

TR-B-20-001

检测报告

(2021)宁白环检(综)字第 202105236-1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

南京白云环境科技股份有限公司

检测报告

| | | | |
|-------|--|--------|-----------------|
| 委托单位 | 南京威尔生物科技有限公司 | 地址 | 南京市化学工业园区 |
| 受检单位 | 南京威尔生物科技有限公司 | 地址 | 南京市化学工业园区 |
| 联系人 | 戚楠 | 电话 | 13912904058 |
| 样品类别 | 空气和废气、土壤 | | |
| 采样单位 | 南京白云环境科技股份有限公司 | 采(送)样人 | 葛琪, 陈鹏等 |
| 采样日期 | 2021年5月11日 | 测试日期 | 2021年5月11日 |
| 检测目的 | 年度检测 | | |
| 检测内容 | 有组织废气: 环氧乙烷、环氧丙烷、丙烯酸、氯甲烷; 土壤: 挥发性有机物(总项)。 备注: 土壤挥发性有机物总项为本公司能力表中各项之和; 环氧乙烷、环氧丙烷、丙烯酸、氯甲烷、挥发性有机物(总项)项目超出资质认定范围, 仅作为科研、教学或内部质量控制之用。 | | |
| 检测依据 | 见表1 | | |
| 检测数据 | 见表2~表3 | | |
| 报告编制: | <u>潘薇</u> | | 日期: 2021年05月26日 |
| 报告审核: | <u>王博涵</u> | | 日期: 2021年05月26日 |
| 报告签发: | <u>韦志忠</u> | | 日期: 2021年05月26日 |



表1

检测依据

| 项目名称 | | 检测依据 |
|-------|----------------|--|
| 空气和废气 | 环氧乙烷 | 参照工作场所空气有毒物质测定环氧类化合物 GBZ/T 160.58-2004 |
| | 环氧丙烷 | 参照工作场所空气有毒物质测定环氧类化合物 GBZ/T 160.58-2004 |
| | 丙烯酸 | 参照工作场所空气有毒物质测定羧酸类化合物 GBZ/T 160.59-2004 |
| | 氯甲烷 | 参照工作场所空气有毒物质测定 第73部分: 氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷和四氯化碳 GBZ/T 300.73-2017 |
| 土壤 | 挥发性有机物 (总项) | 参照土壤和沉积物 挥发性有机化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 |



表2

土壤检测数据

| 检测日期 | 检测点位 | 样品性状 | 检测项目 | 单位 | 检测数据 | 检出限 |
|------------|----------|--------|--------|-------|------|-----|
| 2021年5月11日 | T1 危废库附近 | 棕色潮湿黏土 | 挥发性有机物 | μg/kg | 12.4 | / |

续表3

有组织废气检测数据

检测时间: 2021年05月11日

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|---|---|
| | | | 第一次 | / | / |
| 酯化装置尾气排放口 进口 FQ-02 | 大气压 | kPa | 100.7 | / | / |
| | 烟道截面积 | m ² | 0.007900 | / | / |
| | 烟道直径 | m | 0.10 | / | / |
| | 排气筒高度 | m | 20 | / | / |
| | 烟气温度 | °C | 25.0 | / | / |
| | 烟气流速 | m/s | 6.7 | / | / |
| | 标干烟气流量 | Nm ³ /h | 168 | / | / |
| | 丙烯酸排放浓度 | mg/m ³ | ND | / | / |
| | 丙烯酸排放速率 | kg/h | 2.1×10 ⁻⁴ | / | / |

注: 1、检出限: 丙烯酸:2.5mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限的一半参与计算。

续表3

有组织废气检测数据

检测时间: 2021年05月11日

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|--------------------|----------|-------------------|-------|---|---|
| | | | 第一次 | / | / |
| 封端醚装置尾气排放口进口 FQ-03 | 大气压 | kPa | 100.7 | / | / |
| | 排气筒高度 | m | 25 | / | / |
| | 环氧乙烷排放浓度 | mg/m ³ | ND | / | / |
| | 环氧丙烷排放浓度 | mg/m ³ | ND | / | / |
| | 氯甲烷排放浓度 | mg/m ³ | ND | / | / |

注: 1、检出限: 环氧乙烷: 0.3mg/m³, 环氧丙烷: 0.3mg/m³, 氯甲烷: 2.7mg/m³;

2、该排口不具备烟气参数检测条件。

报告书

续表3

有组织废气检测数据

检测时间: 2021年05月11日

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|-----------------------|---------|--------------------|----------------------|---|---|
| | | | 第一次 | / | / |
| 酯化装置尾气排放口 出口 FQ-02 | 大气压 | kPa | 100.7 | / | / |
| | 烟道截面积 | m ² | 0.03140 | / | / |
| | 烟道直径 | m | 0.20 | / | / |
| | 排气筒高度 | m | 20 | / | / |
| | 烟气温度 | °C | 22.0 | / | / |
| | 烟气流速 | m/s | 0.5 | / | / |
| | 标干烟气流量 | Nm ³ /h | 151 | / | / |
| | 丙烯酸排放浓度 | mg/m ³ | ND | / | / |
| | 丙烯酸排放速率 | kg/h | 1.9×10 ⁻⁴ | / | / |

注: 1、检出限: 丙烯酸:2.5mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限的一半参与计算。

续表3

有组织废气检测数据

检测时间: 2021年05月11日

| 检测点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|--------------------|----------|----------|----------------------|---|---|
| | | | 第一次 | / | / |
| 封端醚装置尾气排放口出口 FQ-03 | 大气压 | kPa | 100.7 | / | / |
| | 烟道截面积 | m^2 | 0.07070 | / | / |
| | 烟道直径 | m | 0.30 | / | / |
| | 排气筒高度 | m | 25 | / | / |
| | 烟气温度 | °C | 25.0 | / | / |
| | 烟气流速 | m/s | 1.9 | / | / |
| | 标干烟气流量 | Nm^3/h | 299 | / | / |
| | 环氧乙烷排放浓度 | mg/m^3 | 0.78 | / | / |
| | 环氧乙烷排放速率 | kg/h | 2.3×10^{-4} | / | / |
| | 环氧丙烷排放浓度 | mg/m^3 | 3.24 | / | / |
| | 环氧丙烷排放速率 | kg/h | 9.7×10^{-4} | / | / |
| | 氯甲烷排放浓度 | mg/m^3 | ND | / | / |
| | 氯甲烷排放速率 | kg/h | 4.0×10^{-4} | / | / |

注: 1、检出限: 氯甲烷: $2.7 mg/m^3$;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限的一半参与计算。

以下空白

加章