧



1#上风向参照点



W2 污水处理站出口



G1 压铸车间废气排气筒进口



G1 压铸车间废气排气筒出口

工况证明

工况证明

福建中科环境检测技术有限公司:

2019年5月23日至2019年5月24日
 环境检测期间, 我公司正常生产, 2019年5月23日
 日博思系列70件, KLE系列70件, 自行系列300件, 上合体580件,
 达到设计产能89%/80%/90%/87% 2019年5月24日
 日博思系列68件, KLE系列71件, 自行系列295件, 上合体585件,
 达到设计产能80%/85%/89%/88%。(设计产
 能博思系列25万件, KLE系列2.5万件, 自行系列10万件, 上合体80万
 特此证明! 每2天300天





171312050270
有效期至: 2023年9月28日

福建中科环境检测技术有限公司

检 测 报 告

报告编号: B190802



项目名称: 半固态轻合金铸件扩建项目

委托方: 福建省瑞奥麦特轻金属有限责任公司

检测类型: 委托检测

报告日期: 2019年08月13日

地址: 福建省福州市仓山区建新镇建新北路142号1号楼M区-303 邮编: 350008
电话: 0591-87751137 87751217 传真: 0591-87751152 E-mail: zhongkejc@sina.com

注 意 事 项

- 1、报告无“报告专用章”无效。
- 2、报告没有加盖“骑缝章”无效。
- 3、报告无签发、审核、编制无效，涂改无效。
- 4、复制报告未重新加盖“报告专用章”无效。
- 5、对本报告若有异议，应在收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 6、委托试验仪对来样负责。
- 7、检测结果见附表。



福建中科环境检测技术有限公司



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:171312050270

名称:福建中科环境检测技术有限公司

福建省福州市仓山区建新镇建新北路142号1号楼M区-303
地址:(经营场所:福州市仓山区建新镇建新北路142号1号楼L
区-305)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由福建中科
环境检测技术有限公司承担。

许可使用标志



171312050270

发证日期:2017年9月29日

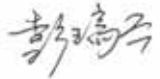

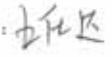
有效期至:2023年9月28日

发证机关:福建省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

环境检测报告

委托单位	福建省瑞奥麦特轻金属有限责任公司				
采样地址	福建省三明市将乐经济开发区积善园区				
采样时间	2019年08月06日~2019年08月07日				
项目名称	半固态轻合金铸件扩建项目				
检测项目 及 依据	检测项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器型号/编号
	有组织废气	颗粒物	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	/
采样规范: GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法					
采样点位	详见续页				
检测结果	详见续页				
检测人员	王仕达、黄贵、刘金安				
说 明	本报告中的监测项目、点位、频次均依据委托方提供的监测方案或文件				
签发:  审核:  编制: 					

注: 本报告只作为半固态轻合金铸件扩建项目检测结果依据! 报告及复制报告未重新加盖“报告专用章”及“CMA 专用章”无效!

有组织废气检测结果

续表

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	平均值	
2019.08.06	G1 2#排气筒出口	/		B190802G01	B190802G02	B190802G03	/	
		标干流量		m ³ /h	644	702	741	696
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	69.0	76.3	86.3	77.2
			排放速率	kg/h	0.044	0.054	0.064	0.054
2019.08.07	G1 2#排气筒出口	/		B190802G04	B190802G05	B190802G06	/	
		标干流量		m ³ /h	670	686	755	704
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	71.4	77.4	81.9	76.9
			排放速率	kg/h	0.048	0.053	0.062	0.054
备注	G1 2#排气筒出口高度: 12m。							

有组织废气检测结果

续表

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	平均值	
2019.08.06	G2 3#排气筒出口	/		B190802G07	B190802G08	B190802G09	/	
		标干流量		m ³ /h	4.52×10 ³	4.90×10 ³	4.71×10 ³	4.71×10 ³
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	35.9	37.2	31.8	35.0
			排放速率	kg/h	0.162	0.182	0.150	0.165
2019.08.07	G2 3#排气筒出口	/		B190802G10	B190802G11	B190802G12	/	
		标干流量		m ³ /h	4.62×10 ³	4.81×10 ³	5.00×10 ³	4.81×10 ³
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	39.6	32.3	40.5	37.5
			排放速率	kg/h	0.183	0.155	0.203	0.180
备注	G2 3#排气筒出口高度: 5m。							

有组织废气检测结果

续表

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果				
				第一次	第二次	第三次	平均值	
2019.08.06	G3 4#排气筒进口	/		B190802G13	B190802G14	B190802G15	/	
		标干流量		m ³ /h	1.42×10 ³	1.47×10 ³	1.49×10 ³	1.46×10 ³
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	204	245	239	229
	排放速率		kg/h	0.290	0.360	0.356	0.335	
	G3 4#排气筒出口	/		B190802G16	B190802G17	B190802G18	/	
		标干流量		m ³ /h	835	899	914	883
颗粒物		实测浓度	mg/m ³	49.7	57.6	54.3	53.9	
	排放速率	kg/h	0.042	0.052	0.050	0.048		
2019.08.07	G3 4#排气筒进口	/		B190802G19	B190802G20	B190802G21	/	
		标干流量		m ³ /h	1.45×10 ³	1.50×10 ³	1.47×10 ³	1.47×10 ³
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	198	243	251	231
	排放速率		kg/h	0.287	0.365	0.369	0.340	
	G3 4#排气筒出口	/		B190802G22	B190802G23	B190802G24	/	
		标干流量		m ³ /h	852	931	884	889
颗粒物		实测浓度	mg/m ³	47.9	53.8	58.1	53.2	
	排放速率	kg/h	0.041	0.050	0.051	0.047		
备注	G3 3#排气筒出口高度: 10m。							

质量保证及质量控制

1.1 检测项目与仪器

表 1 检测项目与仪器

种类	检测项目	检测仪器	仪器检定有效期
有组织废气	颗粒物	BSA224S 电子天平/ZKS016	2020.06.17

1.2 人员资质

表 2 人员资质

序号	姓名	职称	证书编号
1	王仕达	技术员	ZK 字第 72 号
2	黄贵	技术员	ZK 字第 38 号
3	刘金安	技术员	ZK 字第 86 号

1.3 大气监测分析过程中的质量保证和质量控制

气体的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》及 GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》的要求进行。

检测采样点详图

附件

采样日期: 2019年08月06日-2019年08月07日



采样人: 王仕达、黄世

采样照片



G1 2#排气筒出口



G2 3#排气筒出口



G3 4#排气筒进口



G3 4#排气筒出口

Figure 3-3

工况证明

工况证明

福建中科环境检测技术有限公司:

2019年8月6日至2019年8月7日环境检测期间, 我公司正常生产, 2019年8月6日日均生产910件半固态轻合金铸件, 达到设计产能78%。
2019年8月7日日均生产922件半固态轻合金铸件, 达到设计产能79%。(设计产能年生产50万件半固态轻合金铸件, 年生产300天)

特此证明!



2019年8月7日