



172700140384

有效期至2023年12月27日



太阳景
SUN SIGHT

监 测 报 告

(Test Report)

报告编号 (Report ID) : HJ21010062

正本

项 目 名 称: 陕西康禾立丰生物科技药业有限公司

污染物排放监测

委 托 单 位: 陕西康禾立丰生物科技药业有限公司

监 测 类 别: 委托监测

报 告 日 期: 2021 年 02 月 09 日

陕西太阳景检测有限责任公司

Shaanxi SunSight Inspection Co.,Ltd





陕西太阳景检测有限责任公司

监测报告

报告编号: HJ21010062

第 1 页/共 12 页

项目名称	陕西康禾立丰生物科技药业有限公司污染物排放监测		
委托单位	陕西康禾立丰生物科技药业有限公司		
受检单位	陕西康禾立丰生物科技药业有限公司		
采样地点	陕西省渭南市华州区工业园区瓜坡精细化工区 (310 国道南侧)		
监测点位及频次	<p>污水: 污水总排口布 1 个点位, 1 次/天, 监测 1 天;</p> <p>废气: 厂界外上风向布 1 个点, 下风向布 3 个点, 4 次/天, 监测 1 天; 生物制剂车间、粉剂车间生产线、悬浮剂车间生产线、悬浮剂车间、危废暂存库、污水处理站排气筒出口各布 1 个点, 3 次/天, 监测 1 天;</p> <p>噪声: 厂界四周各布 1 个点, 昼、夜各 1 次, 监测 1 天。</p> <p>(监测点位示意图见第 12 页)</p>		
联系人	宇文部长	联系电话	13892581911
采样日期	2020.01.26~2021.01.27	采样人员	张攀、蔡伟楠
接样日期	2020.01.26~2021.01.27	接样人员	弓珍珍
分析日期	2021.01.26~2021.02.02	检测人员	习艳侠、李彦龙、李兆菲、赵倩 齐青青、查梦娜、薛丹丹、杜研 张新瑞、邵佳真、李丹阳、李倩
样品状态及数量	<p>污水: 粉红色微浊弱气味无浮油液体 500mL×16 瓶, 符合检测要求;</p> <p>废气: 铝塑复合膜气袋 2L×37 袋、活性炭采样管×6 个、聚四氟乙烯滤膜 Φ47mm×12 张、氨吸收液 50mL×3 个、硫化氢吸收液 10mL×3 个、无臭袋 3L×22 个、玻璃纤维滤膜Φ90mm×16 张, 符合检测要求。</p>		
监测项目	<p>污水: pH、色度、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、动植物油类、氨氮、总磷、总氮、汞、总铬、镉、砷、六价铬、铅、阴离子表面活性剂;</p> <p>废气: 甲醇、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度;</p> <p>噪声: 厂界噪声。</p>		
采样依据	<p>《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)</p> <p>《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)</p> <p>《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)</p> <p>《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)</p> <p>《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)</p>		
评价依据	<p>《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)</p> <p>《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)</p> <p>《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)</p>		



太阳景
SUN SIGHT

陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第2页/共12页

结果评价	本次监测, 污水监测结果符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表1及表4“三级”标准限值; 有组织废气中非甲烷总烃、甲醇及无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2标准限值, 有组织废气中硫化氢、氨、臭气浓度及无组织废气中臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1及表2标准限值; 厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1“2类区”标准限值。
备注	监测结果仅对本次监测负责。

编制人: 钱传真

审核人: 任楠楠

签发人: 任楠楠



(检验检测专用章)

检验检测专用章

签发日期: 2021年02月09日



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第3页/共12页

监测依据				
监测项目	监测方法	检出限	仪器设备	
污水	pH	GB 6920-1986 玻璃电极法	/	pH计 DL-PH100 (编号 FZ-351) 有效期至 2021 年 06 月 12 日
	色度	GB 11903-1989 稀释倍数法	/	50 mL 比色管
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5mg/L	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A(编号 FZ-074) 有效期至 2021 年 03 月 23 日
	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4mg/L	COD 自动消解回流仪 GGC-12C(编号 GW-058)
	动植物油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	0.06mg/L	红外分光测油仪 GH-800 (编号 GP-020) 有效期至 2021 年 12 月 07 日
	石油类		0.06mg/L	
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810(编号 GP-018) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法	0.05mg/L	
	总磷	GB 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 DR6000(编号 GP-001) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
	总铬	GB 7466-1987 高锰酸钾氧化-二苯碳酰 二肼分光光度法	0.004mg/L	
	六价铬	GB 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	
	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	
	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光光度计 AF-640A (编号 GP-013) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
	砷		0.3μg/L	
	铅	GB 7475-1987 原子吸收分光光度法	10μg/L	原子吸收分光光度计 AA-7003(编号 GP-005) 有效期至 2022 年 03 月 29 日
	镉		1μg/L	



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第 4 页 / 共 12 页

监测依据				
监测项目	监测方法	检出限	仪器设备	
废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 (编号 FZ-256、FZ-243) 有效期至 2021 年 03 月 29 日 (编号 FZ-255、FZ-254) 有效期至 2021 年 03 月 24 日
	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C 型(编号 FZ-285) 有效期至 2021 年 08 月 21 日 电子天平 AUW120D (编号 FZ-267) 有效期至 2021 年 10 月 08 日
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	2mg/m ³	气相色谱仪 GC-4000A (编号 SP-001) 有效期至 2022 年 03 月 11 日
	二甲苯	HJ 584-2010 活性炭吸附-二硫化碳解吸 气相色谱法	0.0015mg/m ³	气相色谱仪 GC-5890N (编号 SP-017) 有效期至 2022 年 08 月 04 日
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³	
		HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³	
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³	紫外可见分光光度计 TU-1810(编号 GP-018) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 亚甲基蓝分光光度法	0.007mg/m ³	紫外可见分光光度计 DR6000(编号 GP-001) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	/
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+ (编号 FZ-283) 有效期至 2021 年 08 月 25 日



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第 5 页 / 共 12 页

监测结果 (污水)					
采样日期	采样点位	监测项目	计量单位	监测结果	标准限值
2021.01.27	污水总排口 1#	汞	mg/L	5×10^{-5}	≤ 0.05
		镉	mg/L	< 0.05	≤ 0.1
		总铬	mg/L	0.063	≤ 1.5
		六价铬	mg/L	0.013	≤ 0.5
		砷	mg/L	2.4×10^{-3}	≤ 0.5
		铅	mg/L	< 0.2	≤ 1.0
		pH	/	6.73	6~9
		色度	倍	32	/
		五日生化需氧量	mg/L	153	≤ 300
		化学需氧量	mg/L	333	≤ 500
		石油类	mg/L	0.11	≤ 20
		动植物油类	mg/L	0.39	≤ 100
		氨氮	mg/L	22.62	/
		总磷(以 P 计)	mg/L	0.713	/
		总氮(以 N 计)	mg/L	37.5	/
阴离子表面活性剂	mg/L	1.40	≤ 20		
备注: /					

检测



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第 6 页 / 共 12 页

监测结果 (无组织废气)								
采样日期	采样点位	监测项目	计量单位	监测频次				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
2021.01.26	上风向 10#	气温	℃	6.3	9.7	5.8	1.0	/
		气压	kPa	97.8	97.6	97.6	97.8	/
		风速	m/s	1.9	1.5	2.0	1.7	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.217	0.167	0.200	0.233	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.37	0.28	0.31	0.30	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	≤20
	下风向 11#	气温	℃	6.3	9.7	5.8	1.0	/
		气压	kPa	97.8	97.6	97.6	97.8	/
		风速	m/s	1.9	1.5	2.0	1.7	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.350	0.317	0.367	0.383	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.70	0.72	0.73	0.72	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	≤20
	下风向 12#	气温	℃	6.3	9.7	5.8	1.0	/
		气压	kPa	97.8	97.6	97.6	97.8	/
		风速	m/s	1.9	1.5	2.0	1.7	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.333	0.350	0.367	0.317	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.70	0.68	0.62	0.68	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	≤20
	下风向 13#	气温	℃	6.3	9.7	5.8	1.0	/
		气压	kPa	97.8	97.6	97.6	97.8	/
		风速	m/s	1.9	1.5	2.0	1.7	/
风向		/	北风	北风	北风	北风	/	
颗粒物		mg/m ³	0.383	0.400	0.350	0.333	≤1.0	
非甲烷总烃		mg/m ³	0.86	0.84	0.83	0.82	≤4.0	
臭气浓度		/	<10	<10	<10	<10	≤20	

备注: /

有
测
专



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第 7 页/共 12 页

监测结果 (有组织废气—生物制剂车间排口 1#)

采样点位	生物制剂车间排口 (DA001) 1#		排气筒高度 m		18
采样日期	2021 年 01 月 27 日		烟道面积 m ²		0.1963
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	8.7	8.3	8.8	/
排气温度	°C	4	5	5	/
含湿量	%	1.5	1.5	1.5	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	/
标干流量	m ³ /h	5760	5534	5834	/
甲醇实测浓度	mg/m ³	20	15	20	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.115	0.083	0.117	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	9×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	9×10 ⁻⁶	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.20	1.59	1.25	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.009	0.007	≤14.2

监测结果 (有组织废气—生物制剂车间排口 2#)

采样点位	生物制剂车间排口 (DA002) 2#		排气筒高度 m		18
采样日期	2021 年 01 月 27 日		烟道面积 m ²		0.1963
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	6.5	6.6	6.0	/
排气温度	°C	7	7	8	/
含湿量	%	1.3	1.3	1.3	/
氧含量	%	20.8	20.7	20.7	/
标干流量	m ³ /h	4290	4346	3929	/
甲醇实测浓度	mg/m ³	7	6	5	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.030	0.026	0.020	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m ³	<0.0015	<0.0015	<0.0015	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	6×10 ⁻⁶	7×10 ⁻⁶	6×10 ⁻⁶	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.85	1.47	1.29	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.006	0.005	≤14.2



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第 8 页 / 共 12 页

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 3#)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA003) 3#		除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘
运行工况	>75%		投运日期		/
排气筒高度 m	28		排气筒直径 m		0.5
采样日期	2021 年 01 月 26 日		烟道面积 m ²		0.1963
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	5.4	5.5	5.3	/
排气温度	°C	10	11	11	/
含湿量	%	2.8	2.8	2.9	/
氧含量	%	20.7	20.6	20.7	/
标干流量	m ³ /h	3481	3541	3404	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	6.5	5.2	5.6	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.023	0.018	0.019	≤19.6

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 4#)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA004) 4#		除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘
运行工况	>75%		投运日期		/
排气筒高度 m	28		排气筒直径 m		0.5
采样日期	2021 年 01 月 27 日		烟道面积 m ²		0.1963
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	6.4	6.6	6.3	/
排气温度	°C	9	8	8	/
含湿量	%	3.0	3.1	3.1	/
氧含量	%	20.5	20.5	20.6	/
标干流量	m ³ /h	4159	4274	4106	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.7	4.4	5.0	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.015	0.019	0.021	≤19.6

陕西太阳景检测有限公司



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第9页/共12页

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 5#)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA005) 5#		除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘
运行工况	>75%		投运日期		/
排气筒高度 m	22		排气筒直径 m		0.6
采样日期	2021年01月26日		烟道面积 m ²		0.2827
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	10.5	10.4	10.2	/
排气温度	°C	11	11	12	/
含湿量	%	3.3	3.3	3.3	/
含氧量	%	20.7	20.8	20.8	/
标干流量	m ³ /h	9581	9529	9258	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.4	3.9	4.5	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.033	0.037	0.042	≤9.3

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间生产线排口 6#)

采样点位	悬浮剂车间生产线排口 (DA006) 6#		除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘
运行工况	>75%		投运日期		/
排气筒高度 m	22		排气筒直径 m		0.5
采样日期	2021年01月26日		烟道面积 m ²		0.1963
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	4.6	4.8	4.9	/
排气温度	°C	13	13	13	/
含湿量	%	3.1	3.1	3.1	/
含氧量	%	20.5	20.7	20.5	/
标干流量	m ³ /h	2957	3033	3108	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	5.5	4.4	4.8	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.016	0.013	0.015	≤9.3



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第 10 页/共 12 页

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间排口 7#)

采样点位	悬浮剂车间排口 (DA007) 7#		排气筒高度 m	22	
采样日期	2021 年 01 月 26 日		烟道面积 m ²	0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	9.7	9.4	9.8	/
排气温度	°C	15	15	15	/
含湿量	%	2.3	2.3	2.3	/
含氧量	%	20.8	20.7	20.8	/
标干流量	m ³ /h	6163	5972	6201	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.21	1.16	1.38	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.009	≤24.2

监测结果 (有组织废气—危废暂存库排口 8#)

采样点位	危废暂存库排口 (DA008) 8#		排气筒高度 m	18	
采样日期	2021 年 01 月 27 日		烟道面积 m ²	0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	5.1	4.7	5.2	/
排气温度	°C	8	8	8	/
含湿量	%	2.1	2.1	2.1	/
含氧量	%	20.6	20.5	20.5	/
标干流量	m ³ /h	3311	3088	3382	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	0.88	9.2	1.02	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.028	0.003	≤14.2
臭气浓度	/	21	21	18	≤2000



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第 11 页 / 共 12 页

监测结果 (有组织废气—污水处理站排口 9#)					
采样点位	污水处理站排口 (DA009) 9#	排气筒高度 m			20
采样日期	2021 年 01 月 27 日	烟道面积 m ²			0.1257
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	10.2	10.3	10.6	/
排气温度	°C	9	10	10	/
含湿量	%	3.0	3.1	3.1	/
含氧量	%	20.3	20.4	20.5	/
标干流量	m ³ /h	4198	4233	4343	/
硫化氢实测浓度	mg/m ³	0.044	0.038	0.042	/
硫化氢排放速率	kg/h	0.0002	0.0002	0.0002	≤0.58
氨实测浓度	mg/m ³	2.08	2.41	2.20	/
氨排放速率	kg/h	0.009	0.010	0.010	≤8.7
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	2.19	2.13	11.10	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.048	≤17
臭气浓度	/	30	27	27	≤6000
备注: /					



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ21010062

第 12 页/共 12 页

监测结果 (厂界噪声)					
监测日期	监测点位	监测结果 dB(A)		标准限值 dB(A)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2021.01.26	厂界东 1#	56.0	46.5	≤60	≤50
	厂界南 2#	56.9	47.7	≤60	≤50
	厂界西 3#	56.4	45.9	≤60	≤50
	厂界北 4#	58.7	47.2	≤60	≤50

备注: 1、监测气象条件: 2021 年 01 月 26 日, 晴, 北风, 昼间风速 1.7 m/s, 夜间风速 2.4 m/s;
2、仪器校准: 2021 年 01 月 26 日, 监测前 93.8 dB(A), 监测后 93.9 dB(A)。

监测点位示意图见图 1

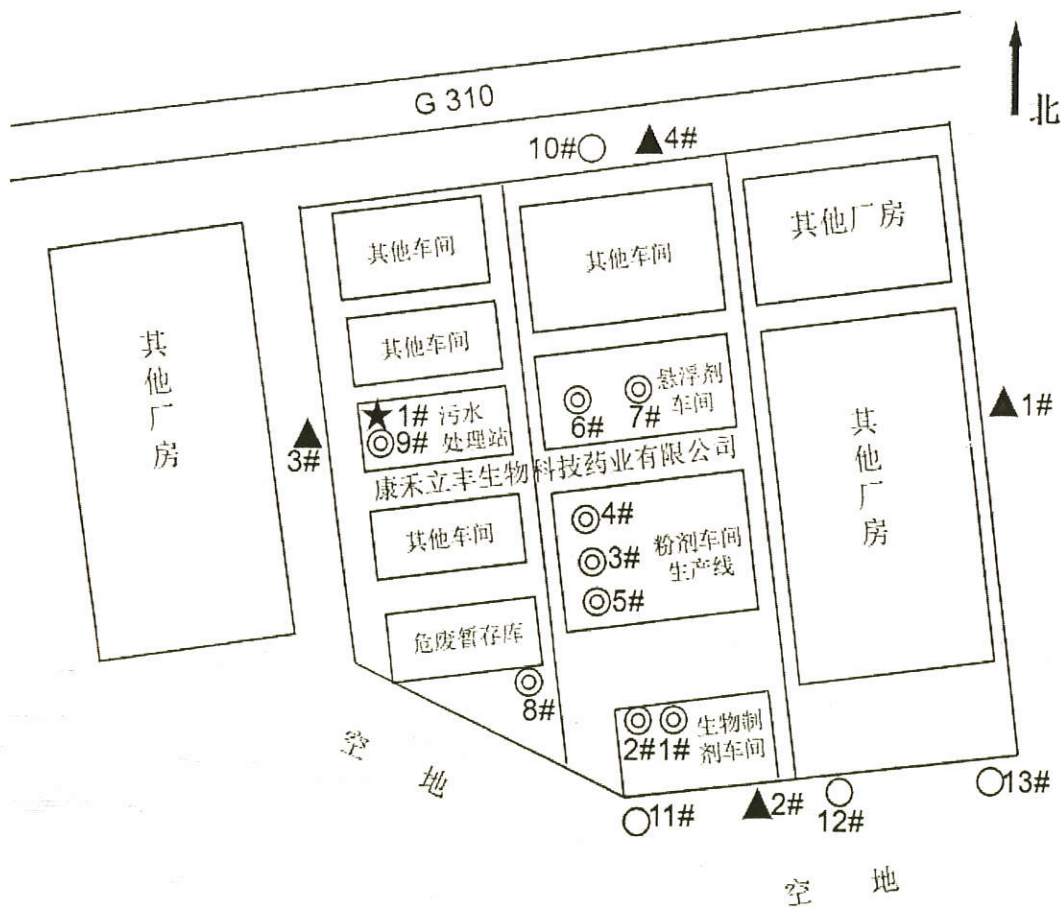


图 1 监测点位示意图

- 备注: ★ 污水监测点位
◎ 有组织废气监测点位
○ 无组织废气监测点位
▲ 厂界噪声监测点位