



监测报告

(Test Report)

报告编号: KYFD-202310-ZH009

项目名称: 陕西大美化工科技有限公司环境监测

委托单位: 陕西大美化工科技有限公司

报告日期: 二〇二三年十月二十六日

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co., Ltd



陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

声明事项

1. 报告封面及监测数据无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
2. 报告无报告编写人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告等宣传活动。
4. 本报告中监测结果仅对本次所采集样品负责；对不可复现的监测项目，本次监测结果仅对监测所代表的时间和空间负责。
5. 如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出书面申诉，逾期不予受理。但对于一些不可重复的监测项目，本公司概不受理。
6. 未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)本报告。

地址：陕西省西安市沣东新城石化大道西段 106 号沣东科技产业园 35 号楼第 6 层

联系电话：029-89503966

邮政编码：710000

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202310-ZH009

第 1 页 共 13 页

一、监测信息

项目名称	陕西大美化工科技有限公司环境监测		委托协议代码	1400
项目地址	蒲城县高新技术产业开发区			
联系人	同伟涛	联系电话	18792972217	
监测性质	委托检测			
监测内容	有组织废气、无组织废气、废水、噪声(附监测点位示意图)			
监测日期	2023 年 10 月 16 日、10 月 17 日、10 月 19 日	分析日期	2023 年 10 月 17 日至 10 月 22 日	
监测人员	关宝东、徐涛、李格龙、高金龙、高凯、樊少坡、王荣	分析人员	张梅芳、徐梦婷、柴叶青、叶海洋、孙凯凯、铁梅、赵星、杜珍芹、史康婷、贺强、李佳颖、杜亚亚、丁倩倩、杨海文、陈冰怡、刘文丹	
质控措施	空白样、流量校准、声级计校准、质控样、平行样、加标回收、标准曲线校准		质控结果	合格

二、有组织废气

监测项目	DA002(T3002 尾气处理塔)出口: 氨、非甲烷总烃 DA003(T3003 尾气处理塔)出口: 氯化氢、氨 DA004(T3004 尾气处理塔)出口: 甲苯 DA005(T3008 尾气处理塔)出口: 硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃 DA007(T3006 氨氮吹脱塔)出口: 氨 DA009(T3010 尾气处理塔)出口: 非甲烷总烃
监测点位/频次	点位: DA002(T3002 尾气处理塔)、DA004(T3004 尾气处理塔)、DA005(T3008 尾气处理塔)、DA007(T3006 氨氮吹脱塔)、DA009(T3010 尾气处理塔)、DA003(T3003 尾气处理塔)出口各布设 1 个监测点位, 共布设 6 个监测点位 频次: 3 次/天, 监测 1 天
监测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017) 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)
评价依据	《挥发性有机物排放控制标准》(DB 61/T 1061-2017) 《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015)
监测仪器型号/编号/检定(校准)有效期	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪/HJ-283/2024.03.22 YQ3000-C 型全自动烟尘(气)测试仪/HJ-314/2024.02.03 ZR-3714 多路烟气采样器/HJ-380/2024.04.18 MH3001 全自动烟气采样器/HJ-357/2023.10.26 ZR-3520 型真空箱气袋采样器/HJ-323/HJ-367/无需校准 GR-1213 型臭气采样器/HJ-365/无需校准 崂应 7040 型便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置/HJ-327/2023.11.02

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202310-ZH009

第 2 页 共 13 页

监测方法及来源						
分析项目	监测方法/依据		检出限 (mg/m³)	分析仪器型号/编号/检定 (校准)有效期		
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		0.07	GC9790 II 气相色谱仪 (FID)/SP-035/2024.05.15		
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 533-2009		0.25	V1800 可见分光光度计 /GP-055/2023.12.06		
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色 谱法 HJ 549-2016		0.2	881 Compact IC pro 离子色谱 仪/SP-020/2024.05.13		
硫化氢	污染源废气 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）		0.01	UV5 紫外可见分光光度计 /GP-024/2024.03.21		
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫 化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010		1.5×10 ⁻³	Clarus 580气相色谱仪 (FID)/SP-012/2024.05.15		
臭气浓度 (无量纲)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022		/	/		
监测结果(2023 年 10 月 16 日)						
监测频次 监测项目		监测点位	DA002(T3002 尾气处理塔)出口		工况	正常运行
		环保设施	二级喷淋、活性炭		排气筒高度(m)	25
监测项目		监测结果				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
测点管道截面积(m²)		0.0962				/
大气压力(kPa)		96.78	96.78	96.78	96.78	/
烟气温度(℃)		23	23	23	23	/
烟气流速(m/s)		2.9	2.7	2.9	2.8	/
含湿量(%)		6.5	6.5	6.5	6.5	/
标干流量(m³/h)		836	774	836	815	/
氨	样品编号	231400Q00201	231400Q00202	231400Q00203	/	/
	采样时间	15:51-16:01	16:08-16:18	16:25-16:35	/	/
	排放浓度(mg/m³)	4.12	4.48	4.91	4.50	30
	排放速率(kg/h)	3.44×10 ⁻³	3.47×10 ⁻³	4.10×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	/
非甲 烷总 烃	样品编号	231400Q00201	231400Q00202	231400Q00203	/	/
	采样时间	15:51-16:01	16:08-16:18	16:25-16:35	/	/
	排放浓度(mg/m³)	1.61	1.52	1.86	1.66	80
	排放速率(kg/h)	1.35×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.55×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	/

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202310-ZH009

第 3 页 共 13 页

监测频次 监测项目		监测点位	DA004(T3004 尾气处理塔)出口		工况	正常运行	
		环保设施	一级喷淋、活性炭			排气筒高度(m)	25
监测项目		监测结果					标准 限值
		第一次	第二次	第三次	平均值		
测点管道截面积(m ²)		0.0707					/
大气压力(kPa)		96.72	96.72	96.50	96.65	/	
烟气温度(℃)		25	25	25	25	/	
烟气流速(m/s)		1.11	1.92	1.57	1.53	/	
含湿量(%)		5.9	5.9	5.9	5.9	/	
标干流量(m ³ /h)		233	403	329	322	/	
甲苯	样品编号	231400Q 00401	231400Q 00402	231400Q 00403	/	/	
	采样时间	15:44-15:54	16:00-16:10	16:16-16:26	/	/	
	排放浓度(mg/m ³)	ND(1.5×10 ⁻³), 7.5×10 ⁻⁴	ND(1.5×10 ⁻³), 7.5×10 ⁻⁴	ND(1.5×10 ⁻³), 7.5×10 ⁻⁴	ND(1.5×10 ⁻³), 7.5×10 ⁻⁴	15	
	排放速率(kg/h)	1.75×10 ⁻⁷	3.02×10 ⁻⁷	2.47×10 ⁻⁷	2.41×10 ⁻⁷	/	
监测频次 监测项目		监测点位	DA003(T3003 尾气处理塔)出口		工况	正常运行	
		环保设施	一级喷淋、二级喷淋、三级喷淋、 活性炭			排气筒高度(m)	25
监测项目		监测结果					标准 限值
		第一次	第二次	第三次	平均值		
测点管道截面积(m ²)		0.0962					/
大气压力(kPa)		96.78	96.78	96.78	96.78	/	
烟气温度(℃)		33	33	33	33	/	
烟气流速(m/s)		1.1	1.1	1.1	1.1	/	
含湿量(%)		6.7	6.7	6.7	6.7	/	
标干流量(m ³ /h)		310	310	310	310	/	
氯化氢	样品编号	231400Q00301	231400Q00302	231400Q00303	/	/	
	采样时间	14:46-14:56	15:02-15:12	15:18-15:28	/	/	
	排放浓度(mg/m ³)	0.22	ND(0.2),0.1	ND(0.2),0.1	ND(0.2), 0.1	30	
	排放速率(kg/h)	6.82×10 ⁻⁵	3.10×10 ⁻⁵	3.10×10 ⁻⁵	4.34×10 ⁻⁵	/	
氨	样品编号	231400Q00301	231400Q00302	231400Q00303	/	/	
	采样时间	14:46-14:56	15:02-15:12	15:18-15:28	/	/	
	排放浓度(mg/m ³)	12.9	15.1	13.7	13.9	30	
	排放速率(kg/h)	4.00×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	4.25×10 ⁻³	4.31×10 ⁻³	/	

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202310-ZH009

第 4 页 共 13 页

监测结果(2023 年 10 月 17 日)						
监测频次 监测项目		监测点位	DA007(T3006 氨氮吹脱塔)出口		工况	正常运行
		环保设施	水喷淋		排气筒高度(m)	15
监测项目		监测结果				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
测点管道截面积(m ²)		0.7854				/
大气压力(kPa)		96.91	96.88	96.88	96.89	/
烟气温度(℃)		20	17	17	18	/
烟气流速(m/s)		16.4	17.0	18.3	17.2	/
含湿量(%)		6.2	6.2	6.3	6.2	/
标干流量(m ³ /h)		38843	40661	43696	41067	/
氨	样品编号	231400Q00701	231400Q00702	231400Q00703	/	/
	采样时间	11:22-11:32	11:37-11:47	11:53-12:03	/	/
	排放浓度(mg/m ³)	13.9	15.3	12.2	13.8	30
	排放速率(kg/h)	0.540	0.622	0.533	0.565	/
监测结果(2023 年 10 月 19 日)						
监测频次 监测项目		监测点位	DA009(T3010 尾气处理塔)出口		工况	正常运行
		环保设施	活性炭		排气筒高度(m)	15
监测项目		监测结果				
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
测点管道截面积(m ²)		0.2827				/
大气压力(kPa)		97.79	97.79	97.79	97.79	/
烟气温度(℃)		22	23	24	23	/
烟气流速(m/s)		2.20	2.20	2.21	2.20	/
含湿量(%)		5.9	5.9	5.9	5.9	/
标干流量(m ³ /h)		1880	1877	1874	1877	/
非甲烷总 烃	样品编号	231400Q00901	231400Q00902	231400Q00903	/	/
	采样时间	14:37-14:47	14:52-15:02	15:08-15:18	/	/
	排放浓度(mg/m ³)	2.61	2.23	2.22	2.35	80
	排放速率(kg/h)	4.91×10 ⁻³	4.19×10 ⁻³	4.16×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	/

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202310-ZH009

第 5 页 共 13 页

监测项目 \ 监测频次		监测点位	DA005(T3008 尾气处理塔)出口		工况	正常运行
		环保设施	三级喷淋、光氧、活性炭		排气筒高度(m)	18
监测项目		监测结果				
		第一次	第二次	第三次	平均值/ 最大值	标准 限值
测点管道截面积(m²)		0.1963				/
大气压力(kPa)		98.03	98.05	98.05	98.04	/
烟气温度(℃)		20	21	21	21	/
烟气流速(m/s)		6.48	6.30	6.58	6.45	/
含湿量(%)		6.5	6.5	6.5	6.5	/
标干流量(m³/h)		3861	3743	3910	3838	/
硫化氢	样品编号	231400Q00501	231400Q00502	231400Q00503	/	/
	采样时间	11:02-11:22	11:25-11:45	11:52-12:12	/	/
	排放浓度(mg/m³)	0.08	0.08	0.09	0.08	5
	排放速率(kg/h)	3.09×10 ⁻⁴	2.99×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	3.20×10 ⁻⁴	/
非甲烷总烃	样品编号	231400Q00501	231400Q00502	231400Q00503	/	/
	采样时间	11:02-11:12	11:25-11:35	11:52-12:02	/	/
	排放浓度(mg/m³)	25.4	28.3	28.1	27.3	80
	排放速率(kg/h)	9.81×10 ⁻²	0.106	0.110	0.105	/
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	231400Q00501	231400Q00502	231400Q00503	/	/
	采样时间	11:02-11:22	11:25-11:45	11:52-12:12	/	/
	排放浓度	22	17	17	19	2000
结果评价	DA002(T3002 尾气处理塔)、DA003(T3003 尾气处理塔)、DA007(T3006 氨氮吹脱塔)出口废气中氨的排放浓度均符合《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表 1 排放限值要求; DA003(T3003 尾气处理塔)出口废气中氯化氢及 DA005(T3008 尾气处理塔)出口废气中硫化氢的排放浓度均符合《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表 1 排放限值要求; DA002(T3002 尾气处理塔)、DA005(T3008 尾气处理塔)、DA009(T3010 尾气处理塔)出口废气中非甲烷总烃的排放浓度均符合《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T 1061-2017)表 1 排放限值要求; DA004(T3004 尾气处理塔)出口废气中甲苯的排放浓度符合《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571-2015)表 6 排放限值要求; DA005(T3008 尾气处理塔)出口废气中臭气浓度的最大排放量符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准值。					

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202310-ZH009

第 6 页 共 13 页

三、无组织废气

监测项目	氨、硫化氢、臭气浓度、氯化氢、总悬浮颗粒物、甲苯、甲醇、非甲烷总烃		
监测点位/频次	点位：厂界上风向布设 1 个监测点位，下风向布设 3 个监测点位，共布设 4 个监测点位 频次：4 次/天，监测 1 天		
监测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)		
评价依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T 1061-2017)		
监测仪器型号/编号/检定(校准)有效期	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/HJ-190/2024.03.21 MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/HJ-191/2024.03.21 MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/HJ-193/2024.03.21 MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器/HJ-223/2024.03.21 ZR-3520 真空箱气袋采样器/HJ-071/HJ-072/无需校准 NK5500LINK 手持式气象仪/HJ-278/2024.03.27 TES-1360A 数字温湿度计/QJ-491/2024.03.27 DYM3 空盒压力表/HJ-346/2024.04.02 崂应 7040 型便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置/HJ-327/2023.11.02		
监测方法及来源			
分析项目	监测方法/依据	检出限 (mg/m ³)	分析仪器型号/编号/检定(校准)有效期
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	V1800 可见分光光度计/GP-055/2023.12.06
硫化氢	环境空气 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)	0.001	UV5 紫外可见分光光度计/GP-024/2024.03.21
臭气浓度(无量纲)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02	881 Compact IC pro 离子色谱仪/SP-020/2024.05.13
总悬浮颗粒物(μg/m ³)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	7	PX85ZH 电子天平/FZ-360/2024.03.20 NVN-900 恒温恒湿称重系统/FZ-356/2024.03.21
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	1.5×10 ⁻³	Clarus 580 气相色谱仪(FID)/SP-012/2024.05.15
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2	Clarus 580 气相色谱仪(FID)/SP-012/2024.05.15

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202310-ZH009

第 7 页 共 13 页

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	GC9790 II 气相色谱仪 (FID) /SP-035/2024.05.15	
监测结果(2023 年 10 月 19 日)							单位: mg/m ³
监测 点位	频次	采样时间	样品编号	总悬浮 颗粒物	硫化氢	氯化氢	甲苯
上风 向 1#	第一次	11:00-12:00	231400Q0101	0.176	ND(0.001)	ND(0.02)	ND(1.5×10 ⁻³)
	第二次	12:30-13:30	231400Q0102	0.185	ND(0.001)	0.051	ND(1.5×10 ⁻³)
	第三次	14:00-15:00	231400Q0103	0.178	ND(0.001)	0.047	ND(1.5×10 ⁻³)
	第四次	15:30-16:30	231400Q0104	0.191	ND(0.001)	0.085	ND(1.5×10 ⁻³)
下风 向 2#	第一次	11:00-12:00	231400Q0201	0.252	ND(0.001)	0.064	ND(1.5×10 ⁻³)
	第二次	12:30-13:30	231400Q0202	0.312	ND(0.001)	0.188	ND(1.5×10 ⁻³)
	第三次	14:00-15:00	231400Q0203	0.212	ND(0.001)	0.135	ND(1.5×10 ⁻³)
	第四次	15:30-16:30	231400Q0204	0.260	ND(0.001)	0.183	ND(1.5×10 ⁻³)
下风 向 3#	第一次	11:00-12:00	231400Q0301	0.287	ND(0.001)	0.061	ND(1.5×10 ⁻³)
	第二次	12:30-13:30	231400Q0302	0.312	ND(0.001)	0.073	ND(1.5×10 ⁻³)
	第三次	14:00-15:00	231400Q0303	0.258	ND(0.001)	0.187	ND(1.5×10 ⁻³)
	第四次	15:30-16:30	231400Q0304	0.277	ND(0.001)	0.096	ND(1.5×10 ⁻³)
下风 向 4#	第一次	11:00-12:00	231400Q0401	0.250	ND(0.001)	0.093	ND(1.5×10 ⁻³)
	第二次	12:30-13:30	231400Q0402	0.359	ND(0.001)	0.043	ND(1.5×10 ⁻³)
	第三次	14:00-15:00	231400Q0403	0.270	ND(0.001)	0.188	ND(1.5×10 ⁻³)
	第四次	15:30-16:30	231400Q0404	0.373	ND(0.001)	0.131	ND(1.5×10 ⁻³)
最大值				0.373	ND(0.001)	0.188	ND(1.5×10 ⁻³)
标准限值				1.0	0.06	0.20	2.4
监测点位	频次	采样时间	样品编号		臭气浓度(无量纲)		
上风向 1#	第一次	11:00-12:00	231400Q0101		<10		
	第二次	12:30-13:30	231400Q0102		<10		
	第三次	14:00-15:00	231400Q0103		<10		
	第四次	15:30-16:30	231400Q0104		<10		
下风向 2#	第一次	11:00-12:00	231400Q0201		<10		
	第二次	12:30-13:30	231400Q0202		<10		
	第三次	14:10-15:10	231400Q0203		<10		
	第四次	15:40-16:40	231400Q0204		<10		
下风向 3#	第一次	11:00-12:00	231400Q0301		<10		
	第二次	12:30-13:30	231400Q0302		<10		
	第三次	14:15-15:15	231400Q0303		<10		
	第四次	15:46-16:46	231400Q0304		<10		

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202310-ZH009

第 8 页 共 13 页

下风向 4#	第一次	11:00-12:00	231400Q0401	<10
	第二次	12:30-13:30	231400Q0402	<10
	第三次	14:00-15:00	231400Q0403	<10
	第四次	15:32-16:32	231400Q0404	<10
最大值				<10
标准限值				20
监测点位	频次	采样时间	样品编号	甲醇
上风向 1#	第一次	11:00-12:00	231400Q0101	ND(2)
	第二次	12:30-13:30	231400Q0102	ND(2)
	第三次	14:00-15:00	231400Q0103	ND(2)
	第四次	15:30-16:30	231400Q0104	ND(2)
下风向 2#	第一次	11:10-12:00	231400Q0201	ND(2)
	第二次	12:40-13:40	231400Q0202	ND(2)
	第三次	14:10-15:10	231400Q0203	ND(2)
	第四次	15:40-16:40	231400Q0204	ND(2)
下风向 3#	第一次	11:00-12:00	231400Q0301	ND(2)
	第二次	12:30-13:30	231400Q0302	ND(2)
	第三次	14:15-15:15	231400Q0303	ND(2)
	第四次	15:48-16:48	231400Q0304	ND(2)
下风向 4#	第一次	11:00-12:00	231400Q0401	ND(2)
	第二次	12:30-13:30	231400Q0402	ND(2)
	第三次	14:00-15:00	231400Q0403	ND(2)
	第四次	15:30-16:30	231400Q0404	ND(2)
最大值				ND(2)
标准限值				12
监测点位	频次	采样时间	样品编号	氨
上风向 1#	第一次	11:00-11:45	231400Q0101	0.05
	第二次	12:30-13:15	231400Q0102	0.05
	第三次	14:00-14:45	231400Q0103	0.04
	第四次	15:30-16:15	231400Q0104	0.04
下风向 2#	第一次	11:00-11:45	231400Q0201	0.10
	第二次	12:30-13:15	231400Q0202	0.10
	第三次	14:00-14:45	231400Q0203	0.09
	第四次	15:30-16:15	231400Q0204	0.09
下风向 3#	第一次	11:00-11:45	231400Q0301	0.09
	第二次	12:30-13:15	231400Q0302	0.10
	第三次	14:00-14:45	231400Q0303	0.11
	第四次	15:30-16:15	231400Q0304	0.10

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202310-ZH009

第 9 页 共 13 页

下风向 4#	第一次	11:00-11:45	231400Q0401		0.11			
	第二次	12:30-13:15	231400Q0402		0.11			
	第三次	14:00-14:45	231400Q0403		0.12			
	第四次	15:30-16:15	231400Q0404		0.12			
最大值					0.12			
标准限值					1.5			
监测点位	频次	气温(℃)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向			
上风向 1#	第一次	17.7	97.9	0.9	南			
	第二次	18.9	97.9	1.0	南			
	第三次	19.8	97.6	1.0	南			
	第四次	21.1	97.4	0.9	南			
下风向 2#	第一次	17.7	97.9	0.9	南			
	第二次	18.9	97.9	1.0	南			
	第三次	19.8	97.6	1.0	南			
	第四次	21.1	97.4	0.9	南			
下风向 3#	第一次	17.7	97.9	0.9	南			
	第二次	18.9	97.9	1.0	南			
	第三次	19.8	97.6	1.0	南			
	第四次	21.1	97.4	0.9	南			
下风向 4#	第一次	17.7	97.9	0.9	南			
	第二次	18.9	97.9	1.0	南			
	第三次	19.8	97.6	1.0	南			
	第四次	21.1	97.4	0.9	南			
监测点位	频次	采样时间	样品编号	非甲烷总烃	气温(℃)	气压(KPa)	风速(m/s)	风向
1#上风向	第一次	11:00-12:00	231400Q0101-1	0.62	17.7	97.9	0.9	南
	第二次		231400Q0101-2	0.62	17.7	97.9	0.9	南
	第三次		231400Q0101-3	0.63	17.7	97.9	0.9	南
	第四次		231400Q0101-4	0.62	17.7	97.9	0.9	南
	小时平均值				0.62	/	/	/
2#下风向	第一次	11:10-12:00	231400Q0201-1	0.72	17.7	97.9	0.9	南
	第二次		231400Q0201-2	0.68	17.7	97.9	0.9	南
	第三次		231400Q0201-3	0.72	17.7	97.9	0.9	南
	第四次		231400Q0201-4	0.73	17.7	97.9	0.9	南
	小时平均值				0.71	/	/	/

监测报告



科仪阳光检测
K Y S T

KYFD-202310-ZH009

第 10 页 共 13 页

3#下风向	第一次	11:00-12:00	231400Q0301-1	0.69	17.7	97.9	0.9	南
	第二次		231400Q0301-2	0.70	17.7	97.9	0.9	南
	第三次		231400Q0301-3	0.70	17.7	97.9	0.9	南
	第四次		231400Q0301-4	0.68	17.7	97.9	0.9	南
	小时平均值			0.69	/	/	/	/
4#下风向	第一次	11:00-12:00	231400Q0401-1	0.73	17.7	97.9	0.9	南
	第二次		231400Q0401-2	0.69	17.7	97.9	0.9	南
	第三次		231400Q0401-3	0.72	17.7	97.9	0.9	南
	第四次		231400Q0401-4	0.69	17.7	97.9	0.9	南
	小时平均值			0.71	/	/	/	/
最大值				0.71	/	/	/	/
标准限值				3	/	/	/	/
结果评价	厂界无组织废气中氯化氢、总悬浮颗粒物、甲苯、甲醇浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 排放限值要求，臭气浓度、氨、硫化氢浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建标准值要求，非甲烷总烃浓度最大值符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）表 3 排放限值要求。							

四、废水

监测项目	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷		
监测点位/ 频次	点位：污水排放口布设 1 个监测点位 频次：1 次/天，监测 1 天		
监测依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)		
评价依据	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)		
监测方法及来源			
分析项目	监测方法/依据	检出限 (mg/L)	分析仪器型号/编号 /检定（校准）有效期
pH值 (无量纲)	水质 pH的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	DZB-712便携式多参数分析仪 /HJ-402/2024.05.17
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	50mL四氟滴定管（棕） /QJ-601/2025.07.14

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202310-ZH009

第 11 页 共 13 页

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 HJ 505-2009	0.5	MP516溶解氧测量仪 /HJ-185/2024.03.21 BPS-100CL恒温恒湿箱 /FZ-365/2024.03.21
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	SQP电子天平 /FZ-364/2024.03.20
氨氮(以N计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	V1800可见分光光度计 /GP-055/2023.12.06
总磷(以P计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	V1800可见分光光度计 /GP-055/2023.12.06
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	UV5紫外可见分光光度计 /GP-024/2024.03.21

监测结果 (2023年10月17日)

单位: mg/L

监测点位	分析项目	采样时间及样品编号	标准限值
		11: 00 231400FS0101	
污水排放口	pH值(无量纲)	8.8	6~9
	化学需氧量	41	500
	五日生化需氧量	12.7	300
	悬浮物	7	400
	氨氮(以N计)	0.316	45
	总磷(以P计)	1.07	8
	总氮(以N计)	3.70	70
结果评价	污水排放口废水中 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量的排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准限值要求, 氨氮、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级限值要求。		

五、噪声

监测项目	噪声(等效连续 A 声级)
监测点位/频次	点位: 厂界四周各布设 1 个监测点位, 共布设 4 个监测点位 频次: 1 次/天(昼夜监测), 监测 1 天
监测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202310-ZH009

第 12 页 共 13 页

评价依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)				
监测仪器型号/编号 /检定(校准)有效期	AWA5688 型多功能声级计/HJ-329/2024.01.08				
校准仪器型号/编号 /检定(校准)有效期	AWA6221A 一级声校准器/HJ-354/2024.02.29				
仪器校准值	声级校准器 声压级 94.0±0.3dB	2023 年 10 月 19 日	昼间	测量前	93.7 dB
				测量后	93.7 dB
			夜间	测量前	93.7 dB
				测量后	93.7 dB
监测结果					单位: dB(A)
监测点位/编号	监测时间	昼间(Leq)	监测时间	夜间(Leq)	
1#厂界东	14:33-14:43	62	22:23-22:33	50	
2#厂界南	14:52-15:02	58	22:41-22:51	49	
3#厂界西	15:11-15:21	55	23:00-23:10	48	
4#厂界北	15:31-15:41	52	23:21-23:31	45	
标准限值	65		55		
气象条件	天气: 晴 风速: 1.0m/s		天气: 晴 风速: 1.0m/s		
结果评价	厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准限值要求。				

监测报告



科仪阳光检测
KYST

KYFD-202310-ZH009

第 13 页 共 13 页



编制人：陈永华

校核人：杨海文

审核人：杨永华

签发人：杨永华

2023年10月26日

2023年10月26日

2023年10月26日

2023年10月26日

