

检测报告

(2022)宁白环检(水)字第 202207162-1 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 中国石化催化剂有限公司南京分公司

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	中国石化催化剂有限公司南京分公司	地址	南京市栖霞区金陵石化院内
受检单位	中国石化催化剂有限公司南京分公司	地址	南京市栖霞区金陵石化院内
联系人	康晋芳	电话	15251895846
样品类别	地下水		
采样单位	南京白云环境科技集团股份有限公司	采(送)样人	王鹏杰, 阳利发
采样日期	2022年7月6日	测试日期	2022年7月6日~7月7日
检测目的	年度检测		
检测内容	地下水: 溶解性总固体, 高锰酸盐指数。 注: 溶解性总固体、高锰酸盐指数项目超出资质认定范围, 仅作为科研、教学或内部控制之用。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2		
报告编制:	叶梦涛	日期:	2022年07月28日
报告审核:	王中明	日期:	2022年07月29日
报告签发:	韦志忠	日期:	2022年07月29日

份
單



表1

检测依据

项目名称		检测依据
地下水	溶解性总固体	参照 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999
	高锰酸盐指数	参照 水质高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989

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
2022年7月6日	厂区下游	无色无味微浑浊	溶解性总固体	mg/L	844	/
			高锰酸盐指数	mg/L	1.0	/

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
S2592	滴定管	25mL



171012050176

检测报告

(2022)宁白环检(综)字第 202207162号

检测类别: 委托检测

委托单位: 中国石化催化剂有限公司南京分公司

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	中国石化催化剂有限公司南京分公司	地址	南京市栖霞区金陵石化院内
受检单位	中国石化催化剂有限公司南京分公司	地址	南京市栖霞区金陵石化院内
联系人	康晋芳	电话	15251895846
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	王鹏杰, 阳利发等
采样日期	2022年7月6日~7月7日	测试日期	2022年7月6日~7月11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); 地下水: pH, 氨氮, 镍, 石油类; 土壤: pH, 镍; 雨排水: 氨氮, 化学需氧量, 石油类, 悬浮物; 水和废水: pH, 氨氮, 动植物油类, 化学需氧量, 硫化物, 镍, 石油类, 五日生化需氧量, 悬浮物, 阴离子表面活性剂, 总氮, 总磷; 无组织废气: 氮氧化物, 二氧化硫, 非甲烷总烃, 镍, 锌, 总悬浮颗粒物。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2~表7		
报告编制:	叶梦涛	日期:	2022年07月28日
报告审核:	王中明	日期:	2022年07月29日
报告签发:	韦志忠	日期:	2022年07月29日



表1

检测依据

项目名称	检测依据	
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	镍	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
空气和废气	二氧化硫	环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) HJ 482-2009
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) HJ 479-2009
	锌	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	镍	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015
	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
	总悬浮颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法及其修改单(生态环境部公告2018年第31号) GB/T 15432-1995
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
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018
	硫化物	水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021

续表1

检测依据

项目名称		检测依据
水和废水	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
	阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	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
	镍	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 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018
土壤	pH	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
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

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
2022年7月6日	厂区下游	无色无味微浑浊	镍	mg/L	ND	0.007
			石油类	mg/L	0.02	/
			pH	无量纲	7.6	/
			氨氮	mg/L	0.151	/

表3

水和废水检测数据

车间排口

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 07月06日	无色清无臭 无油膜	镍	0.226	0.156	0.334	0.239	/

表3

水和废水检测数据

污水出水池

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 07月06日	无色清无臭 无油膜	pH (无量纲)	7.8	7.8	7.8	/	/
		化学需氧量	8	6	8	7	/
		氨氮	6.70	6.78	7.20	6.89	/
		总磷	0.10	0.10	0.12	0.11	/
		动植物油类	ND	0.09	0.06	0.06	0.06
		硫化物	ND	ND	ND	ND	0.01
		五日生化需氧量	2.4	1.9	2.6	2.3	/
		悬浮物	9	8	9	9	/
		阴离子表面活性剂	0.18	0.20	0.20	0.19	/
		总氮	19.6	20.1	21.5	20.4	/
		镍	0.206	0.225	0.222	0.218	/
		石油类	0.14	0.17	0.15	0.15	/

注：本次检测期间，污水出水池未排水。

表4

雨排水检测数据

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 07月06日	无色清无臭 无油膜	化学需氧量	11	11	11	11	/
		氨氮	0.092	0.208	0.120	0.140	/
		悬浮物	8	8	7	8	/
		石油类	0.08	0.11	0.09	0.09	/

注：本次检测期间，雨水排口未排水。

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
2022年7月6日	厂区内	浅棕中壤土干 密实根系	镍	mg/kg	80	/
			pH	无量纲	7.78	/

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
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022年 07月07日	二氧化硫	1# 厂界四周	9×10 ⁻³	7×10 ⁻³	0.011	/	/
		2# 厂界四周	0.016	0.019	0.017	/	/
		3# 厂界四周	0.018	0.021	0.017	/	/
		4# 厂界四周	0.020	0.023	0.022	/	/
	氮氧化物	1# 厂界四周	0.030	0.029	0.031	/	/
		2# 厂界四周	0.039	0.028	0.043	/	/
		3# 厂界四周	0.039	0.034	0.045	/	/
		4# 厂界四周	0.041	0.045	0.034	/	/
	镍(μg/m ³)	1# 厂界四周	ND	ND	ND	/	0.003
		2# 厂界四周	ND	ND	ND	/	0.003
		3# 厂界四周	ND	ND	ND	/	0.003
		4# 厂界四周	ND	ND	ND	/	0.003
	锌(μg/m ³)	1# 厂界四周	0.128	0.097	0.122	/	/
		2# 厂界四周	0.106	0.137	0.141	/	/
		3# 厂界四周	0.156	0.148	0.474	/	/
		4# 厂界四周	0.400	0.327	0.276	/	/
	非甲烷总烃	危废库	0.37	/	/	/	/
	总悬浮颗粒物	1# 厂界四周	0.149	0.149	0.169	/	/
		2# 厂界四周	0.149	0.131	0.188	/	/
		3# 厂界四周	0.223	0.168	0.131	/	/

续表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
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022年 07月07日	总悬浮颗粒物	4# 厂界四周	0.205	0.187	0.188	/	/

续表6

无组织废气(非甲烷总烃)原始数据

检测日期	检测点位	检测频次	检测结果(mg/m ³)			
			第一小时	第二小时	第三小时	第四小时
2022年 07月07日	危废库	1	0.40	-	-	-
		2	0.38	-	-	-
		3	0.34	-	-	-
		均值	0.37	-	-	-

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
07月07日	10:15	晴	100.9	29.5	55.0	1.8	西
	11:00	晴	100.8	30.0	50.0	1.7	西
	12:05	晴	100.7	31.0	44.0	1.8	西
	13:10	晴	100.6	32.0	39.0	1.8	西

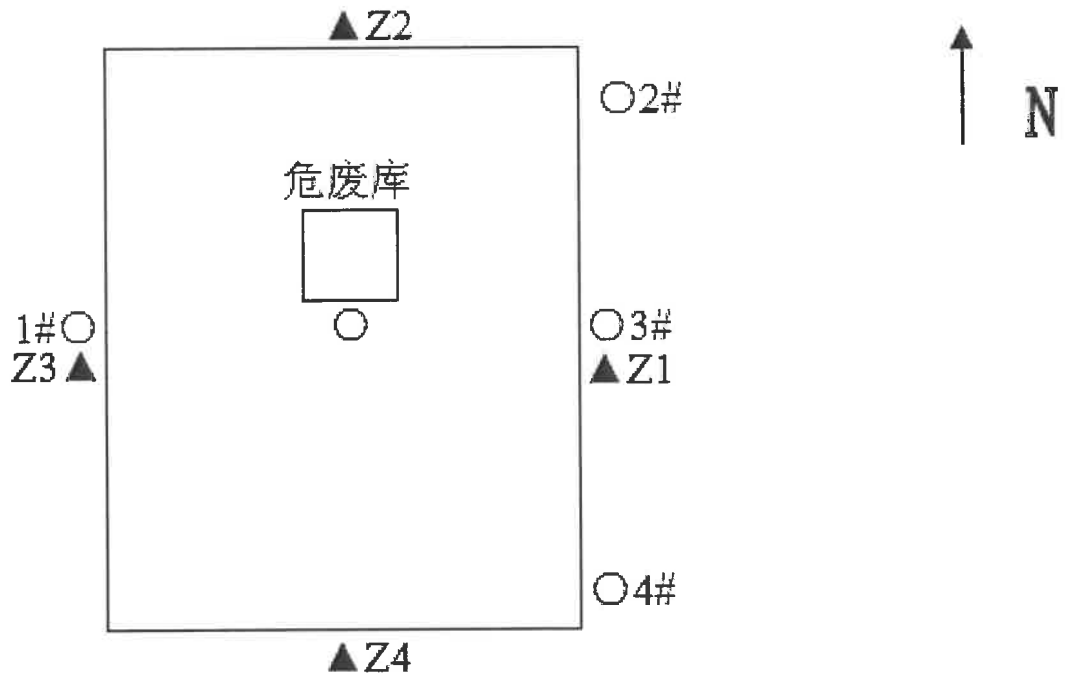


表7

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	
2022年 07月07日	晴	昼:1.8 夜:1.7	Z1 厂界四周	56.7	56.9	/
			Z2 厂界四周	56.2	55.7	/
			Z3 厂界四周	52.9	52.9	/
			Z4 厂界四周	51.7	50.9	/

附:检测点位图:



注: ○为无组织废气检测点位, ▲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-01-03	电子天平	AL204
J-A-01-06	电子分析天平	LE204E/02
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-02-05	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-02-08	分光光度计	722SP
J-D-03-02	火焰原子吸收光度计	240FS
J-D-05-04	实验室PH计	PHSJ-4F
J-D-06-04	红外分光测油仪	OiL480
J-D-10-05	福立GC9790气相色谱仪	GC9790-2
J-D-11-03	台式溶解氧测定仪	JPSJ-605型
J-D-55-02	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400
S2599	具塞滴定管	50mL
X-I-78-11A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-18A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-19A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-I-78-20A	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200-21
X-K-13-08	pH/ORP/电导测量仪	SX731
X-L-24-04	声级计	AWA6228



171012050176

检测报告

(2022)宁白环检(水)字第 202207093 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 中国石化催化剂有限公司南京分公司



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	中国石化催化剂有限公司南京分公司	地址	南京市栖霞区金陵石化院内
受检单位	中国石化催化剂有限公司南京分公司	地址	南京市栖霞区金陵石化院内
联系人	康晋芳	电话	15251895846
样品类别	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	王鹏杰, 阳利发
采样日期	2022年7月6日	测试日期	2022年7月6日~7月7日
检测目的	年度检测		
检测内容	雨排水: 镍。		
检测依据	见表1		
检测数据	见表2		
报告编制:	<u>王慧红</u>	日期:	2022年07月15日
报告审核:	<u>王半明</u>	日期:	2022年07月15日
报告签发:	<u>韦志忠</u>	日期:	2022年07月15日



表1

检测依据

项目名称		检测依据
水和废水	镍	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

表2

雨排水检测数据

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 07月06日	无色清无臭 无油膜	镍	0.014	0.017	0.018	0.016	/

注: 本次检测期间, 雨水排口未排水。

以下空白



附录1:

主要检测仪器

编号	名称	型号
J-D-55-02	电感耦合等离子光谱仪	iCAP7400