



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH200454 号



项目名称: 委托检测（有组织、无组织废气、废水）

委托单位: 皖东高科（天长）有限公司

报告日期: 2020 年 4 月 22 日

报 告 说 明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

一、检测内容、依据和方法

项目地点	皖东高科（天长）有限公司		
联系人	魏主任	电 话	13335509222
检测内容	有组织废气	1、有组织废气 检测点位：聚合车间（西侧）废气处理设施出口 A1 聚合车间（东侧）废气处理设施出口 A2 胶粉聚合车间废气处理设施出口 A3 老阴树脂车间（东侧）胺化工序，废气处理设施出口 A4 老阴树脂车间（西侧）氯化工序，废气处理设施出口 A5 新阴树脂车间（东侧）胺化工序，废气处理设施出口 A6 新阴树脂车间（西侧）氯化工序，废气处理设施出口 A7 分析项目：挥发性有机物（VOCs） 检测频次：1 天，每天 3 次	
	无组织废气	检测点位：厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点 分析项目：挥发性有机物（VOCs） 检测频次：1 天，每天 4 次	
	废水	检测点位：废水处理设施进口 W1、总排口 W2 分析项目：pH 值、化学需氧量、氨氮 检测频次：1 天，每天 1 次	
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2020 年 4 月 13 日	检测日期	2020 年 4 月 14 日
检测方法	废气	挥发性有机物：《固定污染源废气挥发性有机化合物的测定固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014	
	废水	pH 值：《水和废水监测分析方法》（第四版）便携式 pH 计法国家环境保护总局（2002） 化学需氧量：《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017 氨氮：《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	

注：挥发性有机物（VOCs）委托南京基越环境检测有限公司分析检测，资质认定证书号：1710120505752，报告编号：基越检字第 200411 号。

编制：叶林

审核：王力

签发：汪德海

2020 年 4 月 22 日

二、检测结果

1、有组织废气

表 1-1 废气检测结果统计表

检测点位	聚合车间（西侧）废气处理设施出口 A1			净化方式	二级活性炭吸附
工况说明	正常生产				
采样日期	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm³/h	挥发性有机物	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2020.04.13	1	34.7	96	0.009	8.64×10 ⁻⁷
	2	33.2	102	0.065	6.63×10 ⁻⁶
	3	32.9	98	0.036	3.53×10 ⁻⁶
标准限值	-			80	3.8
参考标准	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2012）中表 2				
检测期间测试参数统计					
排气筒高度	m	20			
烟道内径	m	0.15			
备注	-				

表 1-2 废气检测结果统计表

表 1-2 废气检测结束统计表					
检测点位	聚合车间（东侧）废气处理设施出口 A2			净化方式	二级活性炭吸附
工况说明	正常生产				
采样日期	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm³/h	挥发性有机物	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2020.04.13	1	35.0	102	0.041	4.18×10 ⁻⁶
	2	32.8	131	0.147	1.93×10 ⁻⁵
	3	34.7	129	0.041	5.29×10 ⁻⁶
标准限值	-			80	3.8
参考标准	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2012）中表 2				
检测期间测试参数统计					
排气筒高度	m	20			
烟道内径	m	0.15			
备注	-				

表 1-3 废气检测结果统计表

表 1-3 废气检测结束统计表					
检测点位	胶粉聚合车间废气处理设施出口 A3			净化方式	一级活性炭吸附
工况说明	正常生产				
采样日期	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm³/h	挥发性有机物	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2020.04.13	1	21.2	62	0.052	3.22×10 ⁻⁶
	2	21.0	62	0.047	2.91×10 ⁻⁶
	3	21.0	63	0.049	3.09×10 ⁻⁶
标准限值	-			80	3.8
参考标准	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2012）中表 2				
检测期间测试参数统计					
排气筒高度	m	25			
烟道内径	m	0.15			
备注	-				

表 1-4 废气检测结果统计表

表 1-4 废气检测结果统计表					
检测点位	老阴树脂车间（东侧）胺化工序，废气处理设施出口 A4			净化方式	二级酸吸收塔+一级水喷淋
工况说明	正常生产				
采样日期	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm³/h	挥发性有机物	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2020.04.13	1	20.8	65	0.020	1.30×10 ⁻⁶
	2	21.0	89	0.044	3.92×10 ⁻⁶
	3	21.0	90	0.023	2.07×10 ⁻⁶
标准限值	-			80	3.8
参考标准	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2012）中表 2				
检测期间测试参数统计					
排气筒高度	m	20			
烟道内径	m	0.15			
备注	-				

表 1-5 废气检测结果统计表

表 1-3 废气检测结束统计表					
检测点位	老阴树脂车间（西侧）氯化工序，废气处理设施出口 A5			净化方式	二级酸吸收塔+一级水喷淋
工况说明	正常生产				
采样日期	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm³/h	挥发性有机物	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2020.04.13	1	21.1	90	0.037	3.33×10 ⁻⁶
	2	21.4	91	0.015	1.37×10 ⁻⁶
	3	21.6	91	0.060	5.46×10 ⁻⁶
标准限值	-			80	3.8
参考标准	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2012）中表 2				
检测期间测试参数统计					
排气筒高度	m	20			
烟道内径	m	0.15			
备注	-				

表 1-6 废气检测结果统计表

检测点位	新阴树脂车间（东侧）胺化工序，废气处理设施出口 A6			净化方式	二级酸吸收塔+一级水喷淋+降膜吸收器
工况说明	正常生产				
采样日期	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm³/h	挥发性有机物	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2020.04.13	1	23.0	61	0.041	2.50×10 ⁻⁶
	2	21.0	93	0.040	3.72×10 ⁻⁶
	3	20.8	89	0.018	1.60×10 ⁻⁶
标准限值	-			80	3.8
参考标准	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2012）中表 2				
检测期间测试参数统计					
排气筒高度	m	20			
烟道内径	m	0.15			
备注	-				

表 1-7 废气检测结果统计表

检测点位	新阴树脂车间（西侧）氯化工序，废气处理设施出口 A7			净化方式	碱吸收塔
工况说明	正常生产				
采样日期	检测次数	烟气温度 ℃	标干流量 Nm³/h	挥发性有机物	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2020.04.13	1	21.0	77	0.023	1.77×10 ⁻⁶
	2	21.0	53	0.096	5.09×10 ⁻⁶
	3	21.0	61	0.117	7.14×10 ⁻⁶
标准限值	-			80	3.8
参考标准	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2012）中表 2				
检测期间测试参数统计					
排气筒高度	m	20			
烟道内径	m	0.15			
备注	-				

2、无组织废气

表 2-1 无组织废气检测结果统计表

检测项目	采样时间	检测结果（mg/m³）				最大值 mg/m³	标准限值 mg/m³
		厂界上风向 G1	厂界下风向 G2	厂界下风向 G3	厂界下风向 G4		
挥发性 有机物	14:00-15:00	0.004	0.002	ND	0.001	0.008	2.0
	15:10-16:10	ND	ND	0.002	ND		
	16:20-17:20	ND	ND	0.002	0.008		
	17:30-18:30	ND	ND	0.002	0.002		
参考标准	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中表 2 无组织排放限值						
备注	ND 表示未检出，挥发性有机物的方法检出限见附表 2。						

3、废水

表 3-1 废水检测结果统计表

采样日期	检测点位	检测结果（mg/L）		
		pH 值（无量纲）	化学需氧量	氨氮
2020.04.13	废水处理设施进口 W1	7.2	1.11×10 ⁴	23.9
	总排口 W2	7.4	458	20.0
标准限值	-	6-9	500	45
参考标准	-	《天长经济开发区污水处理厂接管标准》		
备注	-			

测点	测点位置	测点编号	测点名称	测点类型	测点单位	测点说明
1	测点1	1	测点1	测点1	测点1	测点1
2	测点2	2	测点2	测点2	测点2	测点2
3	测点3	3	测点3	测点3	测点3	测点3
4	测点4	4	测点4	测点4	测点4	测点4
5	测点5	5	测点5	测点5	测点5	测点5
6	测点6	6	测点6	测点6	测点6	测点6
7	测点7	7	测点7	测点7	测点7	测点7
8	测点8	8	测点8	测点8	测点8	测点8
9	测点9	9	测点9	测点9	测点9	测点9
10	测点10	10	测点10	测点10	测点10	测点10
11	测点11	11	测点11	测点11	测点11	测点11
12	测点12	12	测点12	测点12	测点12	测点12
13	测点13	13	测点13	测点13	测点13	测点13
14	测点14	14	测点14	测点14	测点14	测点14
15	测点15	15	测点15	测点15	测点15	测点15
16	测点16	16	测点16	测点16	测点16	测点16
17	测点17	17	测点17	测点17	测点17	测点17
18	测点18	18	测点18	测点18	测点18	测点18
19	测点19	19	测点19	测点19	测点19	测点19
20	测点20	20	测点20	测点20	测点20	测点20
21	测点21	21	测点21	测点21	测点21	测点21
22	测点22	22	测点22	测点22	测点22	测点22
23	测点23	23	测点23	测点23	测点23	测点23
24	测点24	24	测点24	测点24	测点24	测点24
25	测点25	25	测点25	测点25	测点25	测点25
26	测点26	26	测点26	测点26	测点26	测点26
27	测点27	27	测点27	测点27	测点27	测点27
28	测点28	28	测点28	测点28	测点28	测点28
29	测点29	29	测点29	测点29	测点29	测点29
30	测点30	30	测点30	测点30	测点30	测点30
31	测点31	31	测点31	测点31	测点31	测点31
32	测点32	32	测点32	测点32	测点32	测点32
33	测点33	33	测点33	测点33	测点33	测点33
34	测点34	34	测点34	测点34	测点34	测点34
35	测点35	35	测点35	测点35	测点35	测点35
36	测点36	36	测点36	测点36	测点36	测点36
37	测点37	37	测点37	测点37	测点37	测点37
38	测点38	38	测点38	测点38	测点38	测点38
39	测点39	39	测点39	测点39	测点39	测点39
40	测点40	40	测点40	测点40	测点40	测点40
41	测点41	41	测点41	测点41	测点41	测点41
42	测点42	42	测点42	测点42	测点42	测点42
43	测点43	43	测点43	测点43	测点43	测点43
44	测点44	44	测点44	测点44	测点44	测点44
45	测点45	45	测点45	测点45	测点45	测点45
46	测点46	46	测点46	测点46	测点46	测点46
47	测点47	47	测点47	测点47	测点47	测点47
48	测点48	48	测点48	测点48	测点48	测点48
49	测点49	49	测点49	测点49	测点49	测点49
50	测点50	50	测点50	测点50	测点50	测点50
51	测点51	51	测点51	测点51	测点51	测点51
52	测点52	52	测点52	测点52	测点52	测点52
53	测点53	53	测点53	测点53	测点53	测点53
54	测点54	54	测点54	测点54	测点54	测点54
55	测点55	55	测点55	测点55	测点55	测点55
56	测点56	56	测点56	测点56	测点56	

采样日期	采样时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向
2020.04.13	14:00-15:00	18.3	101.8	0.7	西北
	15:10-16:10	17.2	101.8	0.6	西北
	16:20-17:20	15.6	101.8	0.7	西北
	17:30-18:30	14.1	101.8	0.7	西北

附录二 洋灰土有机泥自固力法测定限

序号	检测项目	方法检出限 mg/m ³	序号	检测项目	方法检出限 mg/m ³
1	丙酮	0.01	13	乙苯	0.006
2	异丙醇	0.002	14	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
3	正己烷	0.004	15	对-二甲苯+间-二甲苯	0.009
4	乙酸乙酯	0.006	16	2-庚酮	0.001
5	六甲基二硅氧烷	0.001	17	邻-二甲苯	0.004
6	苯	0.004	18	苯乙烯	0.004
7	正庚烷	0.004	19	苯甲醚	0.003
8	3-戊酮	0.002	20	1-癸烯	0.003
9	甲苯	0.004	21	苯甲醛	0.007
10	乙酸丁酯	0.005	22	2-王酮	0.003
11	乳酸乙酯	0.007	23	十二烯	0.008
12	环戊酮	0.004	-	-	-

图 1. 木杆位测点位置图

