171012050176

检测报告

（2022）宁白环检（综）字第 202210305 号

检测类别：委托检测

委托单位：南京威尔生物科技有限公司

南京白云环境科技集团股份有限公司

地 址：南京化学工业园区云高路6号　　电 话：025-83692241

邮 编：210047　　传 真：025-83694869

检测报告说明

一、对本报告检测结果如有异议，请在收到报告之日起15日内以书面形式向本公司提出；

二、委托性检测，系作为被委托方，按照合同的约定，对委托方的委托内容按相关技术标准和规范进行的检测，分析结果仅供委托方使用；

三、委托送检的样本，本公司仅对送检样品的检测结果负责；

四、检测报告中出现“ND”或“未检出”或“＜检出限”时，表明该结果低于该检测方法的检出限；检测报告中检出限单位和检测结果单位一致；低于检出限以检出限一半参与计算；涉及总量计算，分项未检出以零计参与计算；

五、检测项目前标注“*”，表示为未经计量认证的项目，出具不带CMA标识的报告；

六、本公司仅对报告原件负责，无签发人签字、无本公司“南京白云环境科技集团股份有限公司检测专用章”及骑缝章均无效；

七、本报告增删涂改无效，任何形式复制的检测报告与本公司无关。

TR-B-20-001

南京白云环境科技集团股份有限公司

检 测 报 告

委托单位	南京威尔生物科技有限公司	地 址	南京江北新区新材料科技园长丰河西路99号
受检单位	南京威尔生物科技有限公司	地 址	南京江北新区新材料科技园长丰河西路99号
联 系 人	戚楠	电 话	13912904058
样品类别	空气和废气、水和废水		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样 人	许可，李天乐等
采 样 日 期	2022年10月20日	测 试 日 期	2022年10月20日～10月24日
检测目的	年度检测		
检测内容	水和废水：pH，氨氮，化学需氧量，石油类，悬浮物，总氮，总磷； 有组织废气：非甲烷总烃，硫化氢。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2～表3		

报 告 编 制：孙 [illegible]　　日期：2022年10月27日

报 告 审 核：王中明　　日期：2022年10月27日

报 告 签 发：[illegible]　　日期：2022年10月27日

南京白云环境科技集团股份有限公司 检验检测专用章

TR-B-20-001

表1

检测依据

项目名称		检测依据
空气和废气	非甲烷总烃	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
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2003) 5.4.10.3
水和废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T11901-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636—2012
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018

TR-B-20-001

表2

水和废水检测数据

HGY-WS-01 污水接管口

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)	检出限
2022年10月20日	微黑微浑弱臭无油膜	pH（无量纲）	7.8	/
		化学需氧量	300	/
		氨氮	3.32	/
		总磷	1.82	/
		悬浮物	38	/
		总氮	8.52	/
		石油类	0.96	/

注：1、本次检测期间，HGY-WS-01污水接管口正在排水；
2、上表中所测项目均为实测水污染物浓度；
3、本次检测内容受客户委托限定，数据结果不适用于达标性评价用途。

TR-B-20-001

表3

有组织废气检测数据

检测时间：2022年10月20日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
聚合装置尾气出口 FQ-01	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	/
	含湿量	%	4.0	4.0	4.0	/
	烟道截面积	m^2	0.0707	0.0707	0.0707	/
	烟道直径	m	0.30	0.30	0.30	/
	烟气温度	℃	36.6	34.3	33.5	/
	烟气流速	m/s	2.6	2.6	2.8	/
	标干烟气流量	Nm^3/h	568	572	618	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.28	0.34	0.92	0.51
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.6×10^{-4}	1.9×10^{-4}	5.7×10^{-4}	3.1×10^{-4}

TR-B-20-001

续表3

有组织废气检测数据

检测时间：2022年10月20日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
酯化装置尾气排放口FQ-02	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	/
	含湿量	%	2.6	2.7	2.7	/
	烟道截面积	m^2	0.0314	0.0314	0.0314	/
	烟道直径	m	0.20	0.20	0.20	/
	烟气温度	℃	23.5	24.5	25.2	/
	烟气流速	m/s	3.7	3.7	3.2	/
	标干烟气流量	Nm^3/h	380	378	327	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	1.28	0.79	0.32	0.80
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.9×10^{-4}	3.0×10^{-4}	1.0×10^{-4}	3.0×10^{-4}
	硫化氢实测浓度	mg/m^3	0.02	0.02	0.02	/
	硫化氢排放速率	kg/h	7.6×10^{-6}	7.6×10^{-6}	6.5×10^{-6}	/

TR-B-20-001

续表3

有组织废气检测数据

检测时间：2022年10月20日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
封端醚装置尾气出口FQ-03	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	/
	含湿量	%	1.80	1.78	1.78	/
	烟道截面积	m^2	0.0491	0.0491	0.0491	/
	烟道直径	m	0.25	0.25	0.25	/
	烟气温度	℃	31.2	31.0	31.0	/
	烟气流速	m/s	1.5	1.5	1.9	/
	标干烟气流量	Nm^3/h	241	241	295	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.29	0.34	0.38	0.34
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.0×10^{-5}	8.2×10^{-5}	1.1×10^{-4}	8.7×10^{-5}

TR-B-20-001

续表3

有组织废气检测数据

检测时间：2022年10月20日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
实验室及危废仓库尾气排口FQ-04	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	/
	含湿量	%	1.71	1.75	1.73	/
	烟道截面积	m^2	0.4225	0.4225	0.4225	/
	烟气温度	℃	22.8	23.0	23.3	/
	烟气流速	m/s	9.3	9.5	9.1	/
	标干烟气流量	Nm^3/h	13064	13223	12707	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.94	1.02	0.98	0.98
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	0.013	0.012	0.012

TR-B-20-001

续表3

有组织废气检测数据

检测时间：2022年10月20日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
酯化装置车间有机废气收集系统排气口（202车间尾气装置配置）FQ-06	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	/
	含湿量	%	2.3	2.4	2.4	/
	烟道截面积	m^2	0.0314	0.0314	0.0314	/
	烟道直径	m	0.20	0.20	0.20	/
	烟气温度	℃	94.8	94.3	94.8	/
	烟气流速	m/s	16.4	16.3	16.3	/
	标干烟气流量	Nm^3/h	1363	1354	1353	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.46	0.38	0.68	0.51
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	6.3×10^{-4}	5.1×10^{-4}	9.2×10^{-4}	6.9×10^{-4}

TR-B-20-001

续表3

有组织废气检测数据

检测时间：2022年10月20日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
封端醚装置车间有机废气收集系统排气口（205车间尾气装置配置）FQ-07	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	/
	含湿量	%	3.90	3.87	3.87	/
	烟道截面积	m^2	0.0314	0.0314	0.0314	/
	烟道直径	m	0.20	0.20	0.20	/
	烟气温度	℃	94.3	93.3	92.8	/
	烟气流速	m/s	18.6	18.2	17.9	/
	标干烟气流量	Nm^3/h	1527	1494	1470	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	40.2	12.5	21.4	24.7
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.061	0.019	0.031	0.037

TR-B-20-001

续表3

有组织废气检测数据

检测时间：2022年10月20日

检测点位	检测项目	单位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	均值
聚合装置车间有机废气收集系统排气口（201车间尾气装置配置）FQ-08	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	/
	含湿量	%	3.7	3.6	3.5	/
	烟道截面积	m^2	0.0314	0.0314	0.0314	/
	烟道直径	m	0.20	0.20	0.20	/
	烟气温度	℃	83.8	84.9	85.1	/
	烟气流速	m/s	10.0	10.1	10.1	/
	标干烟气流量	Nm^3/h	844	851	851	/
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.34	0.25	1.22	0.60
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.9×10^{-4}	2.1×10^{-4}	1.0×10^{-3}	5.0×10^{-4}

以下空白

附录1：

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-06	电子分析天平	LE204E/02
J-D-01-03	紫外/可见分光光度计	UV-5500PC
J-D-01-04	紫外/可见分光光度计	UV-5500PC
J-D-02-05	可见分光光度计	L-3S
J-D-02-07	紫外可见分光光度计	L-9
J-D-06-04	红外分光测油仪	OiL480
J-D-10-06	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
S2599	具塞滴定管	50mL
X-I-73-09	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-K-13-05	pH/ORP/电导率多参数测试仪	SX731