



海正环境监测
Haizheng Monitoring



检测报告

报告编号

HZHG0113Z

项目名称

安徽华塑股份有限公司委托检测

委托单位

安徽华塑股份有限公司

合肥海正环境监测有限责任公司

2020年08月10日

检测报告专用章



检测结果

监测类型	委托检测	样品类别	有组织废气
采样日期	2020.07.30	采样地点	安徽华塑股份有限公司
交样日期	2020.07.30	采样人员	卢康、邵云扬、查辉辉
检测日期	2020.07.30-08.10	样品描述	滤筒

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	汞及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	汞及其化合物排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	是否合格
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	70.5	8.9	183071	1.7×10 ⁻⁵	2.0×10 ⁻⁵	0.05	合格
			第二次		11.7		70.2	9.3	191466	2×10 ⁻⁶	2×10 ⁻⁶		
			第三次		11.7		71.4	8.8	180541	2×10 ⁻⁶	2×10 ⁻⁶		
			平均值		11.7		70.7	9.0	185026	7×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶		

检测结果

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	砷及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	砷及其化合物排放浓度 (mg/m ³)
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	ND	—
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	ND	—
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	ND	—
			平均值		11.7		69.6	9.2	189345	ND	—
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.8	6.1	125719	ND	—
			第二次		11.7		71.0	9.8	201270	ND	—
			第三次		11.7		72.1	9.6	196515	ND	—
			平均值		11.7		71.0	8.5	174501	ND	—
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	0.00240	0.00284
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	0.00207	0.00245
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	0.00254	0.00300
			平均值		11.7		69.6	9.2	189345	0.00234	0.00277



检测结果

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	镉及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	镉及其化合物排放浓度 (mg/m ³)
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	ND	—
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	ND	—
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	ND	—
			平均值		11.7		69.6	9.2	189345	ND	—
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	ND	—
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	ND	—
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	ND	—
			平均值		11.7		69.6	9.2	189345	ND	—
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	ND	—
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	ND	—
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	ND	—
			平均值		11.7		69.6	9.2	189345	ND	—

检测结果

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	锡及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	锡及其化合物排放浓度 (mg/m ³)							
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	71.4	9.0	184626	0.00038	0.00045							
			第二次		11.7		73.3	9.2	187712	0.00061	0.00072							
			第三次		11.7		70.5	8.6	174843	0.00018	0.00021							
			平均值		11.7		71.7	8.9	182394	0.00039	0.00046							
检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	锡及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	锡及其化合物排放浓度 (mg/m ³)							
												第一次	11.7	69.1	9.2	190149	ND	—
												第二次	11.7	70.1	9.2	188091	ND	—
												第三次	11.7	69.6	9.2	189796	ND	—
平均值	11.7	69.6	9.2	189345	ND	—												
检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	铜及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	铜及其化合物排放浓度 (mg/m ³)							
												第一次	11.7	69.1	9.2	190149	0.00356	0.00421
												第二次	11.7	70.1	9.2	188091	0.00342	0.00405
												第三次	11.7	69.6	9.2	189796	0.00324	0.00383
平均值	11.7	69.6	9.2	189345	0.00341	0.00403												

检测 结果

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	钴及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	钴及其化合物排放浓度 (mg/m ³)
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	ND	—
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	ND	—
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	ND	—
			平均值		11.7		69.6	9.2	189345	ND	—
检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	锰及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	锰及其化合物排放浓度 (mg/m ³)
			第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	0.00442	0.00523
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	0.00455	0.00538
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	0.00461	0.00545
平均值	11.7	69.6	9.2		189345		0.00453	0.00535			
检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm ³ /h)	镍及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	镍及其化合物排放浓度 (mg/m ³)
			第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	0.0226	0.0267
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	0.0236	0.0279
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	0.0231	0.0273
平均值	11.7	69.6	9.2		189345		0.0231	0.0273			

检测结果

检测点位	排气筒高度 (m)	排气筒口径 (m)	采样频次	采样日期	含氧量 (%)	含湿量 (%)	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	标干流量 (Nm³/h)	钒及其化合物实测浓度 (mg/m³)	钒及其化合物排放浓度 (mg/m³)
DA047 窑尾废气 排放口	98	Φ3.4	第一次	2020.07.30	11.7	24.3	69.1	9.2	190149	ND	—
			第二次		11.7		70.1	9.2	188091	ND	—
			第三次		11.7		69.6	9.2	189796	ND	—
			平均值		11.7		69.6	9.2	189345	ND	—

备注：1.排放浓度依据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中水泥窑及窑尾余热利用系统排气含氧量为10%折算；

2.执行标准：水泥窑协同处置固体废物污染物控制标准(GB30485-2013)表1标准；

3.ND 表示检测结果低于方法检出限。

检测点位	检测项目	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	标准限值 (mg/m³)	是否合格
DA047 窑尾废气排放口	砷及其化合物	ND	—	1.0 (以Ti+Cd+Pb+As计)	合格
	铊及其化合物	ND	—		
	铅及其化合物	0.00234	0.00277		
	镉及其化合物	ND	—		

备注：1.排放浓度依据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中水泥窑及窑尾余热利用系统排气含氧量为10%折算；

3.执行标准：水泥窑协同处置固体废物污染物控制标准(GB30485-2013)表1标准；

3.ND 表示检测结果低于方法检出限。

检测结果

检测点位	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	是否合格
DA047 窑尾废气排放口	铍及其化合物	ND	—	0.5 (以Be+Cr+Sn+Sb+Cu+Co +Mn+Ni+V计)	合格
	铬及其化合物	ND	—		
	锡及其化合物	0.00039	0.00046		
	锑及其化合物	ND	—		
	铜及其化合物	0.00341	0.00403		
	钴及其化合物	ND	—		
	锰及其化合物	0.00453	0.00535		
	镍及其化合物	0.0231	0.0273		
	钒及其化合物	ND	—		

备注：1.排放浓度依据《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)中水泥窑及窑尾余热利用系统排气含氧量为10%折算；
4. 执行标准：水泥窑协同处置固体废物污染物控制标准(GB30485-2013)表1标准；
3.ND 表示检测结果低于方法检出限。

检测结果

本次检测依据和方法:

样品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	仪器设备名称、型号/规格	检出限
有组织 废气	汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇第三章第七节 (二) 《空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体光谱法》 HJ 777-2015	原子荧光分光光度计 AFS-933	3×10 ⁻³ μg/m ³
	砷			0.9 μg/m ³
	镍			0.9 μg/m ³
	钴			2 μg/m ³
	铜			0.9 μg/m ³
	钼			2 μg/m ³
	钒			0.7 μg/m ³
	铬			4μg/m ³
	锰			2 μg/m ³
	镉			0.8 μg/m ³
	铅			2μg/m ³
	铋			0.8 μg/m ³
	铊			《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局 (2003) 电感耦合等离子体发射光谱法
锡	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 65-2001	电感耦合等离子体 原子吸收分光光度计 AAS-990	1.5×10 ⁻⁴ mg/m ³	



****报告结束****

签发: 卢毅修

审核: 春如和

编制: 范云



说 明

- 一、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、 复制报告未重新加盖检测机构印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、 未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 四、 本报告只对此次检测结果负责。
- 五、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。



检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层
1206-1211 室

电话：0551-65894538

传真：0551-65894538

邮政编码：230088