



171012050176

检 测 报 告

(2023 年) 宁白环检 (综) 字第 QN23031401 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

邮 编: 210047

邮 箱: service@njbaiyun.com

电 话: 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 and 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	水和废水(含大气降水)、空气和废气、噪声与振动		
采 样 单 位	南京白云环境科技集团股份有限 公司	采（送） 样 人	任浩、李天乐等
采 样 日 期	2023 年 2 月 8 日	测 试 日 期	2023 年 2 月 8 日 - 2023 年 2 月 13 日
检测目的	年度检测		
检测内容	废水：pH、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、氨氮、总磷、悬浮物、总氮、 全盐量、石油类、丙酮； 有组织废气：非甲烷总烃、烟气黑度、异丙醇、丙酮； 噪声与振动：工业企业厂界环境噪声（昼）、工业企业厂界环境噪声（夜）。		
检测依据	见表 1		
检测数据	见表 2-5		
报 告 编 制：	<u>王慧敏</u>		
报 告 审 核：	<u>路家琪</u>		
报 告 签 发：	<u>陈明国</u>		
签 发 日 期：	<u>2023年02月21日</u>		

检验检测专用章

检验检测专用章

表 1

检测依据

类别/项目		检测依据
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
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	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/T 11901-1989
	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/T 51-1999
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018
	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017
有组织废气	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
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	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
	丙酮	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
噪声与振动	工业企业厂界环境噪声（昼）	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008
	工业企业厂界环境噪声（夜）	工业企业厂界环境噪声排放标准GB 12348-2008

表 2-1

废水检测数据

采样日期：2023-02-08

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
废水排 口DW00 1	样品性状	无色无嗅微浑无 油膜	无色无嗅微浑无 油膜	无色无嗅微浑无 油膜	/
	pH(无量纲)	7.2	7.1	7.3	/
	化学需氧量 (mg/L)	201	209	211	207
	五日生化需 氧量(BOD ₅) (mg/L)	58.6	59.7	59.8	59.4
	氨氮(mg/L)	0.608	0.652	0.588	0.616
	总磷(mg/L)	0.68	0.68	0.69	0.68
	悬浮物(mg/L)	19	21	20	20
	总氮(mg/L)	7.30	7.24	7.21	7.25
	全盐量(mg/L)	8.29×10 ³	8.23×10 ³	8.20×10 ³	8.24×10 ³
	石油类(mg/L)	0.53	0.61	0.53	0.56
	丙酮(mg/L)	<0.02	0.16	0.17	0.11

备注：本次检测期间，废水排口 DW001 正在排水，所测项目均为实测水污染物浓度。

表 2-2

废水检测数据

采样日期：2023-02-08

检测 点位	检测项目	频次			平均值
		1	2	3	
雨水、 清下水 排口DW 002	样品性状	无色无嗅清无油膜	无色无嗅清无油膜	无色无嗅清无油膜	/
	pH(无量纲)	7.3	7.3	7.3	/
	化学需氧量 (mg/L)	5	7	6	6
	氨氮(mg/L)	0.440	0.432	0.441	0.438
	总磷(mg/L)	0.22	0.24	0.24	0.23
	悬浮物(mg/L)	9	8	9	9

备注：本次检测期间，雨水、清下水排口 DW002 未排水，所测项目均为实测水污染物浓度。

表 3-1

有组织废气检测数据

采样日期： 2023-02-08， 频次： 1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
HEC实 验室废 气排口 DA010	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	102.7
	烟道截 面积	m²	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
	烟温	℃	17.2	16.8	17.0	17.0
	含湿量	%	1.9	1.9	1.9	1.9
	氧气	%	20.7	20.7	20.6	20.7
	平均流 速	m/s	10.1	9.5	9.8	9.8
	标干流 量	m³/h	4273	4025	4149	4149
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/ m³	0.48	0.29	0.30	0.36
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	1.5×10 ⁻³

表 3-2

有组织废气检测数据

采样日期： 2023-02-08， 频次： 1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
Pharma 实验室 废气排 口 DA011	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	102.7
	烟道截 面积	m²	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
	烟温	℃	19.3	19.6	19.5	19.5
	含湿量	%	1.8	1.8	1.8	1.8
	平均流 速	m/s	17.3	17.0	17.4	17.2
	氧气	%	20.8	20.8	20.7	20.8
	标干流 量	m³/h	7263	7132	7302	7232
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/ m³	0.32	0.32	0.29	0.31
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	2.2×10 ⁻³

表 3-3

有组织废气检测数据

采样日期： 2023-02-08， 频次： 1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
RTO燃 烧废气 排口 DA002	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	102.7
	烟道截 面积	m²	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491
	烟温	℃	98.7	99.4	99.0	99.0
	含湿量	%	2.2	2.2	2.2	2.2
	平均流 速	m/s	6.3	5.8	6.2	6.1
	氧气	%	3.0	3.1	3.1	3.1
	标干流 量	m³/h	811	745	797	784
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/ m³	0.41	0.35	0.35	0.37
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	2.9×10 ⁻⁴
	异丙醇 实测浓 度	mg/ m³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	异丙醇 排放速 率	kg/h	/	/	/	7.8×10 ⁻⁷
	丙酮实 测浓度	mg/ m³	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	丙酮排 放速率	kg/h	/	/	/	3.9×10 ⁻⁶

表 3-4

有组织废气检测数据

采样日期： 2023-02-08， 频次： 1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
丙类库 废气排 口 DA005	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	102.7
	烟道截 面积	m²	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
	烟温	℃	8.0	7.8	7.9	7.9
	含湿量	%	0.5	0.4	0.5	0.5
	平均流 速	m/s	16.5	16.9	16.7	16.7
	氧气	%	20.8	20.8	20.8	20.8
	标干流 量	m³/h	13804	14162	13976	13981
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/ m³	0.31	0.33	0.26	0.30
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	4.2×10 ⁻³

表 3-5

有组织废气检测数据

采样日期： 2023-02-08， 频次： 1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
危废库 废气排 口 DA008	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	102.7
	烟道截 面积	m²	0.1257	0.1257	0.1257	0.1257
	烟温	℃	11.1	11.3	11.2	11.2
	含湿量	%	0.2	0.3	0.2	0.2
	平均流 速	m/s	18.3	18.3	18.2	18.3
	氧气	%	20.9	20.9	20.9	20.9
	标干流 量	m³/h	8032	8018	7986	8012
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/ m³	0.35	0.51	0.56	0.47
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	3.8×10 ⁻³

表 3-6

有组织废气检测数据

采样日期： 2023-02-08， 频次： 1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
污水站 废气排 口 DA009	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	102.7
	烟道截 面积	m²	0.9503	0.9503	0.9503	0.9503
	烟温	℃	26.8	26.4	26.6	26.6
	含湿量	%	3.2	3.2	3.2	3.2
	平均流 速	m/s	7.1	7.6	7.4	7.4
	氧气	%	21.0	21.0	20.8	20.9
	标干流 量	m³/h	21701	23260	22633	22531
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/ m³	0.45	0.54	0.52	0.50
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.011

表 3-7

有组织废气检测数据

采样日期： 2023-02-08， 频次： 1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
污泥库 废气排 口 DA006	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	102.7
	烟道截 面积	m²	0.4418	0.4418	0.4418	0.4418
	烟温	℃	8.4	8.5	8.7	8.5
	含湿量	%	0.2	0.3	0.2	0.2
	平均流 速	m/s	14.6	14.4	14.5	14.5
	氧气	%	20.9	20.9	20.9	20.9
	标干流 量	m³/h	22757	22415	22577	22583
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/ m³	0.48	0.58	0.59	0.55
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.012

表 3-8

有组织废气检测数据

采样日期： 2023-02-08， 频次： 1

检测 点位	检测 项目	单位	样品编号			平均值
			1	2	3	
甲类库 废气排 口 DA007	大气压	kPa	102.7	102.7	102.7	102.7
	烟道截 面积	m²	0.3318	0.3318	0.3318	0.3318
	烟温	℃	10.2	10.3	10.5	10.3
	含湿量	%	0.6	0.5	0.6	0.6
	平均流 速	m/s	17.8	17.9	17.9	17.9
	氧气	%	20.7	20.8	20.8	20.8
	标干流 量	m³/h	20607	20736	20701	20681
	非甲烷 总烃实 测浓度	mg/ m³	0.65	0.66	0.65	0.65
	非甲烷 总烃排 放速率	kg/h	/	/	/	0.013

表 4

有组织废气检测数据

采样日期：2023-02-08

检测 点位	检测 项目	单位	频次			平均值
			1	2	3	
RTO燃 烧废气 排口 DA002	烟气黑 度	级	<1	<1	<1	<1

表 5

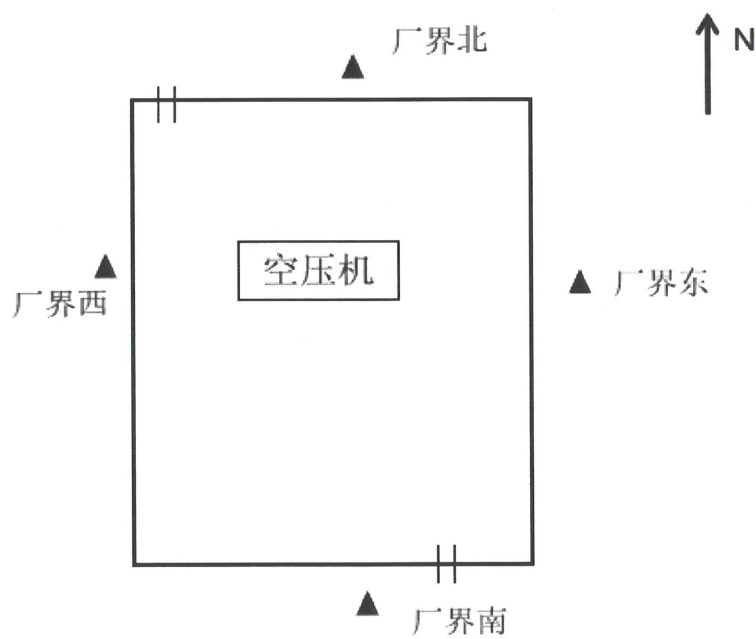
工业企业厂界环境噪声检测数据

采样日期：2023-02-08

检测点位	检测时间	Leq 等效声级 dB (A)	主要噪声源
厂界东	16:00~16:05	55.4	空压机
	23:00~23:05	50.1	空压机
厂界北	16:45~16:50	56.5	空压机
	23:45~23:50	50.8	空压机
厂界南	16:15~16:20	58.3	空压机
	23:15~23:20	51.0	空压机
厂界西	16:30~16:35	57.2	空压机
	23:30~23:35	49.6	空压机

备注：工业企业厂界环境噪声（昼） 天气：阴，风速 1.8m/s；工业企业厂界环境噪声（夜） 天气：阴，风速：1.1m/s。

附：噪声检测点位图



注：▲为噪声检测点位。

附录 1

主要检测仪器

检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
pH	/	PH/MV/电导测量仪	X-K-13-11	第96060539/40/41-002	2023-08-03
			X-K-13-02	第96059995/96	2023-07-17
化学需氧量	4mg/L	具塞滴定管	J-K-DDG-50-01	第96051046-003	2024-11-28
			J-K-DDG-50-02	第96051046-003	2024-11-28
五日生化需氧量(BOD ₅)	0.5mg/L	三楼生化培养箱	J-B-04-02	01405421	2024-01-02
		台式溶解氧测定仪	J-D-11-03	第01305741-004	2023-05-12
氨氮	0.025mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-02-07	01387899-002	2023-11-13
总磷	0.01mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-04	第01305742-001	2023-05-12
悬浮物	4mg/L	电子天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
总氮	0.05mg/L	紫外/可见分光光度计	J-D-01-03	第01305742-002	2023-05-12
全盐量	10mg/L	电子天平	J-A-01-06	01406186	2024-01-02
石油类	0.06mg/L	红外分光测油仪	J-D-06-04	第01272632-002	2023-03-03
丙酮	0.02mg/L	气相色谱仪(FID&ECD)	J-D-10-14	01396874-003/006	2024-11-29
		气相色谱质谱联用仪	J-D-49-04	第01305742-001	2024-05-12
工业企业厂界环境噪声(昼)	/	二级声级计	X-L-24-07	96061203-001	2023-08-18
		手持式气象站	X-N-03-27	第96056442/43/44-002/002/004	2023-05-04
		二级声级校准器	X-L-15-13	第96056857-004	2023-04-21
工业企业厂界环境噪声(夜)	/	二级声级计	X-L-24-07	96061203-001	2023-08-18
		手持式气象站	X-N-03-27	第96056442/43/44-002/002/004	2023-05-04
		二级声级校准器	X-L-15-13	第96056857-004	2023-04-21
氧气	/	烟气预处理器	X-I-68-D09	/	/



检测项目	检出限	名称	编号	计量证书编号	计量证书有效期
		崂应3012H-D型 烟尘（气）测 试仪	X-I-67-15	第96056050/5 1-001/002	2023-04-24
		大流量低浓度 烟尘（气）测 试仪	X-I-67-28	烟尘：C06-20 221479 烟气C09-2022 1830 烟气96055051 -010	2023-03-25
非甲烷总 烃	0.07mg/m ³	福立GC9790气 相色谱(FID)	J-D-10-06	第01156724A 003	2023-05-13
		负压便携采气 桶1L	X-I-04-16	/	/
			X-I-04-18	/	/
烟气黑度	/	林格曼烟气浓 度图	X-I-38-02	L2022-000119 3	2024-01-06
异丙醇	0.002mg/m ³	气相色谱质谱 联用仪	J-D-49-04	第01305742-0 01	2024-05-12
废气参数	/	崂应3012H-D型 烟尘（气）测 试仪	X-I-67-15	第96056050/5 1-001/002	2023-04-24
		大流量低浓度 烟尘（气）测 试仪	X-I-67-28	烟尘：C06-20 221479 烟气C09-2022 1830 烟气96055051 -010	2023-03-25
		烟气采样+含湿 量测试仪	X-I-77-10	01366290-002 /96061384/85/ 86	2023-08-04
			X-I-77-15	96060341/43/ 44-001+96060 342-002	2023-07-31

**** 本报告结束 ****