

副本

报告编号 (Report ID) : 山东建树 (常) 字[200518]第 002M 号

JSHJ4-YS-2018-232



检测报告

报告编号 (Report ID) : 山东建树 (常) 字[200518]第 002M 号

委托单位: 山东赛托生物科技股份有限公司

受检单位: 山东赛托生物科技股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 05 月 23 日

山东建树环境监测有限公司

Shangdong Jianshu Environmental Monitor Co.ltd.



表 1 基础信息表

委托单位	山东赛托生物科技股份有限公司		
受检单位	山东赛托生物科技股份有限公司		
受检单位地址	菏泽市定陶润鑫产业园区内, 厂区西邻东外环路, 北临南渠河, 东为空地, 南为润鑫路		
采样点位	有组织废气: 301 车间发酵废气排气筒处理前 (发酵废气)、301 车间发酵废气排气筒处理前 (无组织提取废气)、301 车间发酵废气排气筒处理后; 无组织废气: 301 车间厂房边界。		
联系人	孙经理	联系电话	15589432255
检测类别	委托检测		
样品编号	有组织废气: C200518002-001A~C200518002-012A C200518002-001B~C200518002-012B; 无组织废气: C200518002-013A~C200518002-025A C200518002-013B~C200518002-025B。		
采样日期	2020.05.19~2020.05.20	检测日期	2020.05.19~2020.05.22
检测项目	有组织废气: 氨、臭气浓度、颗粒物、甲醇、VOCs; 无组织废气: VOCs。		
采样及检测人员	李海豪、吕成鹏、赵友存、郭民安、孔祥星、董海峰、刘承格、孟川、袁圆圆、张启瑞、解红燕、刘翠断、周玉凤、郭静丽、孙春秋、赵书同、周玉凤		
样品状态描述	采气袋保存完好; 采样头保存完好; 吸收液保存完好。		
判定依据	/		
结论及评价			
编制人: 张明阳 审核人: 孙祥星 签发人: 解红燕. 2020年05月23日			

表 2 主要采样和检测仪器设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期	检定/校准单位
自动烟尘 (气) 测试仪	崂应 3012H 型	JSHJYQ-135	2020.09.05	青岛市计量技术研究所
自动烟尘 (气) 测试仪	崂应 3012H 型	JSHJYQ-011	2020.07.23	深圳天溯计量检测股份有限公司
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	JSHJYQ-013	2020.07.22	深圳天溯计量检测股份有限公司
双路烟气采样器	ZR-3710 型	JSHJYQ-134	2020.09.08	青岛市计量技术研究所
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	JSHJYQ-137	2020.09.08	青岛市计量技术研究所
便携式气象五参数测定仪	NK5500	JSHJYQ-148	2020.10.05	苏州市计量测试院
可见分光光度计	T6 新悦	JSHJYQ-056	2021.02.18	菏泽市产品检验检测研究院
气象色谱仪	Agilent7820	JSHJYQ-042	2021.02.19	菏泽市产品检验检测研究院
电子天平	AUW120D	JSHJYQ-048	2021.02.18	菏泽市产品检验检测研究院
气相色谱仪	GC9790II	JSHJYQ-043	2021.02.19	菏泽市产品检验检测研究院
备注				

表 3 检测分析方法

检测类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限	仪器编号
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³	JSHJYQ-056
有组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	JSHJYQ-048
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	/	JSHJYQ-048
有组织废气	VOCs	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³	JSHJYQ-043
有组织废气	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	2.0mg/m ³	JSHJYQ-042
无组织废气	VOCs	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³	JSHJYQ-043

本页以下空白

备注	
----	--

山东建树环境监测有限公司

检测结果报告表

质量控制和质量保证措施

- 1、严格按照有关环境检测质量控制和质量保证的要求开展环境检测相关业务；
- 2、参加本项目的采样和检测人员均授权并持证上岗，采样和检测仪器均经计量部门检定/校准合格并在有效期内；
- 3、检测数据和检测报告均严格执行三级审核制度。

表 4-1 301 车间发酵废气排气筒（发酵废气）检测结果

检测类别	有组织废气			排气筒高度		30m	
处理前测点截面积	0.0707m²						
净化方式	湿式电晕净化器+光催化氧化室+喷淋净化塔装置						
检测参数	处理前						
	2020.05.19			2020.05.20			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
烟气温度（℃）	30.7	30.6	30.5	29.5	28.4	28.0	
烟气流速（m/s）	11.9	11.9	11.9	11.5	11.5	11.4	
标干流量（m³/h）	2590	2585	2585	2514	2519	2493	
颗粒物排放浓度(mg/m³)	85	75	75	85	73	89	
颗粒物排放速率（kg/h）	0.220	0.194	0.194	0.214	0.184	0.222	
氨排放浓度（mg/m³）	21.0	21.0	20.0	22.2	20.8	22.2	
氨排放速率（kg/h）	0.054	0.054	0.052	0.056	0.052	0.055	
臭气浓度（无量纲）	1738	1303	2317	3090	2317	2317	
本页以下空白							
备注							

表 4-2 301 车间发酵废气排气筒 (无组织提取废气) 检测结果

检测类别	有组织废气			排气筒高度	30m	
处理前测点截面积	1.1310m ²					
净化方式	湿式电晕净化器+光催化氧化室+喷淋净化塔装置					
检测参数	处理前					
	2020.05.19			2020.05.20		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟气温度（℃）	31.9	32.3	32.7	31.9	31.9	32.5
烟气流速（m/s）	5.1	4.7	4.3	4.7	5.2	4.9
标干流量（m ³ /h）	17859	16199	14897	18095	19030	18847
甲醇排放浓度（mg/m ³ ）	940	825	855	795	825	855
甲醇排放速率（kg/h）	16.8	13.4	12.7	14.4	15.7	16.1
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	58.8	60.0	59.9	59.3	62.5	59.5
VOCs 排放速率（kg/h）	1.05	0.972	0.892	1.07	1.19	1.12
备注	—					

表 4-3 301 车间发酵废气排气筒检测结果

检测类别		有组织废气		排气筒高度		30m	
处理后测点截面积		1.7671m ²					
净化方式		湿式电晕净化器+光催化氧化室+喷淋净化塔装置					
检测参数		处理后					
		2020.05.19			2020.05.20		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
烟气温度（℃）		24.2	25.4	20.5	26.6	28.9	27.3
烟气流速（m/s）		4.2	4.0	4.0	4.0	4.1	3.7
标干流量（m ³ /h）		23895	22404	22897	22205	22662	20599
颗粒物排放浓度(mg/m ³)		2.0	1.6	2.3	2.2	1.7	1.9
颗粒物排放速率（kg/h）		0.048	0.036	0.053	0.049	0.039	0.039
氨排放浓度（mg/m ³ ）		0.10	0.12	0.07	0.07	0.05	0.12
氨排放速率（kg/h）		2.39×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	2.47×10 ⁻³
甲醇排放浓度（mg/m ³ ）		11.1	10.9	11.2	10.5	10.8	11.4
甲醇排放速率（kg/h）		0.265	0.244	0.256	0.233	0.245	0.235
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）		1.10	1.24	1.12	1.09	1.18	1.05
VOCs 排放速率（kg/h）		0.026	0.028	0.027	0.024	0.027	0.022
臭气浓度（无量纲）		309	733	174	174	412	130
备注	—						

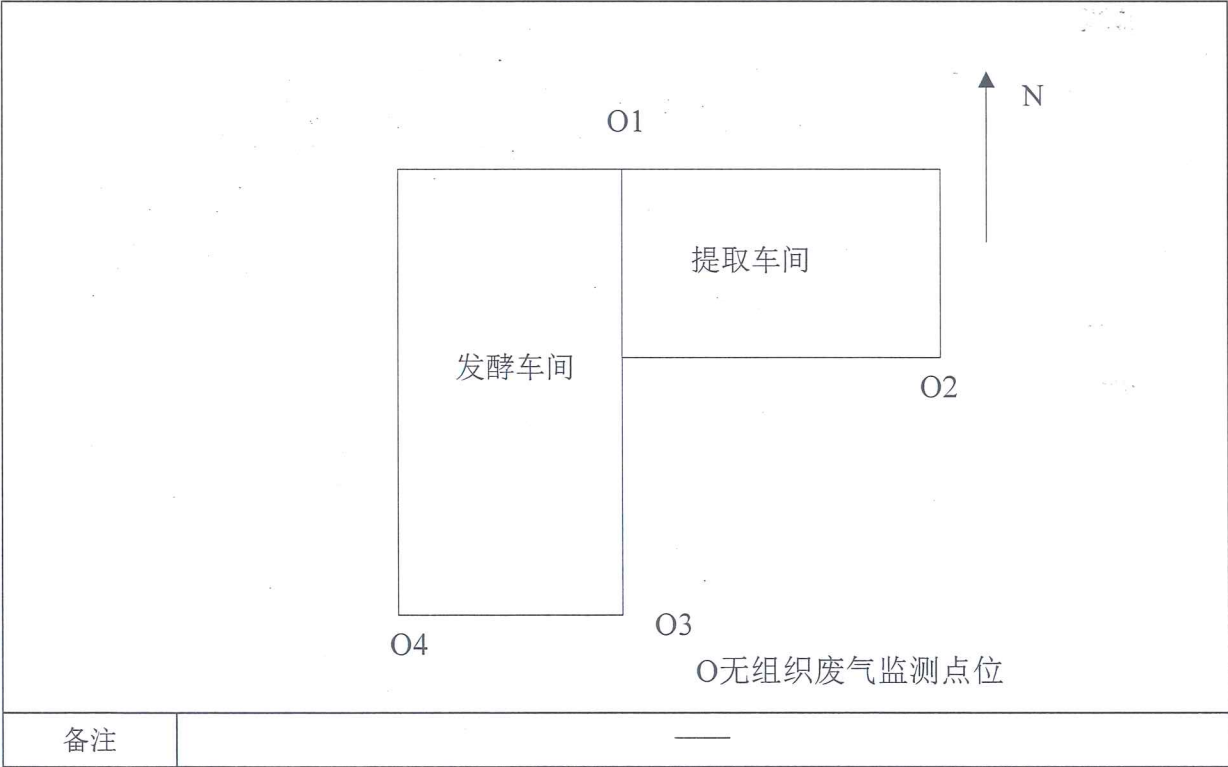
表 6-1 301 车间厂房无组织废气检测结果

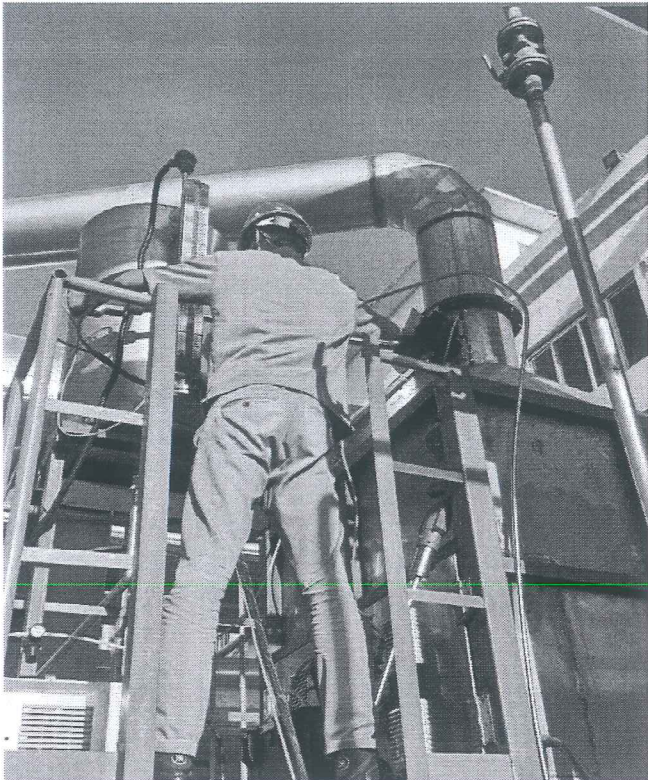
检测项目	采样日期	采样频次	采样点位			
			1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向
VOCs(mg/m³)	2020.05.19	第一次	0.26	0.58	0.61	0.44
		第二次	0.30	0.67	0.62	0.39
		第三次	0.31	0.63	0.52	0.48
	2020.05.20	第一次	0.33	0.50	0.67	0.44
		第二次	0.30	0.45	0.50	0.47
		第三次	0.28	0.46	0.60	0.39
备注	—					

表 6-2 301 车间厂房无组织废气采样参数

气象条件 日期		气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
采样时间							
2020.05.19	9:10	23.3	100.1	N	2.0	5	3
	11:21	25.7	100.1	N	1.7	5	2
	14:32	30.2	99.9	N	1.9	5	2
2020.05.20	9:27	24.7	100.2	N	2.1	5	3
	11:06	26.1	100.2	N	1.9	5	2
	14:55	31.8	100.0	N	2.0	5	2
备注	——						

表 6-3 无组织废气采样点位





有组织废气监测图



无组织废气监测图



企业位置图

山东建树
有限公司
章

声 明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、报告无本公司“检验检测专用章”和“骑缝章”无效；无编制人、审核人和签发人（授权签字人）签名无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 3、对检测报告如有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、未经本公司书面批准不得部分复制，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等，违者必究。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责，委托检验仅对送检样品结果负责。
- 6、如客户所提供信息有误或与实际情况偏差较大，导致检测结果异常，本公司不予负责。
- 7、标注*符号的检测项目为分包项目。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明。
- 9、本报告一式两 2 份，正本交委托单位，副本连同原始记录一并存档。

*****报告结束*****

检测业务联系电话：18605309500

邮政编码：274000

地址：山东省菏泽市南外环北侧庄庄村附近菏泽建树建筑科技产业园 3#楼 9 楼