



151212050105

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 1 页 共 11 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:



签发:

实验室经理

采样日期: 2020年03月22日~24日

审核:

郑雪融

日期:

2020.04.08

检测日期: 2020年03月22日~27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

AHEPD20011500700120

第 2 页 共 11 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)	张彦响、刘公平、杜家浩、 吴皓皓、陈可、乔恒玉	连续	滤膜

检测结果:

(1) 废气 (有组织)

检测点	检测项目	结果					《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2	排气筒高度 m
		频次	第一次	第二次	第三次	平均值		
1#石灰窑窑前系统除尘 废气排放口 DS-FQ-020	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.2	3.3	3.0	3.2	120	25
		排放速率 kg/h	0.0565	0.0588	0.0541	0.0565	—	
2#石灰窑窑前系统除尘 废气排放口 DS-FQ-021	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.2	3.3	3.3	3.3	120	25
		排放速率 kg/h	0.0604	0.0632	0.0642	0.0626	—	
3#石灰窑窑前系统除尘 废气排放口 DS-FQ-022	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.3	3.7	4.0	3.7	120	25
		排放速率 kg/h	0.0575	0.0644	0.0698	0.0639	—	
石灰卸料棚废气排放口 DS-FQ-029	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.3	3.4	3.0	3.2	120	25
		排放速率 kg/h	0.0698	0.0721	0.0632	0.0684	—	
石灰破碎筛分楼废气排 放口 DS-FQ-015	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.3	3.4	3.3	3.3	120	15
		排放速率 kg/h	0.175	0.178	0.176	0.176	—	
焦粉厂房废气排放口 DS-FQ-023	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.2	3.3	3.3	3.3	120	15
		排放速率 kg/h	0.480	0.495	0.505	0.493	—	
炭干缓冲站一楼废气排 放口 DS-FQ-024	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.2	3.3	2.9	3.1	120	15
		排放速率 kg/h	0.0927	0.0956	0.0849	0.0911	—	
石灰缓冲站一楼废气排 放口 DS-FQ-025	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.6	3.7	3.3	3.5	120	25
		排放速率 kg/h	0.107	0.112	0.0989	0.106	—	
中间缓冲站废气排放口 DS-FQ-016	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.2	3.6	3.6	3.5	120	15
		排放速率 kg/h	0.0487	0.0552	0.0535	0.0525	—	
炭材干燥厂房废气排 放口 DS-FQ-019	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.6	3.3	3.5	3.5	120	20
		排放速率 kg/h	0.0129	0.0118	0.0124	0.0124	—	
DS-FQ-005 碳材 2#转运 楼除尘器废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.5	3.1	3.4	3.3	120	15
		排放速率 kg/h	0.0132	0.0117	0.0132	0.0127	—	
DS-FQ-006 碳材 2#转运 楼除尘器废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.6	3.6	3.3	3.5	120	15
		排放速率 kg/h	0.0141	0.0149	0.0143	0.0144	—	

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 3 页 共 11 页

续上

检测点	检测项目	结果					《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2	排气筒高度 m
		频次	第一次	第二次	第三次	平均值		
DS-FQ-003 3#石灰窑窑前料仓除尘废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.3	3.4	3.4	3.4	120	30
		排放速率 kg/h	0.0338	0.0341	0.0348	0.0342	--	
DS-FQ-026 湿炭贮仓废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.0	3.4	3.0	3.1	120	30
		排放速率 kg/h	0.188	0.212	0.187	0.196	--	
DS-FQ-028 湿炭缓冲及干燥器上料系统	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.6	3.3	3.3	3.4	120	30
		排放速率 kg/h	0.155	0.138	0.139	0.144	--	
DS-FQ-031 1#立式干燥器废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.5	3.1	3.8	3.5	120	30
		排放速率 kg/h	0.207	0.187	0.226	0.207	--	
DS-FQ-032 2#立式干燥器废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.3	3.3	3.5	3.4	120	30
		排放速率 kg/h	0.220	0.219	0.230	0.223	--	
DS-FQ-033 立式干燥器散点废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.4	3.4	3.4	3.4	120	30
		排放速率 kg/h	0.0893	0.0897	0.0922	0.0904	--	
DS-FQ-035 1#配料站东废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.2	3.0	3.3	3.2	120	37
		排放速率 kg/h	0.0424	0.0400	0.0436	0.0420	--	
DS-FQ-036 1#配料站西废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.4	3.6	3.4	3.5	120	37
		排放速率 kg/h	0.0438	0.0464	0.0449	0.0450	--	
DS-FQ-046 5#电石炉炉前废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.6	3.9	3.5	3.7	120	35
		排放速率 kg/h	0.127	0.138	0.124	0.130	--	
DS-FQ-047 6#电石炉前废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.6	3.6	3.9	3.7	120	35
		排放速率 kg/h	0.127	0.127	0.137	0.130	--	
DS-FQ-048 7#电石炉炉前废气排放口	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.5	3.3	3.3	3.4	120	35
		排放速率 kg/h	0.137	0.129	0.128	0.131	--	
1#石灰窑窑前料仓除尘废气排放口 DS-FQ-001	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.6	3.8	3.7	3.7	120	30
		排放速率 kg/h	0.0332	0.0343	0.0327	0.0334	--	
2#石灰窑窑前料仓除尘废气排放口 DS-FQ-002	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.6	3.4	3.7	3.6	120	30
		排放速率 kg/h	0.0340	0.0300	0.0327	0.0322	--	
1#/2#/3#碳干窑废气排放口 (DS-FQ-013)	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.5	3.2	3.3	3.3	120	24
		排放速率 kg/h	0.0627	0.0572	0.0565	0.0588	--	
炭干转运楼废气排放口 (DS-FQ-014)	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	2.9	3.5	3.3	3.2	120	50
		排放速率 kg/h	0.0171	0.0212	0.0201	0.0195	--	

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 4 页 共 11 页

续上

检测点	检测项目	结果					《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2	排气筒高度 m
		频次	第一次	第二次	第三次	平均值		
焦粉仓废气排放口 (DS-FQ-018)	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.4	2.8	3.7	3.3	120	25
		排放速率 kg/h	0.0212	0.0175	0.0235	0.0207	---	
炭干厂房北侧废气 排放口 (DS-FQ-030)	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.3	3.4	3.5	3.4	120	15
		排放速率 kg/h	0.146	0.150	0.154	0.150	---	
炭材筛分楼废气排 放口 (DS-FQ-027)	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.5	3.5	3.4	3.5	120	30
		排放速率 kg/h	0.0559	0.0566	0.0535	0.0553	---	
DS-FQ-004 石灰石 3#转运楼除尘器	颗粒物	排放浓度 mg/m ³	2.9	3.3	3.2	3.1	20	15
		排放速率 kg/h	6.23×10 ⁻³	7.56×10 ⁻³	7.45×10 ⁻³	7.08×10 ⁻³	---	

注: 1. 排气筒高度由客户提供。

2. “---”表示客户未对《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 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					
		1#石灰窑窑前系统除尘废气排放口 DS-FQ-020			2#石灰窑窑前系统除尘废气排放口 DS-FQ-021		
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
烟温	℃	19	18	18	18	19	19
截面积	m ²	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027
流速	m/s	10.8	10.9	11.0	11.5	11.7	11.9
动压	Pa	104	106	108	118	122	126
静压	kPa	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.09	-0.08
含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
烟气流量	m ³ /h	19573	19671	19916	20864	21241	21564
标干流量	m ³ /h	17659	17808	18029	18887	19164	19458

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 5 页 共 11 页

废气（有组织）测试参数：

参数	单位	检测点名称					
		3#石灰窑窑前系统除尘废气排放口 DS-FQ-022			石灰卸料棚废气排放口 DS-FQ-029		
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
烟温	℃	19	19	18	23	23	24
截面积	m ²	0.5027	0.5027	0.5027	0.6000	0.6000	0.6000
流速	m/s	10.7	10.7	10.6	11.0	11.0	11.0
动压	Pa	101	101	101	106	106	105
静压	kPa	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09
含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
烟气流量	m ³ /h	19297	19287	19269	23771	23815	23753
标干流量	m ³ /h	17413	17404	17448	21159	21198	21068

参数	单位	检测点名称					
		石灰破碎筛分楼废气排放口 DS-FQ-015			焦粉厂房废气排放口 DS-FQ-023		
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	35	35	35	24	24	25
截面积	m ²	1.1310	1.1310	1.1310	3.1416	3.1416	3.1416
流速	m/s	15.2	15.0	15.3	15.0	15.0	15.3
动压	Pa	195	190	196	196	195	204
静压	kPa	-0.14	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.16
含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.6	3.6	3.6
烟气流量	m ³ /h	61970	61245	62727	169646	169646	173039
标干流量	m ³ /h	52980	52361	53200	150067	150056	152901

参数	单位	检测点名称					
		炭干缓冲站一楼废气排放口 DS-FQ-024			石灰缓冲站一楼废气排放口 DS-FQ-025		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	27	27	27	27	27	27
截面积	m ²	1.1310	1.1310	1.1310	1.1310	1.1310	1.1310
流速	m/s	8.1	8.1	8.2	8.3	8.5	8.4
动压	Pa	57	57	61	60	66	64
静压	kPa	-0.04	-0.04	-0.05	-0.00	-0.06	-0.07
含湿量	%	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
烟气流量	m ³ /h	32979	32979	33346	33793	34608	34160
标干流量	m ³ /h	28961	28960	29280	29671	30383	29984

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 6 页 共 11 页

废气（有组织）测试参数：

参数	单位	检测点名称					
		中间缓冲站废气排放口 DS-FQ-016			炭材干燥厂房废气排放口 DS-FQ-019		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	23	23	23	26	26	26
截面积	m ²	0.3600	0.3600	0.3600	0.1200	0.1200	0.1200
流速	m/s	13.2	13.3	12.9	9.4	9.4	9.3
动压	Pa	152	155	149	76	76	76
静压	kPa	-0.11	-0.11	-0.10	-0.04	-0.03	-0.03
含湿量	%	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
烟气流量	m ³ /h	17094	17237	16705	4056	4056	4018
标干流量	m ³ /h	15209	15336	14864	3576	3577	3542

参数	单位	检测点名称					
		DS-FQ-005 碳材 2#转运楼除尘器废气排放口			DS-FQ-006 碳材 2#转运楼除尘器废气排放口		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	17	17	17	18	18	18
截面积	m ²	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875
流速	m/s	13.1	13.2	13.5	13.7	14.5	15.2
动压	Pa	154	157	179	166	229	283
静压	kPa	-0.11	-0.11	-0.10	-0.12	-0.11	-0.08
含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
烟气流量	m ³ /h	4126	4155	4252	4312	4568	4785
标干流量	m ³ /h	3766	3782	3870	3910	4148	4345

参数	单位	检测点名称					
		DS-FQ-003 3#石灰窑窑前料仓除尘废气排放口			DS-FQ-026 湿炭贮仓废气排放口		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.1	101.1	101.1
烟温	℃	22	22	22	18	18	18
截面积	m ²	0.6362	0.6362	0.6362	1.5394	1.5394	1.5394
流速	m/s	5.0	4.9	5.0	12.5	12.4	12.4
动压	Pa	22	21	23	138	137	137
静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.02	-0.09	-0.11	-0.11
含湿量	%	3.4	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2
烟气流量	m ³ /h	11451	11222	11451	69272	68663	68663
标干流量	m ³ /h	10233	10024	10246	62690	62257	62233

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 7 页 共 11 页

废气（有组织）测试参数：

参数	单位	检测点名称					
		DS-FQ-028 湿炭缓冲及干燥器上料系统			DS-FQ-031 1#立式干燥器废气排放口		
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
烟温	℃	19	19	19	56	56	56
截面积	m ²	1.1310	1.1310	1.1310	1.5394	1.5394	1.5394
流速	m/s	11.7	11.4	11.5	13.3	13.6	13.4
动压	Pa	121	116	117	139	146	142
静压	kPa	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.09	-0.10
含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
烟气流量	m ³ /h	47596	46374	46822	73706	75368	74204
标干流量	m ³ /h	43018	41828	42205	59088	60331	59432

参数	单位	检测点名称					
		DS-FQ-032 2#立式干燥器废气排放口			DS-FQ-033 立式干燥器散点废气排放口		
大气压	kPa	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1
烟温	℃	29	29	27	19	19	19
截面积	m ²	1.5394	1.5394	1.5394	0.5027	0.5027	0.5027
流速	m/s	13.8	13.7	13.5	16.1	16.2	16.6
动压	Pa	165	161	158	230	246	257
静压	kPa	-0.11	-0.11	-0.11	-0.15	-0.15	-0.15
含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
烟气流量	m ³ /h	76476	75867	74814	29134	29315	30039
标干流量	m ³ /h	66809	66232	65726	26277	26396	27132

参数	单位	检测点名称					
		DS-FQ-035 1#配料站东废气排放口			DS-FQ-036 1#配料站西废气排放口		
大气压	kPa	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
烟温	℃	22	22	22	25	25	25
截面积	m ²	0.3250	0.3250	0.3250	0.3250	0.3250	0.3250
流速	m/s	12.6	12.7	12.6	12.4	12.4	12.7
动压	Pa	141	143	140	133	135	143
静压	kPa	-0.10	-0.11	-0.11	-0.09	-0.09	-0.09
含湿量	%	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
烟气流量	m ³ /h	14742	14847	14742	14496	14496	14847
标干流量	m ³ /h	13238	13345	13224	12878	12888	13208

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 8 页 共 11 页

废气(有组织)测试参数:

参数	单位	检测点名称					
		DS-FQ-046 5#电石炉炉前废气排放口			DS-FQ-047 6#电石炉前废气排放口		
大气压	kPa	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6
烟温	℃	62	61	62	62	61	62
截面积	m ²	0.5525	0.5525	0.5525	0.5525	0.5525	0.5525
流速	m/s	22.5	22.4	22.6	22.5	22.4	22.4
动压	Pa	391	389	394	389	386	386
静压	kPa	-0.27	-0.27	-0.28	-0.26	-0.29	-0.27
含湿量	%	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
烟气流量	m ³ /h	44843	44641	45041	44770	44517	44596
标干流量	m ³ /h	35411	35357	35567	35358	35253	35217

参数	单位	检测点名称					
		DS-FQ-048 7#电石炉炉前废气排放口			1#石灰窑窑前料仓除尘废气排放口 DS-FQ-001		
大气压	kPa	101.6	101.6	101.6	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	28	28	28	21	21	20
截面积	m ²	0.5525	0.5525	0.5525	0.6362	0.6362	0.6362
流速	m/s	22.4	22.3	22.2	4.5	4.4	4.3
动压	Pa	431	427	426	18	17	17
静压	kPa	-0.30	-0.31	-0.30	-0.01	-0.01	-0.01
含湿量	%	3.1	3.1	3.1	3.6	3.6	3.6
烟气流量	m ³ /h	44534	44335	44156	10306	10077	9848
标干流量	m ³ /h	39076	38952	38834	9226	9034	8844

参数	单位	检测点名称					
		2#石灰窑窑前料仓除尘废气排放口 DS-FQ-002			1#/2#/3#碳干窑废气排放口 (DS-FQ-013)		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	20	21	21	20	21	21
截面积	m ²	0.6362	0.6362	0.6362	1.1310	1.1310	1.1310
流速	m/s	4.6	4.3	4.3	4.9	4.9	4.7
动压	Pa	19	17	17	21	21	20
静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
含湿量	%	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
烟气流量	m ³ /h	10512	9848	9848	19950	19950	19095
标干流量	m ³ /h	9435	8836	8836	17905	17886	17119

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 9 页 共 11 页

废气（有组织）测试参数：

参数	单位	检测点名称					
		炭干转运楼废气排放口 (DS-FQ-014)			焦粉仓废气排放口 (DS-FQ-018)		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	27	28	27	21	20	20
截面积	m ²	0.5500	0.5500	0.5500	0.1257	0.1257	0.1257
流速	m/s	3.4	3.5	3.5	15.4	15.4	15.7
动压	Pa	10	10	11	210	210	218
静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	-0.15	-0.14	-0.13
含湿量	%	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
烟气流量	m ³ /h	6732	6930	6930	6962	6962	7098
标干流量	m ³ /h	5908	6067	6077	6247	6243	6363

参数	单位	检测点名称					
		炭干厂房北侧废气排放口 (DS-FQ-030)			炭材筛分楼废气排放口 (DS-FQ-027)		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	21	20	20	22	21	21
截面积	m ²	0.8000	0.8000	0.8000	0.2925	0.2925	0.2925
流速	m/s	17.2	17.1	17.0	17.0	17.2	16.7
动压	Pa	262	260	254	255	263	251
静压	kPa	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.17	-0.17
含湿量	%	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
烟气流量	m ³ /h	49536	49248	48960	17901	18112	17585
标干流量	m ³ /h	44357	44128	43900	15970	16175	15721

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 10 页 共 11 页

废气(有组织)测试参数:

参数	单位	检测点名称		
		DS-FQ-004 石灰石 3#转运楼除尘器		
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4
烟温	℃	18	18	19
截面积	m ²	0.0700	0.0700	0.0700
流速	m/s	9.4	10.0	10.2
动压	Pa	79	89	92
静压	kPa	-0.05	-0.04	-0.03
含湿量	%	3.2	3.2	3.2
烟气流量	m ³ /h	2366	2523	2570
标干流量	m ³ /h	2149	2292	2327

仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
电子天平	DV215CD	AHHQ01011	2020.04.07

检测报告

报告编号

AHEPD20011500700120

第 11 页 共 11 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)	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ 836-2017	1.0mg/m ³

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