

第28号

TR-B-20-001



171012050176

检测报告

(2021) 宁白环检(综)字第 202105236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

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	地下水、空气和废气、水和废水、土壤、噪声		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公 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~5月18日
检测目的	年度检测		
检测内容	噪声: 工业企业厂界环境噪声(昼夜); 雨排水: pH, 氨氮, 化学需氧量, 石油类, 悬浮物, 总磷; 水和废水: pH, 石油类, 悬浮物, 总氮, 总磷; 有组织废气: 氨, 丙酮, 非甲烷总烃, 甲醇, 硫化氢; 土壤: 半挥发性有机物, 镉, 汞, 挥发性有机物, 六价铬, 镍, 铅, 砷, 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀), 铜; 地下水: pH, 氨氮, 氟化物, 钙, 高锰酸盐指数, 化学需氧量, 钾, 碳酸盐, 重碳酸盐, 硫酸根离子, 六价铬, 氯离子, 镁, 钠, 溶解性总固体, 石油类, 铁, 硝酸盐氮, 亚硝酸盐, 总氮, 总磷, 总硬度; 无组织废气: 臭气浓度, 非甲烷总烃, 甲醇。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2~表8		
报 告 编 制:	潘薇 日期: 2021年05月26日		
报 告 审 核:	王博涵 日期: 2021年05月26日		
报 告 签 发:	韦志忠 日期: 2021年05月26日		

表1

检测依据

项目名称	检测依据
地下水	pH 便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002) 3.1.6.2
	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
	氟化物 水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	高锰酸盐指数 水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989
	硝酸盐氮 水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	亚硝酸盐 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T7493-1987
	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
	重碳酸盐 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002) 3.1.12.1
	碳酸盐 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002) 3.1.12.1
	总硬度 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T7477-1987
	钙 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015
	钾 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015
	镁 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015

续表1

检测依据

项目名称		检测依据
地下水	钠	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015
	铁	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法HJ 776-2015
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018
	硫酸根离子	水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	氯离子	水质无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2006
空气和废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999
	甲醇	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局(2003)6.1.6.1
	丙酮	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局(2003)6.4.6.1
	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
	非甲烷总烃	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HJ604-2017
	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
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993

续表1

检测依据

项目名称		检测依据
水和废水	pH	便携式pH计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)(国家环境保护总局)(2002)3.1.6.2
	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
土壤	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008
	挥发性有机物	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
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定GB/T 22105.2-2008
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

续表1

检测依据

项目名称		检测依据
土壤	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
	石油 烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

表2

TR-B-20-001

地下水检测数据

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	D1 厂区地下水上游	无色无臭透明	氟化物	mg/L	0.116	/
			高锰酸盐指数	mg/L	0.6	/
			总氮	mg/L	0.15	/
			总硬度	mg/L	360	/
			铁	mg/L	0.33	/
			六价铬	mg/L	ND	0.004
			石油类	mg/L	0.04	/
			溶解性总固体	mg/L	565	/
			pH	无量纲	7.11	/
			化学需氧量	mg/L	5	/
			总磷	mg/L	0.74	/
	D2 厂区污水预处理	无色无臭透明	氟化物	mg/L	0.146	/
			高锰酸盐指数	mg/L	4.6	/
			总氮	mg/L	0.72	/
			总硬度	mg/L	600	/
			铁	mg/L	0.88	/
			六价铬	mg/L	ND	0.004
			石油类	mg/L	0.03	/

续表2

地下水检测数据

检出限	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	D2 厂区污水预处理	无色无臭透明	溶解性总固体	mg/L	1.05×10^3	/
/				pH	无量纲	7.15	/
/				化学需氧量	mg/L	6	/
/				总磷	mg/L	0.24	/
/		D3 厂区地下水下游	无色无臭透明	氟化物	mg/L	0.271	/
0.004				高锰酸盐指数	mg/L	6.6	/
/				总氮	mg/L	2.52	/
/				总硬度	mg/L	430	/
/				铁	mg/L	1.60	/
/				六价铬	mg/L	ND	0.004
/				石油类	mg/L	0.03	/
/				溶解性总固体	mg/L	661	/
/				pH	无量纲	7.15	/
/				化学需氧量	mg/L	8	/
/		D4 危废库附近	无色无臭透明	总磷	mg/L	1.75	/
/				硝酸盐氮	mg/L	0.080	/
0.004				亚硝酸盐	mg/L	5×10^{-3}	/
/				重碳酸盐	mg/L	401	/

续表2

地下水检测数据

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	D4 危废库附近	无色无臭透明	碳酸盐	mg/L	ND	0.3
			钙	mg/L	83.2	/
			钾	mg/L	0.58	/
			镁	mg/L	31.6	/
			钠	mg/L	18.9	/
			硫酸根离子	mg/L	2.11	/
			氯离子	mg/L	26.6	/
			氨氮	mg/L	0.802	/

表3

水和废水检测数据

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	HGY-WS-01 污水接管口	微浑弱臭	悬浮物	mg/L	84	/
			总氮	mg/L	8.66	/
			石油类	mg/L	13.7	/
			pH	无量纲	7.76	/
			总磷	mg/L	0.91	/

表4

雨排水检测数据

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	FWS-01 北雨水外排口	无色无臭	悬浮物	mg/L	16	/
			石油类	mg/L	0.39	/
			pH	无量纲	7.13	/
			化学需氧量	mg/L	22	/
			氨氮	mg/L	1.72	/
			总磷	mg/L	0.08	/
	FWS-02 南雨水排放口	无色无臭	悬浮物	mg/L	14	/
			石油类	mg/L	0.11	/
			pH	无量纲	7.06	/
			化学需氧量	mg/L	14	/
			氨氮	mg/L	1.13	/
			总磷	mg/L	0.28	/

表5

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	1, 2, 4-三氯苯	mg/kg	ND	0.07
			1, 2-二氯苯	mg/kg	ND	0.08
			1, 3-二氯苯	mg/kg	ND	0.08
			1, 3-六氯丁二烯	mg/kg	ND	0.06
			1, 4-二氯苯	mg/kg	ND	0.08
			2, 4, 5-三氯苯酚	mg/kg	ND	0.1
			2, 4, 6-三氯苯酚	mg/kg	ND	0.1
			2, 4-二甲基苯酚	mg/kg	ND	0.09
			2, 4-二氯苯酚	mg/kg	ND	0.07
			2, 4-二硝基苯酚	mg/kg	ND	0.1
			2, 4-二硝基甲苯	mg/kg	ND	0.2
			2, 6-二硝基甲苯	mg/kg	ND	0.08
			2-甲基苯酚	mg/kg	ND	0.1
			2-甲基萘	mg/kg	ND	0.08
			2-氯苯酚	mg/kg	ND	0.06
			2-氯萘	mg/kg	ND	0.1
			2-硝基苯胺	mg/kg	ND	0.08
			2-硝基苯酚	mg/kg	ND	0.2

续表5

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	3-硝基苯胺	mg/kg	ND	0.1
			4,6-二硝基-2-甲基苯酚	mg/kg	ND	0.1
			4-甲基苯酚	mg/kg	ND	0.1
			4-氯-3-甲基苯酚	mg/kg	ND	0.06
			4-氯苯胺	mg/kg	ND	0.09
			4-氯苯基苯基醚	mg/kg	ND	0.1
			4-硝基苯胺	mg/kg	ND	0.1
			4-硝基苯酚	mg/kg	ND	0.09
			4-溴二苯基醚	mg/kg	ND	0.1
			N-亚硝基二甲胺	mg/kg	ND	0.08
			N-亚硝基二正丙胺	mg/kg	ND	0.07
			苯并(a)蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯并(a)芘	mg/kg	ND	0.1
			苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	0.2
			苯并(g,h,i)花	mg/kg	ND	0.1
			苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	0.1
			苯酚	mg/kg	ND	0.1
			丁基苄基邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	0.2

续表5

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	萘	mg/kg	ND	0.1
			萘烯	mg/kg	ND	0.09
			蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	0.1
			二苯并呋喃	mg/kg	ND	0.09
			菲	mg/kg	ND	0.1
			咔唑	mg/kg	ND	0.1
			邻苯二甲酸二甲酯	mg/kg	ND	0.07
			邻苯二甲酸二乙酯	mg/kg	ND	0.3
			邻苯二甲酸二正丁酯	mg/kg	ND	0.1
			邻苯二甲酸二正辛酯	mg/kg	ND	0.2
			六氯苯	mg/kg	ND	0.1
			六氯环戊二烯	mg/kg	ND	0.1
			六氯乙烷	mg/kg	ND	0.1
			萘	mg/kg	ND	0.09
			偶氮苯	mg/kg	ND	0.1
			芘	mg/kg	ND	0.1
			蒎	mg/kg	ND	0.1

续表5

土壤检测数据

检出限	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
0.1	2021年5月11日	T1 危废库附近	棕色潮湿黏土	双 (2-氯乙基) 醚	mg/kg	ND	0.09
0.09				双 (2-氯乙氧基) 甲烷	mg/kg	ND	0.08
0.1				双 (2-氯异丙基) 醚	mg/kg	ND	0.1
0.1				双 (2-乙基己基) 邻苯二甲酸酯	mg/kg	ND	0.1
0.09				五氯苯酚	mg/kg	ND	0.2
0.1				芴	mg/kg	ND	0.08
0.1				硝基苯	mg/kg	ND	0.09
0.07				异佛尔酮	mg/kg	ND	0.07
0.3				茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	mg/kg	ND	0.1
0.1				荧蒽	mg/kg	ND	0.2
0.2				镉	mg/kg	0.068	/
0.1				汞	mg/kg	0.033	/
0.1				1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
0.1				1, 1, 1-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.3
0.09				1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
0.1				1, 1, 2-三氯丙烷	μ g/kg	ND	1.2
0.1				1, 1, 2-三氯乙烷	μ g/kg	ND	1.2
0.1							

续表5

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	1,1-二氯丙酮	μg/kg	ND	1.0
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	1.0
			1,2,3-三氯苯	μg/kg	0.6	/
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	1.2
			1,2,4-三甲苯	μg/kg	ND	1.3
			1,2,4-三氯苯	μg/kg	ND	0.3
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	1.3
			1,2-二溴-3-氯丙烷	μg/kg	ND	1.9
			1,2-二溴乙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,3,5-三甲苯	μg/kg	ND	1.4
			1,3-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.1
			1,4-二氯苯	μg/kg	ND	1.5
			1-氯丁烷	μg/kg	ND	2.0
			2,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	1.3

续表5

土壤检测数据

检出限	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
1.0	2021年5月11日	T1 危废库附近	棕色潮湿黏土	2-丁酮	μ g/kg	ND	3.2
1.2				2-己酮	μ g/kg	ND	3.0
1.2				2-氯甲苯	μ g/kg	ND	1.3
1.0				2-硝基丙烷	μ g/kg	ND	2.0
/				4-甲基-2-戊酮	μ g/kg	ND	1.8
1.2				4-氯甲苯	μ g/kg	ND	1.3
1.3				苯	μ g/kg	ND	1.9
0.3				苯乙烯	μ g/kg	ND	1.1
1.5				丙酮	μ g/kg	ND	1.3
1.1				丙烯酸甲酯	μ g/kg	ND	2.0
1.3				碘甲烷	μ g/kg	ND	1.1
1.9				对异丙基甲苯	μ g/kg	ND	1.3
1.1				二硫化碳	μ g/kg	11.8	/
1.4				二氯二氟甲烷	μ g/kg	ND	0.4
1.1				二氯甲烷	μ g/kg	ND	1.5
1.5				二溴甲烷	μ g/kg	ND	1.2
2.0				二溴氯甲烷	μ g/kg	ND	1.1
1.3				反-1,2-二氯乙 烯	μ g/kg	ND	1.4

续表5

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	反-1, 3-二氯丙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.0
			反-1, 4-二氯-2-丁烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.0
			甲苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.3
			甲基丙烯腈	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.0
			甲基丙烯酸甲酯	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.0
			甲基丙烯酸乙酯	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.0
			甲基叔丁基醚	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.0
			间/对二甲苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.2
			间二氯苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.5
			邻二甲苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.2
			六氯丁二烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.6
			六氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.0
			氯苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.2
			氯丙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	2.0
			氯仿	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.1
			氯甲烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.0
			氯乙烷	$\mu\text{g/kg}$	ND	0.8
			氯乙烯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.0

续表5

土壤检测数据

检出限	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
2.0	2021年5月11日	T1 危废库附近	棕色潮湿黏土	萘	μ g/kg	ND	0.4
1.0				三氯氟甲烷	μ g/kg	ND	1.1
1.3				三氯乙烯	μ g/kg	ND	1.2
2.0				叔丁基苯	μ g/kg	ND	1.2
2.0				顺-1,2-二氯乙烯	μ g/kg	ND	1.3
2.0				顺-1,3-二氯丙烯	μ g/kg	ND	1.0
2.0				四氯化碳	μ g/kg	ND	1.3
1.2				四氯乙烯	μ g/kg	ND	1.4
1.5				四氢呋喃	μ g/kg	ND	2.0
1.2				溴苯	μ g/kg	ND	1.3
1.6				溴代二氯甲烷	μ g/kg	ND	1.1
2.0				溴仿	μ g/kg	ND	1.5
1.2				溴甲烷	μ g/kg	ND	1.1
2.0				溴氯甲烷	μ g/kg	ND	1.4
1.1				乙苯	μ g/kg	ND	1.2
1.0				乙醚	μ g/kg	ND	2.0
0.8				异丙苯	μ g/kg	ND	1.2
1.0							

续表5

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	正丙苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.2
			正丁基苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.7
			仲丁基苯	$\mu\text{g/kg}$	ND	1.1
			镍	mg/kg	14	/
			铅	mg/kg	11.5	/
			砷	mg/kg	6.16	/
			铜	mg/kg	16	/
			六价铬	mg/kg	ND	0.5
			石油 烃 ($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)	mg/kg	6.4	/

表6

无组织废气检测数据

检测时间	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)	检出限
2021年 05月11日	甲醇	1#	ND	0.08
		2#	ND	0.08
		3#	ND	0.08
		4#	ND	0.08
	非甲烷总烃	1#	0.58	/
		2#	0.64	/
		3#	0.53	/
		4#	0.38	/
		5#	0.37	/
		6#	0.29	/
		7#	0.31	/
	臭气浓度(无量纲)	1#	<10	/
		2#	<10	/
		3#	<10	/
		4#	<10	/

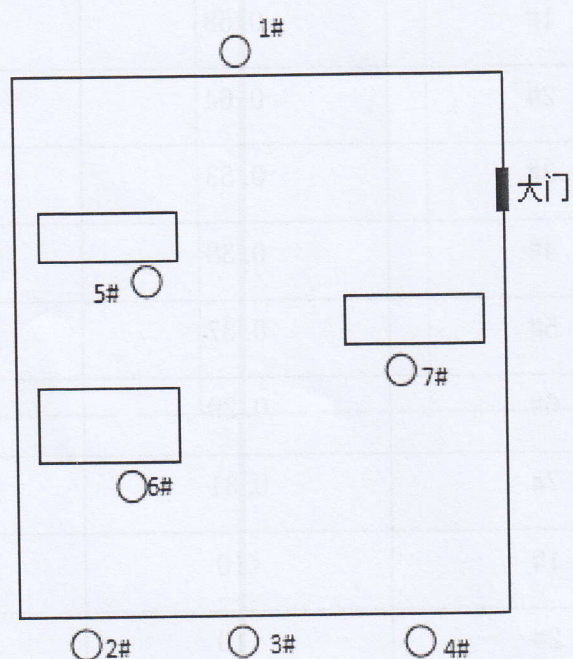
续表6

气象参数

日期	时间	天气情况	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	湿度 %	风速 (m/s)	风向
05月11日	13:00	阴	100.7	22.0	79	1.3	北

5#: 205封端醚装置口 6#: 202润滑油装置口 7#: 201聚合装置口

附: 无组织废气检测点位图



注: ○为无组织废气检测点位。

表7

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	/	/
聚合装置尾气排放口 进口 FQ-01	大气压	kPa	100.7	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	123	/	/

注: 该排口不具备烟气参数检测条件。

风向

北

续表7

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	℃	25.0	/	/
	烟气流速	m/s	6.7	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	168	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	83.5	/	/
	氨排放速率	kg/h	0.014	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	78.2	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.013	/	/
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.04	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	6.7×10^{-6}	/	/

续表7

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	/	/
	甲醇排放浓度	mg/m ³	32.0	/	/
	丙酮排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	151	/	/

注: 1、检出限: 丙酮: 0.08mg/m³;
2、该排口不具备烟气参数检测条件。

续表7

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	/	/
实验室及危废仓库尾 气排口进口 FQ-04	大气压	kPa	100.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.3600	/	/
	烟道直径	m	0.68	/	/
	排气筒高度	m	25	/	/
	烟气温度	℃	22.0	/	/
	烟气流速	m/s	3.9	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	4569	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.67	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	/	/

续表7

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	/	/
聚合装置尾气排放口 出口 FQ-01	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	℃	23.5	/	/
	烟气流速	m/s	2.4	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	242	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.34	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.2×10^{-4}	/	/

续表7

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	/	/
	氨排放浓度	mg/m ³	1.80	/	/
	氨排放速率	kg/h	2.7×10^{-4}	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	0.71	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.1×10^{-4}	/	/
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.02	/	/
	硫化氢排放速率	kg/h	3.0×10^{-6}	/	/

续表7

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	/	/
	甲醇排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
	甲醇排放速率	kg/h	3.0×10^{-4}	/	/
	丙酮排放浓度	mg/m ³	ND	/	/
	丙酮排放速率	kg/h	1.2×10^{-5}	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	12.4	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	3.7×10^{-3}	/	/

注: 1、检出限: 甲醇: 2.0mg/m³, 丙酮: 0.08mg/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7

有组织废气检测数据

检测时间: 2021年05月11日

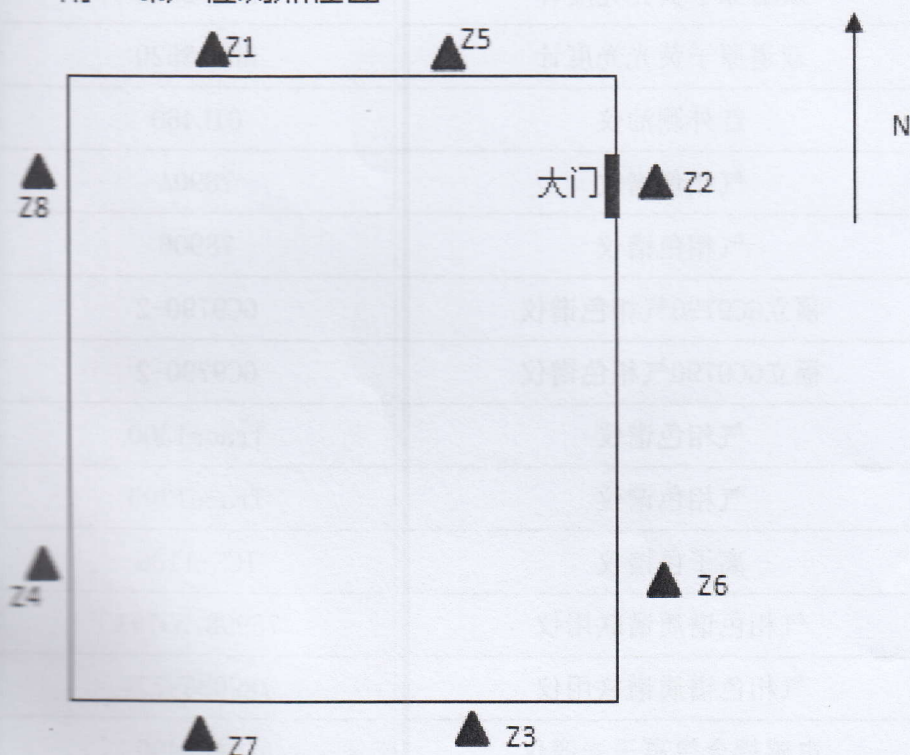
检测 点位	检测项目	单位	检测结果		
			第一次	/	/
实验室及危废仓库尾 气排口出口 FQ-04	大气压	kPa	100.7	/	/
	烟道截面积	m ²	0.3600	/	/
	烟道直径	m	0.68	/	/
	排气筒高度	m	25	/	/
	烟气温度	°C	22.0	/	/
	烟气流速	m/s	3.2	/	/
	标干烟气流量	Nm ³ /h	3749	/	/
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.22	/	/
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	4.6×10 ⁻³	/	/

表8

噪声检测数据

检测日期	天气情况	风速(m/s)	检测点位	声级值dB (A)		主要噪声源
				昼间	夜间	
2021年 05月11日	阴	昼:1.4 夜:1.5	Z1 厂界北1	57.2	52.9	生产
			Z2 厂界东1	57.6	52.1	生产
			Z3 厂界南1	58.3	51.0	生产
			Z4 厂界西1	58.2	50.8	生产
			Z5 厂界北2	56.6	51.4	生产
			Z6 厂界东2	57.8	52.1	生产
			Z7 厂界南2	58.5	51.5	生产
			Z8 厂界西2	59.8	51.2	生产

附: 噪声检测点位图



注: ▲ 为噪声检测点位。

以下空白

附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-A-01-01	电子天平	AL204
J-D-01-02	紫外/可见分光光度计	UV-1801
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-02-04	可见分光光度计	L-3S
J-D-02-05	可见分光光度计	L-3S
J-D-03-02	火焰原子吸收光度计	240FS
J-D-03-03	安捷伦石墨炉分光光度计	240zAA
J-D-04-03	双道原子荧光光度计	AFS-230E
J-D-04-04	双道原子荧光光度计	AFS-8520
J-D-06-03	红外测油仪	OIL460
J-D-10-02	气相色谱仪	7890A
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-10-06	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
J-D-10-08	气相色谱仪	Trace1300
J-D-10-09	气相色谱仪	Trace1300
J-D-42-02	离子色谱仪	ICS-1100
J-D-49-01	气相色谱质谱联用仪	7890B+5977A
J-D-49-03	气相色谱质谱联用仪	7890B5977A
J-D-55-01	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
J-D-55-02	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
L-A-01-01	电子分析天平	AR323CN
L-A-01-03	电子分析天平	CP114
X-I-33-65	大气采样器	TDP-1000B
X-I-73-01	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-I-73-05	烟气综合采样器	崂应3072-18

X-I-73-08	烟气综合采样器	崂应3072-18
X-I-77-01	烟气综合参数仪	MH3041
X-K-13-07	pH/Mv/电导率测量仪	SX731
X-L-24-16	声级计	AWA5688
X-N-03-05-A	便携式风向风速仪	FYF-1
X-N-06-05	崂应1062A型含湿量测试仪	1062A型