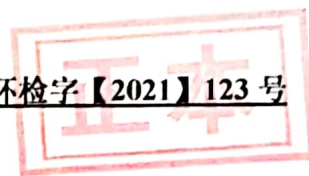




报告编号：宁天环检字【2021】123号



检测报告

项目名称：宁夏神瑞工贸有限公司 2021 年

全年自行检测（6 月份）

委托单位：宁夏神瑞工贸有限公司

检测类型：委托检测

检测单位：宁夏天净时代环保有限公司

报告日期：2021 年 06 月 30 日



扫描全能王 创建

项目编号：宁天环检字【2021】123号

项目名称：宁夏神瑞工贸有限责任公司2021年全年自行检测（6月份）

项目类型：委托检测

173012050432



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：173012050432

名称：宁夏神瑞工贸有限责任公司

地址：宁夏银川市西夏区宁东大道51号宁夏工商职业技术学院大学生创业园东二楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

仅限于“宁夏神瑞工贸有限责任公司2021年全年自行检测（6月份）”使用

许可使用标志



173012050432

发证日期：二〇一七年十二月七日

有效期至：二〇二三年十二月六日

发证机关：宁夏质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。



扫描全能王 创建

检测报告说明

- 1、报告无检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不予受理申诉。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。



单 位：宁夏天净时代环保有限公司

审 核：何芳芳

签 发：闫耀东

报告编制：于雅琪

单位：宁夏天净时代环保有限公司

地址：宁夏银川市西夏区大连路 51 号宁夏工商职业技术学院大学生
创业园东二楼

电话：（0951）2018441

传真：（0951）2018441

邮编：750000



1、前言

受宁夏神瑞工贸有限责任公司委托, 宁夏天净时代环保有限公司于 2021 年 6 月 7 日、6 月 17 日~18 日组织专业技术人员对宁夏神瑞工贸有限责任公司雨水收集池、地下水、土壤、环境空气、MF0019 加热炉、噪声进行了采样、现场检测、实验室检测并编制本检测报告。

2、样品信息

表 2-1 样品信息表

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	雨水收集池	pH、氨氮(NH ₃ -N)、 化学需氧量(COD _{Cr})、悬浮物、石油类	1 次/天, 检测 1 天
地下水	厂内地下水井	pH、高锰酸盐指数、氨氮(NH ₃ -N)、 总磷(以 P 计)、总氮(以 N 计)、 石油类、挥发酚、五日生化需氧量 (BOD ₅)、总有机碳、钒、硫化物、 甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、 对二甲苯、(总)氰化物、苯并(α) 芘、砷、镍、铅、汞	2 次/天, 检测 1 天
土壤	厂内 1#点 (0~50cm)	pH、硫化物、甲苯、苯、苯并(α)芘、 总砷、镍、铅、总汞	1 次/天, 检测 1 天
	厂内 1#点 (50~100cm)		
	厂内 1#点 (100~150cm)		
	厂内 2#点 (0~50cm)		
	厂内 2#点 (50~100cm)		
	厂内 2#点 (100~150cm)		
	厂内 3#点 (0~50cm)		
	厂内 3#点 (50~100cm)		
	厂内 3#点 (100~150cm)		
环境空气	1#厂址	非甲烷总烃、苯并(α)芘、总悬浮颗 粒物(TSP)、苯、甲苯、二甲苯、氨、 硫化氢、	4 次/天, 检测 1 天;
	2#厂址下风向		
有组织废气	MF0019 加热炉	氮氧化物	3 次/天, 检测 1 天
噪声	厂界四周各布设一个点位	噪声	昼夜各检测一 次, 检测 2 天
注: 地下水总有机碳于 6 月 10 日委托宁夏中科精科检测技术有限公司(资质证书编号: 153012050316)检测。			



3、检测点位信息表

表 3-1 地下水检测点位信息表

采样点位	坐标		井深 (米)
	北纬	东经	
地下水井 1#	37°44'30.08"	107°27'24.69"	100

表 3-2 土壤检测点位信息表

采样点位	断面深度 (cm)	坐标		采样方法
		北纬	东经	
厂内 1#点	0~50	37°44'32.20"	107°27'21.52"	柱状采样
	50~100			
	100~150			
厂内 2#点	0~50	37°44'32.32"	107°27'18.43"	柱状采样
	50~100			
	100~150			
厂内 3#点	0~50	37°44'34.81"	107°27'21.21"	柱状采样
	50~100			
	100~150			

4、检测内容

(1) 检测分析方法

检测和分析方法要求见表 4-1、表 4-2、表 4-3、表 4-4。

表 4-1 水质检测方法名称及依据

序号	项目	方法名称及依据	检出限 (mg/L)	检测下限 (mg/L)
1	pH	《水质 pH 的测定玻璃电极法》GB/T 6920-86	/	/
2	化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质 化学需氧量 重铬酸盐法》HJ 828-2017	4	16
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-89	/	/
4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89	/	0.5
5	氨氮(NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025	0.10
6	总磷(以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	0.01	/



序号	项目	方法名称及依据	检出限 (mg/L)	检测下限 (mg/L)
7	总氮(以 N 计)	《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	0.05	/
8	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	0.01	0.04
9	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.0003	0.001
10	五日生化需氧量(BOD ₅)	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5	2
11	钒	《水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》HJ 673-2013	0.003	0.012
12	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	0.005	/
13	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱—质谱法》HJ 639-2012	1.4μg/L	5.6μg/L
14	乙苯		0.8μg/L	3.2μg/L
15	邻-二甲苯		1.4μg/L	5.6μg/L
16	间, 对-二甲苯		2.2μg/L	8.8μg/L
17	(总)氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006(4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法)	0.002	/
18	苯并(α)芘	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)第四篇 第四章 第14节 多环芳烃(二)气相色谱-质谱法	1.0ng/L	/
19	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法(发布稿)》HJ 694-2014	0.00004	0.00016
20	砷		0.0003	0.0012
21	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11912-1989	0.05	/
22	铅	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2002年)	/	0.001



表 4-2 土壤检测方法名称及依据

序号	项目	方法名称及依据	检出限 (mg/kg)	检测下限 (mg/kg)
1	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	/	/
2	硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 833-2017	0.04	0.16
3	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011	1.3μg/kg	5.2μg/kg
4	苯		1.9μg/kg	7.6μg/kg
5	苯并(α)芘	《土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 805-2016	0.17	0.68
6	总砷	《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	0.01	/
7	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	3	12
8	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	0.1	/
9	总汞	《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/T 22105.1-2008	0.002	/

表 4-3 环境空气、废气检测方法名称及依据

序号	项目	方法名称及依据	检出限 (mg/m ³)	检测下限 (mg/m ³)
1	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》HJ 604-2017	0.07	0.28
2	苯并(α)芘	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》HJ 646-2013	0.0009μg/m ³	0.0036μg/m ³
3	总悬浮颗粒物 (TSP)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	0.001	/
4	苯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附 气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	0.4μg/m ³	1.6μg/m ³
5	甲苯		0.4μg/m ³	1.6μg/m ³
6	间, 对-二甲苯		0.6μg/m ³	2.4μg/m ³
7	邻-二甲苯		0.6μg/m ³	2.4μg/m ³
8	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.01	0.04
9	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局 (2003 年)	0.001	0.004
10	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	3	12



表 4-4 噪声检测方法名称及依据

序号	项目	方法名称及依据
1	噪声	《工业企业厂界噪声标准》GB 12348-2008

(2) 检测仪器

表 4-5 仪器名称、型号及检定日期

序号	仪器名称	仪器型号	设备管理编号	检定（校准）有效日期
1	便携式 pH/电导率/溶解氧仪	SX836	NXTJSD-ZY-YS79	2022.4.26
2	紫外可见分光光度计	UV-1800PC	NXTJSD-ZY-YS03	2022.4.1
3	红外测油仪	YT7001	NXTJSD-ZY-YS23	2022.4.1
4	COD 消解器	LB-101C	NXTJSD-ZY-YS75	/
5	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC	NXTJSD-ZY-YS21-1	2023.4.1
6	原子荧光光度计	AFS-933	NXTJSD-ZY-YS16-1	2022.4.1
7	分析天平	AS220.R1	NXTJSD-ZY-YS14	2022.4.1
8	SHX 系列生化培养箱	SHX150III	NXTJSD-ZY-YS17	2022.4.1
9	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	NXTJSD-ZY-YS04	2022.4.1
10	电热恒温水浴锅	HHS-21-8	NXTJSD-ZY-YS06	2022.4.1
11	不锈钢手提式压力蒸汽灭菌锅	YX-280D	NXTJSD-ZY-YS05	2022.4.1
12	pH（酸度）计	PHS-25	NXTJSD-ZY-YS43	2022.4.1
13	大气采样器	FCC-1500D	NXTJSD-ZY-YS54	2021.7.6
14	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D 型	NXTJSD-ZY-YS37	2021.7.20
15	气相色谱仪	GC5400	NXTJSD-ZY-YS22	2023.4.1
16	气相色谱质谱联用仪	GCMS QP2100SE	NXTJSD-ZY-YS61-1	2021.10.11
17	吹扫捕集水土自动进样器	At0mxXYZ	NXTJSD-ZY-YS61-2	/

(3) 执行标准

本项目雨水排口执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015)表 1 间接排放标准限值；地下水执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值；土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地管制值；环境空气执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 2 二级浓度限值；MF0019 工艺加热炉检测结果执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015)表 3 大气污染物排放限值，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准限值，详见表 4-6、表 4-7、表 4-8、表 4-9、表 4-10、表 4-11。



表 4-6 废水执行标准

序号	项目	单位	标准限值 (雨水排口)
1	pH (无量纲)	mg/L	/
2	氨氮	mg/L	/
3	石油类	mg/L	20
4	悬浮物	mg/L	/
5	化学需氧量(COD _{Cr})	mg/L	/

表 4-7 地下水执行标准

序号	项目	单位	标准限值
1	pH	无量纲	6.5~8.5
2	高锰酸盐指数	mg/L	≤10.0
3	氨氮(NH ₃ -N)	mg/L	≤1.50
4	总磷(以 P 计)	mg/L	/
5	总氮(以 N 计)	mg/L	/
6	石油类	mg/L	/
7	挥发酚	mg/L	≤0.01
8	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	/
9	钒	mg/L	/
10	硫化物	mg/L	≤0.01
11	甲苯	μg/L	/
12	乙苯	μg/L	≤600
13	二甲苯 (总量)	μg/L	≤1000
14	(总)氰化物	mg/L	≤0.01
15	苯并 (a) 芘	μg/L	≤0.50
16	汞	mg/L	≤0.002
17	砷	mg/L	≤0.05
18	镍	mg/L	≤0.10
19	铅	mg/L	≤0.10



表 4-8 土壤执行标准

序号	项目	单位	标准限值
1	pH	无量纲	/
2	硫化物	mg/kg	/
3	甲苯	mg/kg	1200
4	苯	mg/kg	40
5	苯并(a)芘	mg/kg	15
6	总砷	mg/kg	140
7	镍	mg/kg	2000
8	铅	mg/kg	2500
9	总汞	mg/kg	82

表 4-9 环境空气执行标准

序号	项目	单位	标准限值
1	非甲烷总烃	mg/m ³	/
2	苯并(a)芘	μg/m ³	0.0025
3	总悬浮颗粒物(TSP)	μg/m ³	300
4	苯	μg/m ³	/
5	甲苯	μg/m ³	/
6	二甲苯	μg/m ³	/
7	氨	mg/m ³	/
8	硫化氢	mg/m ³	/

表 4-10 有组织废气执行标准

排放源	排放污染物	排放限值	执行标准
MF0019加热炉	氮氧化物	150(mg/m ³)	《石油炼制工业污染物排放标准》 (GB 31570-2015) 表 3 大气污染物排放限值

表 4-11 噪声排放执行标准

单位: dB(A)

检测点位置	检测标准	类别	评价因子	标准限值	
				昼间	夜间
东侧	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	3 类	等效声级 Leq (A)	65	55
南侧		3 类		65	55
西侧		3 类		65	55
北侧		3 类		65	55



5、质量控制

(1) 检测过程严格执行国家有关标准, 按照《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002 年)、《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)、《空气和废气监测分析方法》(第四版) 要求进行全程质量控制;

(2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法, 检测人员持证上岗, 所用计量仪器经过计量部门检定、校准, 比对合格, 并在有效期内使用;

(3) 实验室样品分析采取现场空白、质控样、平行样测定措施对分析质量进行控制质量, 控制检测结果见附表 1;

(4) 样品交接程序清楚, 检测记录及上报结果执行三级审核制度。

6、检测结果

(1) 水质检测结果见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 雨水排口检测结果

单位: mg/L

序号	检测项目	标准限值	雨水排口	达标情况
1	pH (无量纲)	/	8.64	/
2	氨氮	/	0.843	/
3	石油类	20	0.15	达标
4	悬浮物	/	23	/
5	化学需氧量(COD _{Cr})	/	410	/

注: 雨水排口标准限值源于《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015)间接排放标准限值。

表 6-2 地下水检测结果

单位: mg/L (除注明外)

序号	检测项目	标准限值	检测结果			
			厂内地下水 井 (1 频次)	达标 情况	厂内地下水 井 (2 频次)	达标 情况
1	pH (无量纲)	6.5~8.5	8.23	达标	8.12	达标
2	高锰酸盐指数	≤10.0	5.8	达标	5.9	达标
3	氨氮(NH ₃ -N)	≤1.50	0.13	达标	0.14	达标
4	总磷(以 P 计)	/	0.02	/	0.02	/
5	总氮(以 N 计)	/	0.55	/	0.54	/
6	石油类	/	ND	/	ND	/
7	挥发酚	≤0.01	0.0025	达标	0.0033	达标



序号	检测项目	标准限值	检测结果			
			厂内地下水 井 (1 频次)	达标 情况	厂内地下水 井 (2 频次)	达标 情况
8	五日生化需氧量 (BOD ₅)	/	20.4	/	22.6	/
9	钒	/	0.023	/	0.023	/
10	甲苯 (μg/L)	/	ND	/	ND	/
11	乙苯 (μg/L)	≤600	ND	达标	ND	达标
12	邻-二甲苯 (μg/L)	总量≤1000	ND	达标	ND	达标
13	间, 对-二甲苯 (μg/L)		ND	达标	ND	达标
14	(总)氰化物	≤0.01	ND	达标	ND	达标
15	苯并(α)芘 (μg/L)	≤0.50	ND	达标	ND	达标
16	汞	≤0.002	ND	达标	ND	达标
17	砷	≤0.05	0.0026	达标	0.0031	达标
18	镍	≤0.10	ND	达标	ND	达标
19	铅	≤0.10	0.012	达标	0.011	达标

注：1、地下水标准限值源于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值 (pH 符合 III 类标准限值)；
 2、ND 为未检出，石油类检出限为 0.01mg/L，甲苯检出限为 1.4μg/L，乙苯检出限为 0.8μg/L，邻-二甲苯检出限为 1.4μg/L，间, 对-二甲苯检出限为 2.2μg/L，氰化物检出限为 0.002mg/L，苯并(α)芘检出限为 1.0ng/L，汞检出限为 0.00004mg/L，镍检出限为 0.05mg/L。



TJSDZLJL-32-04-2019 B/0

(2) 土壤检测结果见表 6-3。

表 6-3 土壤检测结果

单位: mg/kg (除注明外)

采样点位	检测项目	pH(无量纲)	硫化物	甲苯	苯	苯并(a)芘	总砷	镍	铅	总汞
	标准限值	/	/	1200	40	15	140	2000	2500	82
厂内 1#点 (0~50cm)	检测结果	9.41	ND	ND	ND	ND	8.08	13	0.9	0.0978
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂内 1#点 (50~100cm)	检测结果	9.50	ND	ND	ND	ND	8.77	10	0.9	0.0566
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂内 1#点 (100~150cm)	检测结果	9.48	ND	ND	ND	ND	7.49	9	0.9	0.147
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂内 2#点 (0~50cm)	检测结果	9.45	ND	ND	ND	ND	7.03	18	1.2	0.0459
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂内 2#点 (50~100cm)	检测结果	9.43	ND	ND	ND	ND	7.60	18	1.0	0.0635
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂内 2#点 (100~150cm)	检测结果	9.47	ND	ND	ND	ND	6.01	14	11.7	0.0755
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂内 3#点 (0~50cm)	检测结果	9.42	ND	ND	ND	ND	7.35	13	10.7	0.0738
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂内 3#点 (50~100cm)	检测结果	9.48	ND	ND	ND	ND	5.21	13	11.8	0.138
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
厂内 3#点 (100~150cm)	检测结果	9.52	ND	ND	ND	ND	6.26	13	10.2	0.126
	达标情况	/	/	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标



(3) 环境空气检测期间气象参数见表 6-4, 检测结果见表 6-5。

表 6-4 气象参数

检测点位	检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kpa)	风速 (m/s)	风向
1#厂址	2021 年 6 月 7 日	10:00-11:00	19.5	86.8	1.1	北
		13:00-14:00	28.3	86.3	2.1	北
		16:00-17:00	24.3	86.4	1.8	北
		19:00-20:00	20.5	86.8	2.5	北

表 6-5 检测结果

单位: mg/m³ (除注明外)

检测点位	检测项目	检测结果					标准 限值	达标 情况
		频次 1	频次 2	频次 3	频次 4	最大值		
1#厂址	非甲烷总烃	2.26	1.95	2.26	2.09	2.26	173012050432	/
2#厂址下风向		2.16	2.78	2.38	2.29	2.78		
1#厂址	苯并 (α) 芘 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND	0.0025	达标
2#厂址下风向		ND	ND	ND	ND	ND		达标
1#厂址	总悬浮颗粒物 (TSP) (μg/m ³)	100	150	133	133	150	300	达标
2#厂址下风向		150	117	133	83	150		达标
1#厂址	苯 (μg/m ³)	1.9	1.6	14.3	1.7	14.3	/	/
2#厂址下风向		0.5	1.0	1.4	1.6	1.6		/
1#厂址	甲苯 (μg/m ³)	1.5	0.8	ND	0.7	1.5	/	/
2#厂址下风向		1.0	0.6	0.9	1.2	1.2		/
1#厂址	间, 对-二甲苯 (μg/m ³)	4.8	0.8	ND	ND	4.8	/	/
2#厂址下风向		0.6	13.6	0.7	1.4	13.6		/
1#厂址	邻-二甲苯 (μg/m ³)	3.2	ND	ND	ND	3.2	/	/
2#厂址下风向		ND	7.3	ND	0.7	7.3		/
1#厂址	氨	0.23	0.23	0.20	0.20	0.23	/	/
2#厂址下风向		0.17	0.18	0.18	0.19	0.19		/
1#厂址	硫化氢	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
2#厂址下风向		ND	ND	ND	ND	ND		/



(3) 有组织废气检测结果见表 6-6。

表 6-6 固定污染源加热炉 MF0019 废气检测结果

检测项目		检测频次 (2021.6.7)			标准 限值	达标 情况
		第一次	第二次	第三次		
标杆流量 (m³/h)		2837	2052	2842		
含氧量 (%)		5.0	5.0	5.0		
基准氧含量 (%)		3.5				
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m³)	132	131	130	/	/
	折算排放浓度 (mg/m³)	144	143	142	150	达标

注：标准限值源于《石油炼制工业污染物排放标准》（GB 31570-2015）表 3 大气污染物排放限值。

(4) 噪声检测结果见表 6-7。

表 6-7 噪声检测结果

检测编号	检测点位置	等效声级 dB (A)				达标情况
		6 月 17 日		6 月 18 日		
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1#	东侧	53	48	54	47	达标
2#	南侧	54	46	54	48	达标
3#	西侧	53	47	53	48	达标
4#	北侧	55	48	54	46	达标

6、检测结果分析

本项目雨水排口执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015)表 1 间接排放标准限值; 地下水执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值; 土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 中第二类用地管制值; 环境空气执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)表 2 二级浓度限值; MF0019 工艺加热炉检测结果执行《石油炼制工业污染物排放标准》(GB 31570-2015)表 3 大气污染物排放限值, 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类标准限值, 检测结果显示:

雨水排口石油类达标, 地下水检测项目均达标, 场内土壤检测项目均达标, 厂界环境空气苯并(a)芘、总悬浮颗粒物(TSP)均达标, MF0019 工艺加热炉氮氧化物排放浓度达标, 噪声达标。



以下无正文

报告编制： 马明 审核： 张某某 签发： 闫晓东
日期： 2021.6.30 日期： 2021.6.30 日期： 2021.6.30

宁夏天净时代环保有限公司



附表 1:质量控制

附表 1 质量控制检测结果一览表

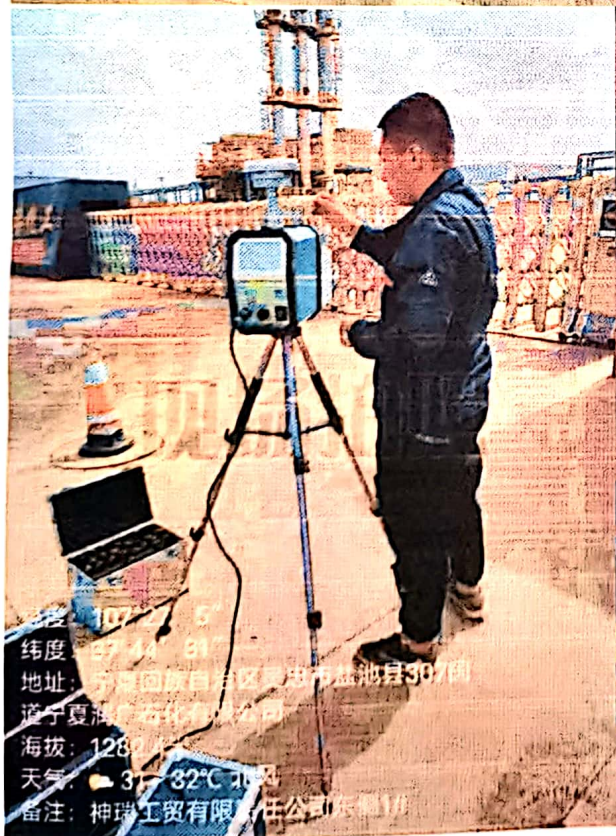
附表 1 质量控制检测结果一览表													
检测项目	精密度						准确度						是否合格
	密码平行样(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	实验室平行样(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	有证标准物质(个)	有证标准物质标准浓度	有证标准物质实测浓度	加标回收(个)	加标回收率(%)	允许范围(%)	
氨氮(NH ₃ -N)	/	/	/	/	/	/	1	7.17±0.42mg/L	7.04mg/L	1	107	90~110	合格
高锰酸盐指数	/	/	/	/	/	/	1	13.4±0.8mg/L	13.6mg/L	/	/	/	合格
化学需氧量(COD _{Cr})	/	/	/	/	/	/	1	72.2±3.2mg/L	73.9mg/L	/	/	/	合格
五日生化需氧量(BOD ₅)	/	/	/	1	0.74	≤15	/	/	/	/	/	/	合格
总磷(以 P 计)	/	/	/	/	/	/	1	1.46±0.08mg/L	1.41mg/L	/	/	/	合格
总氮(以 N 计)	/	/	/	1	3.6	≤10	1	4.53±0.22mg/L	4.56mg/L	/	/	/	合格
汞	/	/	/	/	/	/	1	3.73±0.54μg/L	3.70μg/L	/	/	/	合格
砷	/	/	/	/	/	/	1	91.4±6.6μg/L	88.0μg/L	/	/	/	合格
钒	/	/	/	1	4.3	≤10	1	0.398±0.027mg/L	0.383mg/L	/	/	/	合格
铅	/	/	/	1	8.3	≤30	1	64.1±4.0μg/L	64.5μg/L	/	/	/	合格
镍	/	/	/	/	/	/	1	1.34±0.07mg/L	1.38mg/L	/	/	/	合格
硫酸雾	/	/	/	1	0.42	≤10	1	19.2±0.9mg/L	18.7mg/L	/	/	/	合格
非甲烷总烃	/	/	/	1	0.55	≤10	/	/	/	/	/	/	合格



检测项目	精密度						准确度						是否合格
	密码平行样(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	实验室平行样(个)	相对偏差(%)	允许范围(%)	有证标准物质(个)	有证标准物质浓度	有证标准物质实测浓度	加标回收(个)	加标回收率(%)	允许范围(%)	
氨	/	/	/	1	5.0	≤10	/	/	/	/	/	/	合格
铅	/	/	/	1	10	≤25	1	14±3mg/kg	17mg/kg	/	/	/	合格
镍	/	/	/	/	/	/	1	276±15mg/kg	282mg/kg	/	/	/	合格
汞	/	/	/	/	/	/	1	0.061±0.006mg/kg	0.060mg/kg	/	/	/	合格
砷	/	/	/	1	0.4	≤7	1	4.8±1.3mg/kg	4.13mg/kg	/	/	/	合格



附件 2: 现场采样照片



扫描全能王 创建