



171012050176

检测报告

(2022) 宁白环检(综)字第 202211170号

检测类别: 委托检测

委托单位: 亚什兰化工(南京)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。

南京白云环境科技集团股份有限公司

检 测 报 告

委托单位	亚什兰化工(南京)有限公司	地 址	南京化学工业园区
受检单位	亚什兰化工(南京)有限公司	地 址	南京化学工业园区
联 系 人	汪进辉	电 话	15050571836
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	吴俊裴, 梁亚
采 样 日 期	2022年11月7日~11月11日	测 试 日 期	2022年11月7日~11月14日
检测目的	年度检测		
检测内容	有组织废气: 异丙醇, 非甲烷总烃; 雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 色度, 悬浮物, 总磷; 水和废水: pH, 氨氮, 丙酮, 化学需氧量, 全盐量, 色度, 石油类, 五日生化需氧量, 悬浮物, 总氮, 总磷。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2~表4		
报 告 编 制:	夏欣	日期:	2022年11月17日
报 告 审 核:	王中明	日期:	2022年11月17日
报 告 签 发:	陈兆周	日期:	2022年11月17日

环境科技集团



检测专用

表1

检测依据

项目名称		检测依据
空气和废气	异丙醇	固定污染源废气挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
	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
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
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182—2021
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
	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
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T51-1999
	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
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017

表2

水和废水检测数据

DW001 废水排口

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	均值	
2022年 11月07日	淡黄微浑 弱臭无油 膜	丙酮	ND	ND	ND	ND	0.02
		pH (无量纲)	8.1	8.1	8.1	/	/
		化学需氧量	363	363	372	366	/
		氨氮	9.42	9.79	7.56	8.92	/
		总磷	3.31	3.36	3.36	3.34	/
		色度 (倍)	30	30	30	/	/
		五日生化需氧量	87.0	87.0	90.5	88.2	/
		悬浮物	39	37	38	38	/
		总氮	10.2	10.8	9.08	10.0	/
		全盐量	6.09×10^3	6.05×10^3	6.08×10^3	6.07×10^3	/
		石油类	ND	ND	ND	ND	0.06

表3

雨排水检测数据

DW002 雨水排口

检测时间	样品性状	检测项目	检测结果 (mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	均值	
2022年 11月07日	无色无臭清 澈无油膜	pH (无量纲)	7.7	7.7	7.7	/	/
		化学需氧量	6	6	7	6	/
		氨氮	0.342	0.344	0.372	0.353	/
		总磷	0.20	0.21	0.22	0.21	/
		色度 (倍)	4	4	4	/	/
		悬浮物	9	10	10	10	/

注: 本次检测期间, DW001废水排口正在排水, DW002雨水排口未排水, 报告中所测项目均为实测水污染物浓度。

表4

有组织废气检测数据

检测时间: 2022年11月11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
RTO炉燃烧废 气 DA002	大气压	kPa	101.8	101.8	101.8	/
	含湿量	%	3.6	3.6	3.6	/
	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	℃	82.7	82.7	82.7	/
	烟气流速	m/s	6.8	6.8	6.8	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	893	893	893	/
	异丙醇实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
	异丙醇排放速率	kg/h	8.9×10^{-7}	8.9×10^{-7}	8.9×10^{-7}	8.9×10^{-7}
	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.63	0.58	0.71	0.64
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	5.6×10^{-4}	5.2×10^{-4}	6.3×10^{-4}	5.7×10^{-4}

注: 1、检出限: 异丙醇: 0.002mg/m³;

2、浓度为未检出时, 排放速率以检出限一半参与计算。

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-B-04-01	生化培养箱	SHP-150
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-02-07	紫外可见分光光度计	L-9
J-D-06-04	红外分光测油仪	0iL480
J-D-10-04	气相色谱仪	7890B
J-D-10-05	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
J-D-49-04	气相色谱质谱联用仪	TRACE1300+ISQ7000
S2599	具塞滴定管	50mL
X-I-31-14	智能吸附管法VOCS采样仪	崂应3038B
X-K-13-15	PH/MV/电导测量仪	SX823