



212700340039

正本



科仪阳光检测  
K Y S T

# 监测报告

(Test Report)

报告编号: KYFD-202304-ZH001

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: 二〇二三年四月十六日

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co., Ltd



# 监测报告



科仪阳光检测  
K Y S T

KYFD-202304-ZH001

第 1 页 共 7 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	0295
项目地址	蒲城县高新技术开发区			
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、废水、厂界噪声（附监测点位示意图）			
监测日期	2023年04月10日	分析日期	2023年04月10日至04月15日	
监测人员	弥晓东、王荣、王国强	分析人员	杨海文、铁梅、刘一博、孙凯凯	
质控措施	空白样、流量校准、声级计校准、平行样、质控样		质控结果	合格

## 二、有组织废气

监测项目	甲醇		
监测点位/频次	点位：T3003 尾气处理塔(DA003)、T3005 尾气处理塔(DA006)进、出口各布设 1 个监测点位，共布设 4 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）		
评价依据	《挥发性有机物排放控制标准》（DB 61/T 1061-2017）		
监测仪器型号/编号/检定（校准）有效期	YQ3000-C 型全自动烟尘（气）测试仪/HJ-336/2024.02.29 YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪/HJ-283/2023.05.15 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 <sup>3</sup> )	分析仪器型号/编号 /检定（校准）有效期
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	Trace1310 气相色谱仪 /SP-045/2024.05.18

# 监测报告



科仪阳光检测  
K Y S T

KYFD-202304-ZH001

第 2 页 共 7 页

监测日期		2023 年 04 月 10 日				
监测点位信息		监测点位	T3003 尾气处理塔(DA003)进口			
监测项目	监测结果					
	第一次	第二次	第三次	平均值		
	230295Q0101	230295Q0102	230295Q0103			
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0962				
大气压力 (kPa)		95.65	95.65	95.65	95.65	
烟气温度 (°C)		24	24	24	24	
烟气流速 (m/s)		5.33	5.56	5.21	5.37	
含湿量 (%)		3.4	3.4	3.4	3.4	
含氧量 (%)		19.9	19.9	19.8	19.9	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1541	1607	1507	1552	
甲醇	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1050	962	1052	1021	
	排放速率(kg/h)	1.62	1.55	1.59	1.58	
监测点位信息		监测点位	T3003 尾气处理塔 (DA003)出口		排气筒高度 (m)	25
		环保设施	一级喷淋+二级喷淋+三级喷淋+活性炭		工况	100%
监测项目	监测结果					
	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
	230295Q0201	230295Q0202	230295Q0203			
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0962				/
大气压力 (kPa)		95.60	95.60	95.60	95.60	/
烟气温度 (°C)		28	28	28	28	/
烟气流速 (m/s)		3.5	3.8	3.7	3.7	/
含湿量 (%)		4.5	4.5	4.5	4.5	/
含氧量 (%)		20.1	20.0	20.1	20.1	/
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1001	1097	1050	1049	/
甲醇	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	26	23	21	23	60
	排放速率(kg/h)	2.60×10 <sup>-2</sup>	2.52×10 <sup>-2</sup>	2.20×10 <sup>-2</sup>	2.44×10 <sup>-2</sup>	/
	去除效率(%)	98				/

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202304-ZH001

第 3 页 共 7 页

监测点位信息		监测点位		T3005 尾气处理塔(DA006)进口			
监测项目		监测结果					
		第一次	第二次	第三次	平均值		
		230295Q0301	230295Q0302	230295Q0303			
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0707					
大气压力 (kPa)		95.81	95.81	95.81	95.81		
烟气温度 (°C)		23	22	23	23		
烟气流速 (m/s)		2.95	2.73	2.73	2.80		
含湿量 (%)		5.5	5.5	5.6	5.5		
含氧量 (%)		20.9	20.9	20.8	20.9		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		615	570	569	585		
甲醇	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	107	104	96	102		
	排放速率(kg/h)	6.58×10 <sup>-2</sup>	5.93×10 <sup>-2</sup>	5.46×10 <sup>-2</sup>	5.99×10 <sup>-2</sup>		
监测点位信息		监测点位	T3005 尾气处理塔 (DA006)出口		排气筒高度 (m)	10	
		环保设施	一级喷淋+活性炭		工况	100%	
监测项目		监测结果					
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值	
		230295Q0401	230295Q0402	230295Q0403			
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.0706					
大气压力 (kPa)		95.81	95.81	95.81	95.81		
烟气温度 (°C)		29	29	30	29		
烟气流速 (m/s)		1.9	1.5	1.9	1.8		
含湿量 (%)		5.4	5.4	5.5	5.4		
含氧量 (%)		20.9	20.8	20.8	20.8		
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		399	326	398	374		
甲醇	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	43	44	42	43		
	排放速率(kg/h)	1.72×10 <sup>-2</sup>	1.43×10 <sup>-2</sup>	1.67×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>		
	去除效率(%)	73					
结果 评价	T3003 尾气处理塔(DA003)、T3005 尾气处理塔(DA006)出口废气中甲醇的排放浓度均符合《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T 1061-2017)表 1 中医药制造行业标准限值要求。						

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202304-ZH001

第 4 页 共 7 页

## 三、废水

监测项目	五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH值、流量		
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
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	MP516溶解氧测量仪 /HJ-185/2023.05.22 BPS-100CL恒温恒湿箱 /FZ-365/2023.05.15
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-364/2023.05.15
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
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
总氮 (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-024/2023.05.15
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
pH值 (无量纲)	水质 pH的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PHSJ-3F实验室pH计 /FZ-430/2023.12.06
流量 (m <sup>3</sup> /h)	水污染物排放总量监测技术规 范 HJ/T 92-2002	/	FP211便携式直读式流速仪 /HJ-135/2023.07.14

# 监测报告



科仪阳光检测  
K Y S T

KYFD-202304-ZH001

第 5 页 共 7 页

监测结果(2023年04月10日)				单位: mg/L
监测点位	样品编号	分析项目	监测结果	标准限值
污水排放口	230295FS0101	五日生化需氧量	33.0	300
		悬浮物	8	400
		化学需氧量	109	500
		氨氮(以N计)	0.331	45
		总氮(N计)	10.4	70
		总磷(以P计)	3.31	8
		pH值(无量纲)	8.4	6~9
		流量(m <sup>3</sup> /h)	25.3	/
结果评价	污水排放口废水中除流量无限值外,氨氮、总氮、总磷均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1污水排入城镇下水道水质控制项目限值中B级限值要求;其余监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4中三级标准限值要求。			
备注	1、本次监测项目、点位及频次按委托方要求进行; 2、本次监测结果仅对本次监测点位所采集的样品有效; 3、本报告中的结果评价所涉及的相关标准均由委托方提供。			

编制人: 赵福

审核人: 安红平

签发人: 安红平

2023年4月16日

2023年4月16日

2023年4月16日



# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202304-ZH001

第 6 页 共 7 页

## 四、噪声

监测项目	厂界噪声（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）				
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	AWA6223 声校准器/HJ-371/2024.02.29				
仪器校准值	声级校准器 声压级 94.0±0.3dB	2023 年 04 月 10 日	昼间	测量前	93.8 dB
				测量后	94.1 dB
			夜间	测量前	94.0 dB
				测量后	94.0 dB
<b>监测结果</b> <span style="float: right;">单位：dB (A)</span>					
监测点位/编号	昼间 (Leq)		夜间 (Leq)		
1#厂界东	63		51		
2#厂界南	56		49		
3#厂界西	54		46		
4#厂界北	52		44		
标准限值	65		55		
气象条件	天气：晴	风速：1.2m/s	天气：多云	风速：1.4m/s	

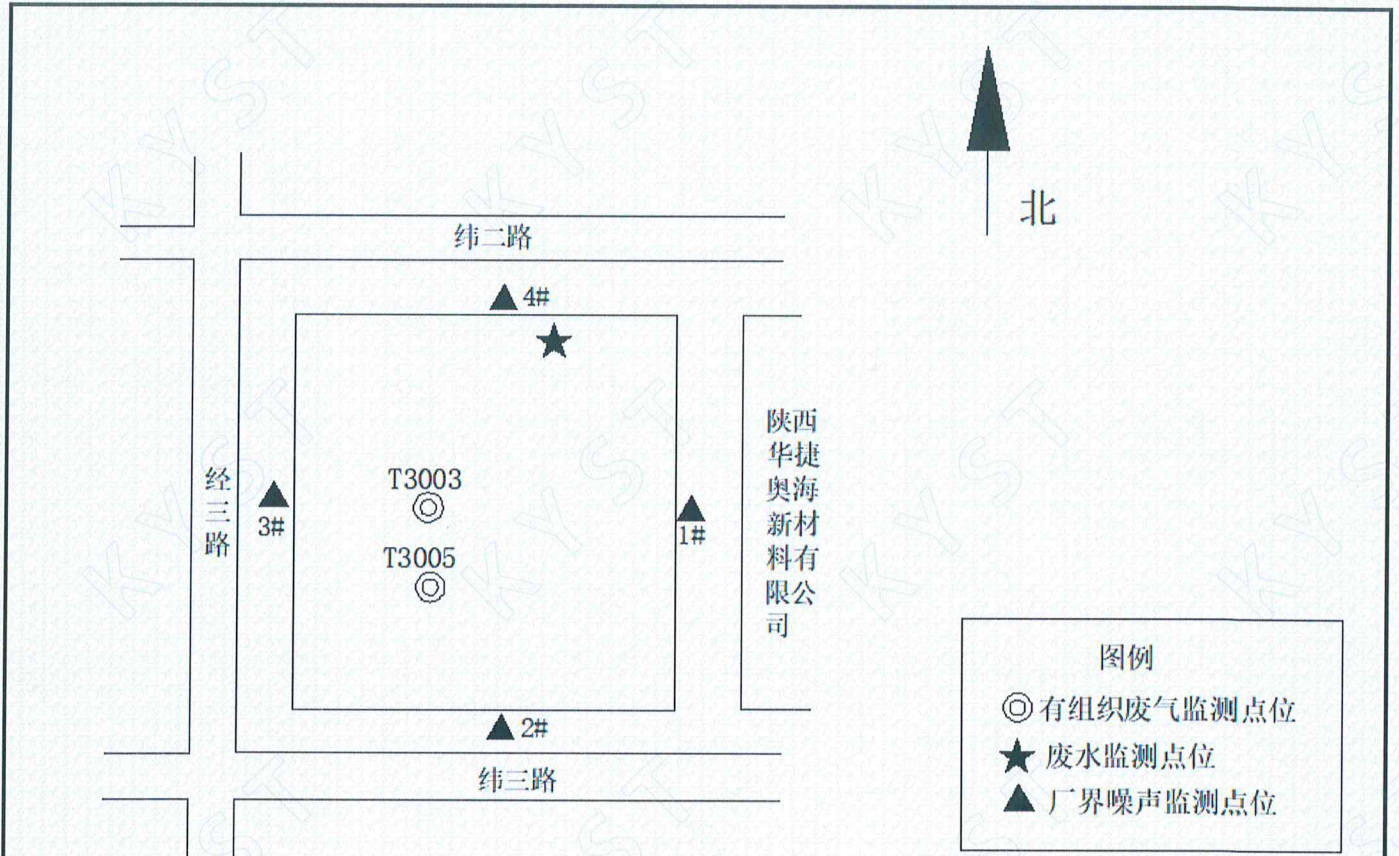
# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202304-ZH001

第 7 页 共 7 页



## 监测点位示意图

结果评价	厂界四周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 中厂界外 3 类声环境功能区工业企业厂界环境噪声排放限值要求。
备注	1、本次监测项目、点位及频次按委托方要求进行； 2、本次监测结果仅对本时段所测试的结果有效； 3、本报告中的结果评价所涉及的相关标准均由委托方提供。

编制人： 赵程  
2023年4月16日

审核人： 王江平  
2023年4月16日

签发人： 高利  
2023年4月16日

检验检测专用章  
6104010094779