



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) : HJ22050184

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: 2022年06月07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: HJ22050184

第 1 页共 10 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)		
联系人	宇文英民	联系电话	13892581911
采样日期	2022.05.16~2022.05.17	采样人员	蔡铜铜、王星
接样日期	2022.05.16~2022.05.17	分析日期	2022.05.16~2022.05.26
监测点位及频次	污水: 污水总排口布 1 个点位, 3 次/天, 监测 1 天; 废气: 厂界外上风向布 1 个点位, 下风向布 3 个点位, 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、危废暂存库、污水处理站的排气筒出口各布 1 个点位, 3 次/天, 监测 1 天; 噪声: 厂界四周各布 1 个点位, 昼、夜各 1 次, 监测 1 天。 (监测点位示意图见第 10 页)		
监测项目	污水: pH、氨氮、化学需氧量; 废气: 甲醇、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度; 噪声: 厂界噪声。		
样品状态及数量	污水: 浅黄色微浊微弱气味无浮油液体 1.5L×8 袋, 符合检测要求; 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、玻璃纤维滤膜 Φ90mm×16 张、氨吸收液 50mL×3 个、硫化氢吸收液 10mL×3 个、聚酯无臭袋 3L×6 袋, 符合检测要求。		
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《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) 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《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) 及修改单		
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) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ22050184

第2页共10页

结果评价	<p>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、表4“三级标准”及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1“C级”限值; 有组织废气中非甲烷总烃、二甲苯、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限值, 有组织废气中硫化氢、氨、臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB.14554-1993)表2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”限值。</p>
备注	<p>1、监测结果后加“L”表示低于该方法检出限值; 2、监测结果仅对本次监测负责。</p>

编制人: 尚原

审核人: 任杨杨

签发人: 李峰



签发日期: 2022年9月27日



监测报告

报告编号: HJ22050184

第3页共10页

监测依据

监测项目		监测方法	检出限	仪器设备
污水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/	pH 计 DL-PH100 (编号 FZ-351)
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017)	4mg/L	COD 自动消解回流仪 GGC-12C(编号 GW-058)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法》(HJ 535-2009)	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 TU-1810(编号 GP-018)
废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测 定 重量法》(GB/T 15432-1995)	0.001mg/m <sup>3</sup>	大气采样仪 QC-2B (编号 FZ-243、FZ-254、 FZ-255、FZ-256) 电子天平 AUW120D (编号 FZ-267)
		《固定污染源废气 低浓度颗粒 物的测定 重量法》 (HJ 836-2017)	1.0mg/m <sup>3</sup>	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C型(编号 FZ-285) 电子天平 AUW120D (编号 FZ-267)
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》(HJ/T 33-1999)	2mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC-4000A (编号 SP-038)
	二甲苯	《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)	0.0015mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC-5890N (编号 SP-017)
	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)	0.07mg/m <sup>3</sup>	
		《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)	0.07mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪 GC-4000A (编号 SP-038)
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	0.25mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 TU-1810(编号 GP-018)
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) 环境空气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 DR6000(编号 GP-001)
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比 较式臭袋法》(GB/T 14675-1993)	/	/
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB 12348-2008)	/	多功能声级计 AWA6228+ (编号 FZ-283)



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ22050184

第4页共10页

监测结果 (污水)

采样日期	采样点位	监测项目	计量单位	监测频次			平均值	最大值	标准限值
				第一次	第二次	第三次			
2022.05.17	污水总排口	pH	/	7.8 (13.4℃)	7.8 (13.4℃)	7.9 (13.5℃)	/	7.9	6~9
		化学需氧量	mg/L	198	193	200	197	200	≤500
		氨氮 (以N计)	mg/L	3.151	3.239	3.076	3.155	3.239	≤25

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				平均值	最大值	标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次			
2022.05.17	上风向 1#	气温	℃	21.2	24.6	26.7	25.9	/	/	/
		气压	kPa	96.1	96.1	96.1	96.1	/	/	/
		风速	m/s	1.2	1.2	1.1	1.1	/	/	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.133	0.167	0.183	0.150	0.158	0.183	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.71	0.68	0.66	0.70	0.69	0.71	≤4.0
	下风向 2#	气温	℃	21.2	24.6	26.7	25.9	/	/	/
		气压	kPa	96.1	96.1	96.1	96.1	/	/	/
		风速	m/s	1.2	1.2	1.1	1.1	/	/	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.250	0.300	0.317	0.267	0.284	0.317	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.30	1.35	1.49	1.38	1.38	1.49	≤4.0
	下风向 3#	气温	℃	21.2	24.6	26.7	25.9	/	/	/
		气压	kPa	96.1	96.1	96.1	96.1	/	/	/
		风速	m/s	1.2	1.2	1.1	1.1	/	/	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.283	0.317	0.317	0.350	0.317	0.350	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.09	1.30	1.22	1.19	1.20	1.30	≤4.0
	下风向 4#	气温	℃	21.2	24.6	26.7	25.9	/	/	/
		气压	kPa	96.1	96.1	96.1	96.1	/	/	/
		风速	m/s	1.2	1.2	1.1	1.1	/	/	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.383	0.333	0.367	0.350	0.358	0.383	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.08	1.18	1.08	1.16	1.12	1.18	≤4.0

备注: 流量约为 0.18m<sup>3</sup>/s。



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ22050184

第 5 页 共 10 页

监测结果 (有组织废气—生物制剂车间排口 5#)

采样点位	生物制剂车间排口 (DA001) 5#			排气筒高度(m)		18	
采样日期	2022.05.17			排气筒截面积(m <sup>2</sup> )		0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准限值
排气温度	℃	17	17	16	17	/	/
排气流速	m/s	5.6	5.5	5.7	5.6	/	/
水分含量	%	1.2	1.2	1.2	1.2	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3535	3469	3607	3537	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
甲醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	5×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.9	13.3	13.0	12.7	13.3	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.042	0.046	0.047	0.045	0.047	≤14.2

监测结果 (有组织废气—生物制剂车间排口 6#)

采样点位	生物制剂车间排口 (DA002) 6#			排气筒高度(m)		18	
采样日期	2022.05.17			排气筒截面积(m <sup>2</sup> )		0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准限值
排气温度	℃	14	14	15	14	/	/
排气流速	m/s	9.2	9.1	9.4	9.2	/	/
水分含量	%	1.8	1.8	1.8	1.8	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5815	5735	5923	5824	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
甲醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	9×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	9×10 <sup>-6</sup>	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.1	12.3	12.4	12.3	12.4	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.070	0.071	0.073	0.071	0.073	≤14.2

备注: /



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ22050184

第6页共10页

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 7#)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA003) 7#			除尘(净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	>75%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	28			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2022.05.16			排气筒截面积(m <sup>2</sup> )		0.1963	
监测项目	计量 单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准 限值
排气温度	℃	16	15	15	15	/	/
排气流速	m/s	7.8	7.7	7.8	7.8	/	/
水分含量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	4834	4796	4835	4822	/	/
氧含量	%	20.9	20.8	20.9	20.9	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.4	1.6	1.5	1.6	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	≤19.6

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 8#)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA004) 8#			除尘(净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	>75%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	28			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2022.05.16			排气筒截面积(m <sup>2</sup> )		0.1963	
监测项目	计量 单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准 限值
排气温度	℃	16	16	16	16	/	/
排气流速	m/s	7.3	7.2	7.4	7.3	/	/
水分含量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	4550	4498	4590	4546	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	≤19.6

备注: /



陕西太阳景检测有限责任公司

监测报告

报告编号: HJ22050184

第7页共10页

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 9#)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA005) 9#			除尘(净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	>75%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	22			排气筒直径(m)		0.60	
采样日期	2022.05.16			排气筒截面积(m <sup>2</sup> )		0.2827	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准限值
排气温度	℃	18	18	18	18	/	/
排气流速	m/s	12.6	12.6	12.5	12.6	/	/
水分含量	%	3.2	3.2	3.2	3.2	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	11204	11153	11058	11138	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.018	0.020	0.019	0.019	0.020	≤9.3

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间生产线排口 10#)

采样点位	悬浮剂车间生产线排口 (DA006) 10#			除尘(净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	>75%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	22			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2022.05.17			排气筒截面积(m <sup>2</sup> )		0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准限值
排气温度	℃	14	14	15	14	/	/
排气流速	m/s	5.1	5.3	5.2	5.2	/	/
水分含量	%	3.5	3.5	3.5	3.5	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3130	3269	3189	3196	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	≤9.3

备注: /





监测报告

报告编号: HJ22050184

第8页共10页

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间排口 11#)

采样点位	悬浮剂车间生产线排口 (DA007) 11#			排气筒高度(m)		22	
采样日期	2022.05.17			排气筒截面积(m <sup>2</sup> )		0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准限值
排气温度	℃	17	17	17	17	/	/
排气流速	m/s	4.7	4.6	4.7	4.7	/	/
水分含量	%	1.2	1.2	1.2	1.2	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	2952	2870	2949	2924	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.82	7.97	7.90	7.90	7.97	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	≤24.2

监测结果 (有组织废气—危废暂存库排口 12#)

采样点位	危废暂存库排口 (DA008) 12#			排气筒高度(m)		18	
采样日期	2022.05.17			排气筒截面积(m <sup>2</sup> )		0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准限值
排气温度	℃	18	18	18	18	/	/
排气流速	m/s	1.8	1.8	1.8	1.8	/	/
水分含量	%	0.8	0.8	0.8	0.8	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	1180	1180	1180	1180	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.12	8.17	8.02	8.10	8.17	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	≤14.2
臭气浓度	/	52	40	46	/	52	≤2000
备注: /							



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ22050184

第 9 页共 10 页

监测结果 (有组织废气—污水处理站排口 13#)

采样点位	污水处理站排口 (DA009) 13#		排气筒高度(m)	20			
采样日期	2022.05.17		排气筒截面积(m <sup>2</sup> )	0.1257			
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	标准限值
排气温度	℃	20	20	19	20	/	/
排气流速	m/s	4.8	5.1	5.2	5.0	/	/
水分含量	%	1.2	1.2	1.2	1.2	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	1933	2024	2073	2010	/	/
氧含量	%	20.9	20.8	20.8	20.8	/	/
硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.210	0.176	0.222	0.203	0.222	/
硫化氢排放速率	kg/h	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	≤0.58
氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	1.04	1.07	1.08	1.12	/
氨排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	≤8.7
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.26	7.01	7.16	7.14	7.26	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.015	0.014	0.015	≤17
臭气浓度	/	30	40	35	/	40	≤6000

监测结果 (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
2022.05.17	厂界东侧 1#	57	45	≤60	≤50
	厂界南侧 2#	56	45	≤60	≤50
	厂界西侧 3#	56	46	≤60	≤50
	厂界北侧 4#	58	49	≤60	≤50

备注: 1、监测气象条件: 2022 年 05 月 17 日, 晴, 北风, 昼间风速 1.7 m/s, 夜间风速 1.6 m/s;  
2、仪器校准: 2022 年 05 月 17 日, 监测前 93.8 dB(A), 监测后 94.0 dB(A)。



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ22050184

第 10 页 共 10 页

监测点位示意图见图 1

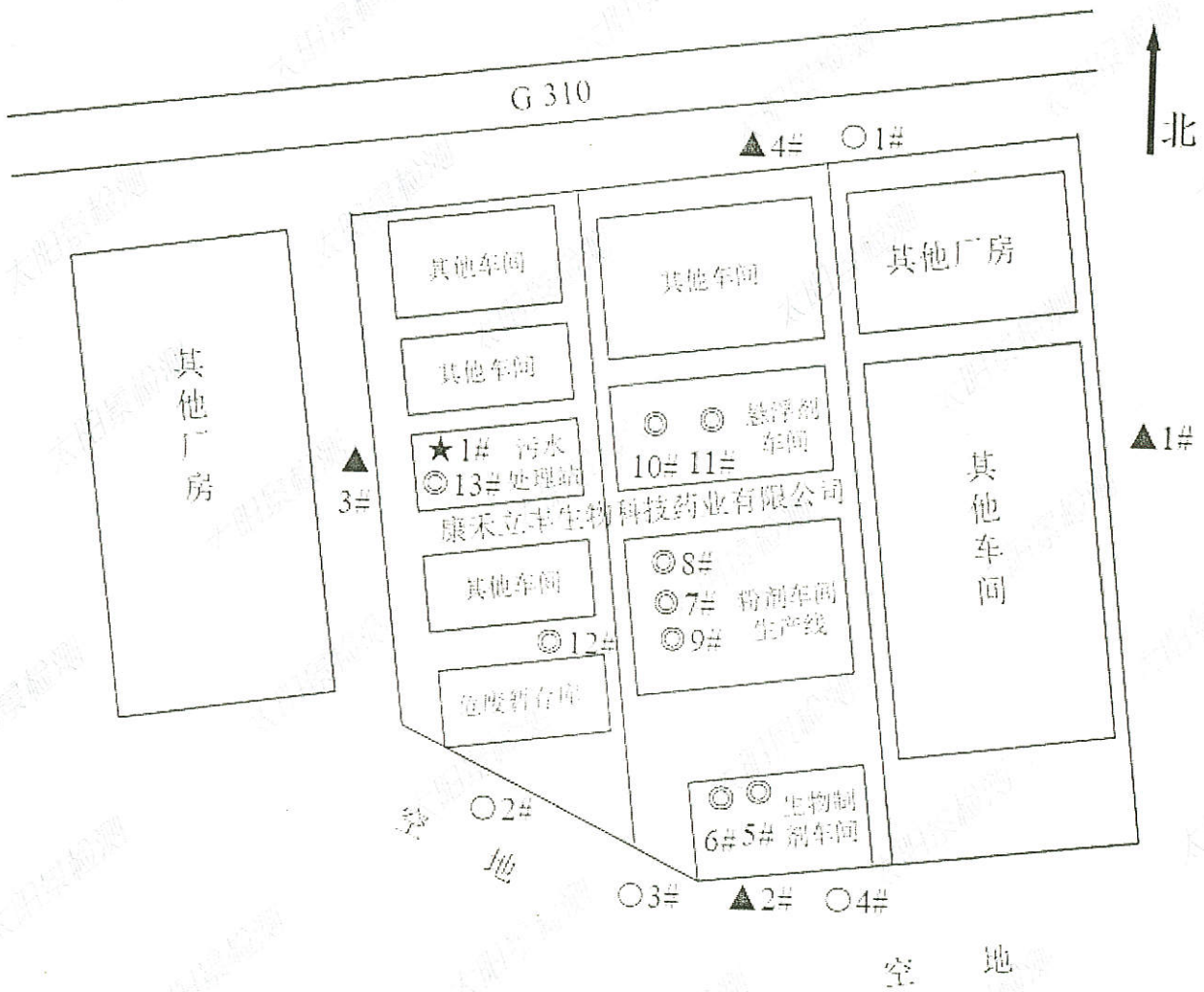


图 1 监测点位示意图

- 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