



192513150047

正本

检测报告

YNHP20091603-1

项目名称: 云南三元德隆铝业有限公司第三季度自行性监测

委托单位: 云南三元德隆铝业有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年9月29日

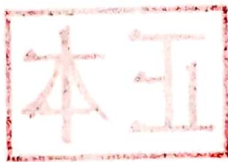
云南环普检测科技有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



扫描全能王 创建



声 明



- 1、报告无“章”、“云南环普检测科技有限公司检测专用章”、“云南环普检测科技有限公司骑缝章”和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、复制报告未加盖“云南环普检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、委托方如对本报告有任何异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 7、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

公司名称：云南环普检测科技有限公司

通讯地址：云南省昆明经开区春漫大道 80 号云南海归产业园 2 幢 10 楼

邮编： 650500

电话（传真）： 0871-67496995



扫描全能王 创建

一、样品基本情况

表1-1 样品信息

表1-1 样品信息					
云南三元德隆铝业有限公司					
曲靖市马龙区南海子大道					
委托单位					
项目地址					
采样方式	委托方采样 () 检测方采样 (√)	采样人	李志强、杨原 卢汉超、郭孝秋	采样时间	2020.09.16~ 2020.09.17
送样人	李志强	接样人	杨淑艳	样品数量	17个
样品类型	有组织废气	检测时间	2020.09.16~2020.09.23		
样品状态	气态/滤筒等；标识清晰、规范。				

二、检测内容

1、废气

检测点位：氟碳固化炉+二次燃烧排口，氟碳 1#吸附塔排口，氟碳 2#吸附塔排口，氟碳 3#吸附塔排口，6#、9#挤压棒炉排口，7#、10#挤压棒炉排口，8#、11#挤压棒炉，12#、14#挤压棒炉排口，13#、15#挤压棒炉排口，挤压 3#时效炉排口，喷涂 A 线粉房排口，喷涂 A 线固化炉排口。

检测项目：氟碳固化炉+二次燃烧排口：林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、甲苯、二甲苯、颗粒物；氟碳 1#吸附塔排口，氟碳 2#吸附塔排口，氟碳 3#吸附塔排口：二甲苯、*非甲烷总烃、甲苯；6#、9#挤压棒炉排口，7#、10#挤压棒炉排口，8#、11#挤压棒炉，12#、14#挤压棒炉排口，13#、15#挤压棒炉排口，挤压 3#时效炉排口：林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物；喷涂 A 线粉房排口：颗粒物；喷涂 A 线固化炉排口：林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物。

检测频次：3 次/天，监测 1 天。

三、检测项目、分析方法、设备和人员

表 3-1 检测项目、分析方法、设备和人员一览表

检测项目	分析及标准编号	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检出限	检测人员
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-6880	YQ-041	1.5×10^{-3} mg/m ³	董学思



云南环普检测科技有限公司

检测项目	分析及标准编号	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检出限	检测人员
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 GC-6880	YQ-041	1.5×10^{-3} mg/m ³	董学思
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/T16157-1996 及修改单	微电脑烟尘平行采 样仪 TH-880F 十万分之一电子天 平 AUW220D	YQ-048 YQ-007	/	杨 凤
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	全自动烟尘/气平行 采样仪 3012H 型	YQ-048-2	3mg/m ³	李志强 杨 原 卢汉超 郭孝秋
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	全自动烟尘/气平行 采样仪 3012H 型	YQ-048-2	3mg/m ³	
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	林格曼烟气浓度图 QT203M	YQ-058	/	
*非甲烷 总烃	《固定源废气 总烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱法》HJ/T 38-2017	气相色谱仪 GC9790II	YNSAG-Y Q-106	0.07 mg/m ³	曹宇帆

备注：带“*”检测项目属于分包检测项目，本公司无相应资质认定许可技术能力。

分包单位：云南绿宸中检联环境食品检测服务有限公司

分包单位 CMA 号：162500340269，有效期：2016 年 10 月 17 日至 2022 年 10 月 16 日。

四、气象条件

表 4-1 监测期间气象条件表

监测日期	天气 状况	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2020.09.16	晴	26.4	80.7	西南	1.7
2020.09.17	晴	19.7	79.2	西南	3.5



五、检测结果:

表 5-1 有组织废气检测结果表

锅(窑)炉名称/型号: 氟碳固化炉+二次燃烧排口 /DA-FT-GH+RS01		净化设施名称/型号: /		
安装时间: /		安装时间: /		
燃烧原料: /		燃烧方式: /		
排气筒截面积: 0.2000m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		氟碳固化炉+二次燃烧排口		
监测日期		2020.09.17		
空气过剩系数 a		1.2	1.2	1.2
含氧量 (%)		4.6	4.8	4.6
含湿量 (%)		3.3	3.3	3.2
采样体积 (L)		474.3	266.7	258.5
标况体积 (L)		326.7	183.5	178.0
烟温 (°C)		38.8	39.2	38.9
烟气流速 (m/s)		18.1	18.1	17.5
烟气流量 (m ³ /h)		13048	13061	12630
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000104	8691	22	23	0.191
FQ2000105	8687	27	29	0.235
FQ2000106	8419	25	27	0.210
平均值	8599	25	26	0.212
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二氧化硫		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603B101	8691	<3	<3	<0.026
20091603B102	8687	<3	<3	<0.026
20091603B103	8419	<3	<3	<0.025
平均值	8599	/	/	/
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	氮氧化物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603B101	8691	12	13	0.104
20091603B102	8687	14	15	0.122
20091603B103	8419	14	15	0.118
平均值	8599	13	14	0.115



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅 (窑) 炉名称/型号: 氟碳固化炉+二次燃烧排口/DA-FT-GH+RS01		净化设施名称/型号: /		
安装时间: /		安装时间: /		
燃烧原料: /		燃烧方式: /		
排气筒截面积: 0.2000m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		氟碳固化炉+二次燃烧排口		
监测日期		2020.09.17		
空气过剩系数 a		1.2	1.2	1.2
含氧量 (%)		4.6	4.8	4.6
含湿量 (%)		3.3	3.3	3.2
采样体积 (L)		474.3	266.7	258.5
标况体积 (L)		326.7	183.5	178.0
烟温 (°C)		38.8	39.2	38.9
烟气流速 (m/s)		18.1	18.1	17.5
烟气流量 (m ³ /h)		13048	13061	12630
烟气黑度 (级)		≤1	≤1	≤1
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	甲苯		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000131	8691	2.90	3.09	0.025
FQ2000132	8687	2.03	2.19	0.018
FQ2000133	8419	2.12	2.26	0.018
平均值	8599	2.35	2.51	0.020
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二甲苯		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000131	8691	16.3	17.4	0.142
FQ2000132	8687	4.25	4.59	0.037
FQ2000133	8419	11.6	12.4	0.098
平均值	8599	10.7	11.5	0.092



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)				
锅 (窑) 炉名称/型号: 氟碳 1#吸附塔排口		净化设施名称/型号: 氟碳吸附塔		
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: 2013 年 10 月		
燃烧原料: /		燃烧方式: /		
排气筒截面积: 0.785m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		氟碳 1#吸附塔排口		
监测日期		2020.09.17		
空气过剩系数 a		/	/	/
含氧量 (%)		/	/	/
含湿量 (%)		1.74	1.71	1.68
采样体积 (L)		81.30	82.10	82.20
标况体积 (L)		58.41	59.19	59.27
烟温 (°C)		24	23	23
烟气流速 (m/s)		1.57	1.59	1.61
烟气流量 (m ³ /h)		4437	4493	4550
样品 编号		甲苯		排放速率 (kg/h)
		实测排放浓度 (mg/m ³)		
FQ2000134		3133	2.76	0.0086
FQ2000135		3185	2.52	0.0080
FQ2000136		3227	2.28	0.0074
平均值		3182	2.52	0.0080
样品 编号		二甲苯		排放速率 (kg/h)
		实测排放浓度 (mg/m ³)		
FQ2000134		3133	17.8	0.056
FQ2000135		3185	4.36	0.014
FQ2000136		3227	3.73	0.012
平均值		3182	8.63	0.027
样品 编号		*非甲烷总烃		排放速率 (kg/h)
		实测排放浓度 (mg/m ³)		
20091603C101		3133	0.97	0.003
20091603C102		3185	1.29	0.004
20091603C103		3227	1.53	0.005
平均值		3182	1.26	0.004



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)				
锅 (窑) 炉名称/型号: 氟碳 2#吸附塔排口		净化设施名称/型号: 氟碳吸附		
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: 2013 年 10 月		
燃烧原料: /		燃烧方式: /		
排气筒截面积: 0.785m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		氟碳 2#吸附塔排口		
监测日期		2020.09.17		
空气过剩系数 a		/	/	/
含氧量 (%)		/	/	/
含湿量 (%)		1.65	1.64	1.68
采样体积 (L)		85.40	84.90	86.10
标况体积 (L)		61.56	61.20	62.28
烟温 (°C)		23	23	22
烟气流速 (m/s)		1.44	1.43	1.45
烟气流量 (m ³ /h)		4069	4041	4098
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	甲苯		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
FQ2000137	2886	2.69	0.0078	
FQ2000138	2866	1.78	0.0051	
FQ2000139	2915	2.63	0.0077	
平均值	2889	2.37	0.0069	
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二甲苯		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
FQ2000137	2886	6.48	0.0187	
FQ2000138	2866	3.63	0.0104	
FQ2000139	2915	6.76	0.0200	
平均值	2889	5.62	0.0164	
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	*非甲烷总烃		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
20091603D101	2886	1.29	0.004	
20091603D102	2866	1.89	0.005	
20091603D103	2915	1.92	0.006	
平均值	2889	1.70	0.005	



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅 (窑) 炉名称/型号: 氟碳 3#吸附塔排口		净化设施名称/型号: 氟碳吸附塔	
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: 2013 年 10 月	
燃烧原料: /		燃烧方式: /	
排气筒截面积: 0.785m ²		烟囱高度: 15m	
监测点位		氟碳 3#吸附塔排口	
监测日期		2020.09.17	
空气过剩系数 a	/	/	/
含氧量 (%)	/	/	/
含湿量 (%)	1.65	1.64	1.68
采样体积 (L)	85.40	84.90	86.10
标况体积 (L)	61.56	61.20	62.28
烟温 (°C)	23	23	22
烟气流速 (m/s)	1.44	1.43	1.45
烟气流量 (m ³ /h)	4069	4041	4098
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	甲苯	
		实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000140	2886	2.50	0.0072
FQ2000141	2866	2.95	0.0085
FQ2000142	2915	2.24	0.0065
平均值	2889	2.56	0.0074
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二甲苯	
		实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000140	2886	3.56	0.0103
FQ2000141	2866	5.14	0.0147
FQ2000142	2915	2.55	0.0074
平均值	2889	3.75	0.0108
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	*非甲烷总烃	
		实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603E101	2886	1.85	0.005
20091603E102	2866	2.08	0.006
20091603E103	2915	1.55	0.005
平均值	2889	1.83	0.005



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅 (窑) 炉名称/型号: 6#、9#挤压棒炉		净化设施名称/型号: /		
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: /		
燃烧原料: 天然气		燃烧方式: 直燃		
排气筒截面积: 0.0380m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		6#、9#挤压棒炉排口		
监测日期		2020.09.17		
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
含氧量 (%)		5.9	6.3	5.7
含湿量 (%)		5.3	5.1	4.9
采样体积 (L)		359.1	359.0	359.0
标况体积 (L)		234.3	235.2	234.4
烟温 (°C)		37.2	37.4	36.9
烟气流速 (m/s)		3.7	3.9	3.7
烟气流量 (m ³ /h)		503	530	502
烟气黑度 (级)		≤1	≤1	≤1
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000107	334	20	23	0.007
FQ2000108	353	26	31	0.009
FQ2000109	336	24	27	0.008
平均值	341	23	27	0.008
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二氧化硫		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603F101	334	<3	<3	<0.001
20091603F102	353	<3	<4	<0.001
20091603F103	336	<3	<3	<0.001
平均值	341	/	/	<0.001
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	氮氧化物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603F101	334	19	22	0.006
20091603F102	353	21	25	0.007
20091603F103	336	26	30	0.008
平均值	341	22	26	0.007



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅 (窑) 炉名称/型号: 7#、10##挤压棒炉排口		净化设施名称/型号: /		
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: /		
燃烧原料: 天然气		燃烧方式: 直燃		
排气筒截面积: 0.0452m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		7#、10##挤压棒炉排口		
监测日期		2020.09.17		
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
含氧量 (%)		5.8	6.1	6.2
含湿量 (%)		4.3	4.7	4.5
采样体积 (L)		359.3	359.0	359.0
标况体积 (L)		235.9	235.0	235.7
烟温 (°C)		35.9	35.2	36.5
烟气流速 (m/s)		3.2	3.5	3.7
烟气流量 (m ³ /h)		526	562	597
烟气黑度 (级)		≤1	≤1	≤1
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000110	355	25	30	0.009
FQ2000111	379	27	32	0.010
FQ2000112	402	22	26	0.009
平均值	379	25	29	0.009
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二氧化硫		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603G101	355	<3	<3	<0.001
20091603G102	379	<3	<4	<0.001
20091603G103	402	<3	<4	<0.001
平均值	379	/	/	/
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	氮氧化物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603G101	355	16	18	0.006
20091603G102	379	19	22	0.007
20091603G103	402	21	25	0.008
平均值	379	19	22	0.007



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅 (窑) 炉名称/型号: 8#、11##挤压棒炉		净化设施名称/型号: /		
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: /		
燃烧原料: 天然气		燃烧方式: 直燃		
排气筒截面积: 0.0491m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		8#、11##挤压棒炉排口		
监测日期		2020.09.16		
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
含氧量 (%)		5.1	5.8	6.0
含湿量 (%)		4.9	5.3	5.6
采样体积 (L)		359.3	359.3	359.2
标况体积 (L)		234.5	234.8	233.9
烟温 (°C)		35.5	35.8	36.8
烟气流速 (m/s)		3.0	3.2	2.7
烟气流量 (m ³ /h)		528	571	483
烟气黑度 (级)		≤1	≤1	≤1
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000113	355	21	23	0.007
FQ2000114	382	23	26	0.009
FQ2000115	321	20	23	0.006
平均值	353	19	24	0.007
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二氧化硫		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603G101	355	<3	<3	<0.001
20091603G102	382	<3	<3	<0.001
20091603G103	321	<3	<4	<0.001
平均值	353	/	/	<0.001
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	氮氧化物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603H101	355	18	20	0.006
20091603H102	382	22	25	0.008
20091603H103	321	24	28	0.008
平均值	353	21	24	0.007



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅 (窑) 炉名称/型号: 12#、14##挤压棒炉		净化设施名称/型号: /		
安装时间: 2010 年 10 月		安装时间: /		
燃烧原料: 天然气		燃烧方式: 直燃		
排气筒截面积: 0.0380m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		12#、14##挤压棒炉排口		
监测日期		2020.09.16		
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
含氧量 (%)		5.4	5.6	5.5
含湿量 (%)		5.2	5.3	5.3
采样体积 (L)		330.5	344.7	314.9
标况体积 (L)		218.3	227.3	211.3
烟温 (°C)		36.9	36.1	36.5
烟气流速 (m/s)		4.1	4.2	3.9
烟气流量 (m ³ /h)		555	579	529
烟气黑度 (级)		≤1	≤1	≤1
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000116	370	24	27	0.009
FQ2000117	387	28	32	0.011
FQ2000118	353	23	26	0.008
平均值	370	25	28	0.009
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二氧化硫		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603I101	370	<3	<3	<0.001
20091603I102	387	<3	<3	<0.001
20091603I103	353	<3	<3	<0.001
平均值	370	/	/	/
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	氮氧化物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603I101	370	18	20	0.007
20091603I102	387	18	20	0.007
20091603I103	353	19	21	0.007
平均值	370	18	20	0.007



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅 (窑) 炉名称/型号: 13#、15##挤压棒炉		净化设施名称/型号: /		
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: /		
燃烧原料: 天然气		燃烧方式: 直燃		
排气筒截面积: 0.0380m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		13#、15##挤压棒炉排口		
监测日期		2020.09.16		
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
含氧量 (%)		6.0	5.7	5.8
含湿量 (%)		5.5	5.6	5.5
采样体积 (L)		359.2	359.0	359.3
标况体积 (L)		253.2	253.1	253.3
烟温 (°C)		36.1	36.1	36.1
烟气流速 (m/s)		3.1	3.3	3.3
烟气流量 (m ³ /h)		424	450	458
烟气黑度 (级)		≤1	≤1	≤1
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000119	281	24	28	0.007
FQ2000120	299	27	31	0.008
FQ2000121	304	22	25	0.007
平均值	295	24	28	0.007
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二氧化硫		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603J101	281	<3	<4	<0.0008
20091603J102	299	<3	<3	<0.0009
20091603J103	304	<3	<3	<0.0009
平均值	295	/	/	/
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	氮氧化物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603J101	281	23	27	0.006
20091603J102	299	24	27	0.007
20091603J103	304	22	25	0.007
平均值	295	23	26	0.007



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅(窑)炉名称/型号: 挤压 3#时效炉/DA-JY-SXL-03		净化设施名称/型号: /		
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: /		
燃烧原料: 天然气		燃烧方式: 直燃		
排气筒截面积: 0.0380m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		挤压 3#时效炉排口		
监测日期		2020.09.16		
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5
含氧量 (%)		5.9	5.8	6.0
含湿量 (%)		5.8	5.6	5.7
采样体积 (L)		359.0	359.0	359.3
标况体积 (L)		253.1	253.1	253.3
烟温 (°C)		36.1	36.1	36.1
烟气流速 (m/s)		2.7	2.8	2.9
烟气流量 (m ³ /h)		372	386	398
烟气黑度 (级)		≤1	≤1	≤1
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000122	247	23	27	0.006
FQ2000123	256	27	31	0.007
FQ2000124	264	23	27	0.006
平均值	256	24	28	0.006
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二氧化硫		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603K101	247	<3	<3	<0.0007
20091603K102	256	<3	<3	<0.0008
20091603K103	264	<3	<4	<0.0008
平均值	256	/	/	/
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	氮氧化物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603K101	247	19	22	0.005
20091603K102	256	22	25	0.006
20091603K103	264	21	24	0.006
平均值	256	21	24	0.006



表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

表 5-1 有组织废气检测结果表 (续)

锅 (窑) 炉名称/型号: A 线粉房		净化设施名称/型号: 旋风布袋除尘器	
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: 2013 年 10 月	
燃烧原料: /		燃烧方式: 直燃	
排气筒截面积: 0.3848m ²		烟囱高度: 15m	
监测点位		喷涂 A 线粉房排口	
监测日期		2020.09.17	
空气过剩系数 a	/	/	/
含氧量 (%)	/	/	/
含湿量 (%)	2.7	2.6	2.7
采样体积 (L)	652.7	680.7	664.3
标况体积 (L)	464.3	484.3	472.1
烟温 (°C)	27.9	28.0	28.2
烟气流速 (m/s)	18.6	19.4	19.0
烟气流量 (m ³ /h)	25726	26890	26281
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物	
		实测排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000125	17799	27	0.481
FQ2000126	18633	24	0.447
FQ2000127	18175	21	0.382
平均值	18202	24	0.437



表 5-3 有组织废气检测结果表 (续)

锅(窑)炉名称/型号: 喷涂 A 线固化炉		净化设施名称/型号: 布袋旋风除尘		
安装时间: 2013 年 10 月		安装时间: 2013 年 10 月		
燃烧原料: 天然气		燃烧方式: 直燃		
排气筒截面积: 0.0962m ²		烟囱高度: 15m		
监测点位		喷涂 A 线固化炉排口		
监测日期		2020.09.17		
过量空气系数 a		1.2	1.2	1.2
含氧量 (%)		5.2	5.4	5.2
含湿量 (%)		3.0	3.0	3.0
采样体积 (L)		317.6	329.9	326.8
标况体积 (L)		184.9	194.2	191.4
烟温 (°C)		95.4	91.5	93.2
烟气流速 (m/s)		6.1	6.3	6.2
烟气流量 (m ³ /h)		2095	2173	2152
烟气黑度 (级)		≤1	≤1	≤1
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
FQ2000128	1183	22	25	0.026
FQ2000129	1241	22	25	0.027
FQ2000130	1222	23	26	0.028
平均值	1215	22	25	0.027
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	二氧化硫		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603M101	1183	<3	<3	<0.004
20091603M102	1241	<3	<3	<0.004
20091603M103	1222	<3	<3	<0.004
平均值	1215	/	/	/
样品 编号	标干流量 (m ³ /h)	氮氧化物		
		实测排放浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
20091603M101	1183	16	18	0.019
20091603M102	1241	18	20	0.022
20091603M103	1222	16	18	0.020
平均值	1215	17	19	0.020



(以下空白)

编制人: 段绍祥 日期 2020 年 09 月 29 日

校核人: 杨淑艳 日期 2020 年 09 月 29 日

审核人: 董兰恩 日期 2020 年 09 月 29 日

批准人: 东平 日期 2020 年 09 月 29 日



附图：监测点位示意图

