

ATCC 中证检测



151212050105

检测报告

报告编号

AHEPD20041500701001

第 1 页 共 7 页

委托单位 安徽华塑股份有限公司受检客户名称 安徽华塑股份有限公司受检客户地址 安徽省定远县炉桥镇检测性质 委托检测检测类别 废气（有组织）

编制:

审核:

签发:

日期:

采样日期:

检测日期: 2020年04月22日~05月07日

安徽中证检测技术有限公司

合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园3栋厂房5层

检测报告

报告编号

AHEPD20041500701001

第 2 页 共 7 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
废气(有组织)	详见(1)	杜家浩、万青松	连续	气袋、吸收液、吸附管、滤筒

检测结果:

(1) 废气(有组织)

检测点	检测项目	结果					《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 表 4	排气筒高度 m
		频次	第一次	第二次	第三次	平均值		
DA058 VCM 一期 精馏废气 排放口	氯乙烯	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	10	20
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	0.22	0.44	0.28	0.31	20	
		排放速率 kg/h	1.92×10 ⁻⁴	3.77×10 ⁻⁴	2.15×10 ⁻⁴	2.61×10 ⁻⁴	---	
	二氯乙烷#	实测浓度 mg/m ³	0.183	0.180	0.183	0.182	5	
		排放速率 kg/h	1.59×10 ⁻⁴	1.54×10 ⁻⁴	1.40×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴	---	
	汞	实测浓度 mg/m ³	7.1×10 ⁻⁵	9.7×10 ⁻⁵	7.9×10 ⁻⁵	8.2×10 ⁻⁵	0.010	
		排放速率 kg/h	6.16×10 ⁻⁸	8.27×10 ⁻⁸	6.03×10 ⁻⁸	6.82×10 ⁻⁸	---	
DA063 VCM 二期 精馏废气 排放口	氯乙烯	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	10	20
		排放速率 kg/h	/	/	/	/	---	
	氯化氢	实测浓度 mg/m ³	0.36	0.46	0.23	0.35	20	
		排放速率 kg/h	4.07×10 ⁻⁴	5.92×10 ⁻⁴	2.66×10 ⁻⁴	4.22×10 ⁻⁴	---	
	二氯乙烷#	实测浓度 mg/m ³	0.145	0.145	0.142	0.144	5	
		排放速率 kg/h	1.65×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	---	
	汞	实测浓度 mg/m ³	6.9×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	6.3×10 ⁻⁵	0.010	
		排放速率 kg/h	7.87×10 ⁻⁸	8.06×10 ⁻⁸	6.60×10 ⁻⁸	7.51×10 ⁻⁸	---	

注: 1. 排气筒高度由客户提供。

2. “-”表示《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》GB 15581-2016 表 4 执行标准中未对该项目作限制。

3. ND 表示该检测结果低于方法检出限, “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

4. “#”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成, CMA 资质证书编号为:160912341341。

检测报告

报告编号

AHEPD20041500701001

第 3 页 共 7 页

(1) 废气 (有组织)

检测点	检测项目	结果					《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB 12/524-2014	排气筒高度 m
		频次	第一次	第二次	第三次	平均值		
DA058 VCM 一期精馏废气排放口	挥发性有机物	排放浓度 mg/m ³	0.074	0.022	0.016	0.037	80	20
		排放速率 kg/h	6.42×10 ⁻⁵	1.88×10 ⁻⁵	1.22×10 ⁻⁵	3.17×10 ⁻⁵	—	
DA063 VCM 二期精馏废气排放口	挥发性有机物	排放浓度 mg/m ³	0.017	8×10 ⁻³	0.029	0.018	80	20
		排放速率 kg/h	1.94×10 ⁻⁵	1.03×10 ⁻⁵	3.33×10 ⁻⁵	2.10×10 ⁻⁵	—	

注: 1. 排气筒高度由客户提供。

2. “—”表示客户未对《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB 12/524-2014 执行标准中该项目速率作限制要求。

废气 (有组织) 测试参数:

参数	单位	检测点名称 (DA058 VCM 一期精馏废气排放口)					
		氯乙烯、氯化氢、汞、挥发性有机物			二氯乙烷		
大气压	kPa	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
烟温	°C	33	33	33	33	33	33
截面积	m ²	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177
流速	m/s	15.6	15.4	13.8	15.6	15.4	13.8
动压	Pa	220	213	172	220	213	172
静压	kPa	1.19	1.15	0.71	1.19	1.15	0.71
含湿量	%	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
烟气流量	m ³ /h	992	979	878	992	979	878
标干流量	m ³ /h	867	854	762	867	854	762

检测报告

报告编号

AHEPD20041500701001

第 4 页 共 7 页

废气（有组织）测试参数：

参数	单位	检测点名称（DA063 VCM 二期精馏废气排放口）					
		氯乙烯、氯化氢、汞、挥发性有机物			二氯乙烷		
大气压	kPa	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2	101.2
烟温	°C	23	23	23	23	23	23
截面积	m ²	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314	0.0314
流速	m/s	11.2	12.6	11.3	11.2	12.6	11.3
动压	Pa	124	145	118	124	145	118
静压	kPa	0.98	0.98	0.84	0.98	0.98	0.84
含湿量	%	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
烟气流量	m ³ /h	1266	1425	1278	1266	1425	1278
标干流量	m ³ /h	1139	1282	1147	1139	1282	1147

质控信息

标准样品分析

项目（检测类别）	测量值	标准值
汞	16.6µg/L	16.0±0.9µg/L
氯化氢	12.4mg/L	12.5±0.3mg/L

检测报告

报告编号

AHEPD20041500701001

第 5 页 共 7 页

标准样品分析 (自配)

项目 (检测类别)	标准值 (自配)	实测值	相对误差%	
氯乙烯	20.0mg/m ³	19.9mg/m ³	-0.5	
挥发性 有机物	丙酮	500ng	414ng	-17.2
	异丙醇	500ng	398ng	-20.4
	正己烷	500ng	455ng	-9.0
	乙酸乙酯	500ng	517ng	3.4
	六甲基二硅氧烷	500ng	371ng	-25.8
	苯	500ng	581ng	16.2
	正庚烷	500ng	531ng	6.2
	3-戊酮	500ng	478ng	-4.4
	甲苯	500ng	480ng	-4.0
	乙酸丁酯	500ng	469ng	-6.2
	环戊酮	500ng	469ng	-6.2
	乳酸乙酯	500ng	451ng	-9.8
	乙苯	500ng	483ng	-3.4
	丙二醇单甲醚乙酸酯	500ng	590ng	18.0
	对/间二甲苯	1000ng	1114ng	11.4
	邻二甲苯	500ng	496ng	-0.8
	苯乙烯	500ng	507ng	1.4
	2-庚酮	500ng	483ng	-3.4
	苯甲醚	500ng	516ng	3.2
	1-癸烯	500ng	491ng	-1.8
苯甲醛	500ng	480ng	-4.0	
2-壬酮	500ng	471ng	-5.8	
1-十二烯	500ng	513ng	2.6	

仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
原子荧光光度计	AFS-8220	AHHQ01004	2020.05.12
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	AHHQ01042	2020.05.13
气相色谱仪	GC-2010plus	AHHQ01001	2021.05.12
离子色谱仪	PIC-10A	AHHQ01053	2020.09.09

检测报告

报告编号

AHEPD20041500701001

第 6 页 共 7 页

1. 本次检测的依据:

样品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限	
废气(有组织)	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	0.08mg/m ³	
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	
	二氯乙烷	固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	0.002mg/m ³	
	汞	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年) 原子荧光法 5.3.7.(2)	3×10 ⁻⁶ mg/m ³	
	挥发性有机物	丙酮	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	1×10 ⁻² mg/m ³
		异丙醇		2×10 ⁻³ mg/m ³
		正己烷		4×10 ⁻³ mg/m ³
		乙酸乙酯		6×10 ⁻³ mg/m ³
		六甲基二硅氧烷		1×10 ⁻³ mg/m ³
		苯		4×10 ⁻³ mg/m ³
		正庚烷		4×10 ⁻³ mg/m ³
		3-戊酮		2×10 ⁻³ mg/m ³
		甲苯		4×10 ⁻³ mg/m ³
		乙酸丁酯		5×10 ⁻³ mg/m ³
		环戊酮		4×10 ⁻³ mg/m ³
		乳酸乙酯		7×10 ⁻³ mg/m ³
		乙苯		6×10 ⁻³ mg/m ³
		丙二醇单甲醚乙酸酯		5×10 ⁻³ mg/m ³
		对/间二甲苯		9×10 ⁻³ mg/m ³
		邻二甲苯		4×10 ⁻³ mg/m ³
		苯乙烯		4×10 ⁻³ mg/m ³
2-庚酮		1×10 ⁻³ mg/m ³		
苯甲醚		3×10 ⁻³ mg/m ³		
1-癸烯		3×10 ⁻³ mg/m ³		
苯甲醛	7×10 ⁻³ mg/m ³			
2-壬酮	3×10 ⁻³ mg/m ³			
1-十二烯	8×10 ⁻³ mg/m ³			

检测报告

报告编号

AHEPD20041500701001

第 7 页 共 7 页

2. 检测单位地址合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园3栋厂房5层。
3. 本报告无安徽中证检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经安徽中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑义，请在收到报告10天之内与本公司联系。
9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。
11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

报告结束