



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) : HJ21110339

**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12月06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: HJ21110339

第 1 页共 11 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	2021.11.15	采样人员	张龙、吴桐
接样日期	2021.11.15	分析日期	2021.11.15~2021.11.23
监测点位及频次	<p>污水: 污水总排口布 1 个点位, 4 次/天, 监测 1 天;</p> <p>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;</p> <p>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 11 页)</p>		
监测项目	<p>污水: pH、氨氮、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、动植物油类;</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>		
样品状态及数量	<p>污水: 浅黄色透明弱气味无浮油液体 1.5L×10 袋、500mL×10 瓶、250mL×5 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、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。</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>《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)</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) 及修改单</p>		
评价依据	<p>《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)</p> <p>《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)</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>		



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ21110339

第 2 页 共 11 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 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>监测结果仅对本次监测负责。</p>

编制人: 马集娟

审核人: 任桥桥

签发人: 任桥桥



签发日期: 2022年11月10日





陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ21110339

第 3 页 共 11 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-353)
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901 -1989)	/	电子天平 AUW220D ASSY(CHN)(编号 FZ-298)
	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)	0.5mg/L	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A(编号 FZ-074)
	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)
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2018)	0.06mg/L	红外分光测油仪 GH-800 (编号 GP-020)
	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>	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200(编号FZ-256、 FZ-274、FZ-275、FZ-276) 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-286) 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-001)
	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>	气相色谱仪 GC-5890N (编号 SP-017)
		《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>	
	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)



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ21110339

第 4 页共 11 页

监测依据

监测项目		监测方法	检出限	仪器设备
废气	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)

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	第四次			
2021.11.15	污水总排口	pH	/	7.9	8.1	8.0	8.3	/	8.3	6~9
		悬浮物	mg/L	19	22	16	19	19	22	≤400
		五日生化需氧量	mg/L	75.3	86.3	72.3	74.3	77.1	86.3	≤300
		化学需氧量	mg/L	194	210	184	201	197	210	≤500
		动植物油类	mg/L	3.66	3.60	3.58	3.62	3.61	3.66	≤100
		氨氮	mg/L	0.624	0.608	0.662	0.633	0.632	0.662	≤25

备注: pH 监测时水温分别为 16.7℃、15.2℃、17.2℃、16.4℃。




**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: HJ21110339

第 5 页共 11 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	2021.11.15			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	℃	11	12	12	12	/	/
排气流速	m/s	7.63	7.80	7.83	7.75	/	/
水分含量	%	0.7	0.7	0.7	0.7	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5053	5132	5110	5098	/	/
氧含量	%	20.7	20.8	20.8	20.8	/	/
甲醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	41.4	50.0	50.3	47.2	50.0	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.209	0.257	0.257	0.241	0.257	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.433	0.832	0.256	0.507	0.832	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	0.002	0.004	0.001	0.002	0.004	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	23.1	22.0	21.4	22.2	23.1	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.117	0.113	0.109	0.113	0.117	≤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	2021.11.15			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	℃	13	13	13	13	/	/
排气流速	m/s	5.41	5.29	5.33	5.34	/	/
水分含量	%	0.7	0.7	0.7	0.7	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3560	3503	3479	3514	/	/
氧含量	%	20.8	20.7	20.8	20.8	/	/
甲醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	22.9	22.4	21.4	22.2	22.9	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.082	0.078	0.074	0.078	0.082	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.557	0.819	0.944	0.773	0.944	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.8	12.0	12.5	12.4	12.8	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.046	0.042	0.043	0.044	0.046	≤14.2
备注: /							





监测报告

报告编号: HJ21110339

第 6 页共 11 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	>70%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	28			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2021.11.15			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	℃	29	27	28	28	/	/
排气流速	m/s	6.3	6.0	6.1	6.1	/	/
水分含量	%	3.4	3.3	3.4	3.4	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3800	3639	3690	3710	/	/
氧含量	%	20.8	20.7	20.8	20.8	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.6	1.4	1.4	1.6	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	≤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)		0.50	
采样日期	2021.11.15			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	℃	23	25	26	25	/	/
排气流速	m/s	9.0	9.1	9.1	9.1	/	/
水分含量	%	3.4	3.5	3.4	3.4	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5551	5569	5677	5599	/	/
氧含量	%	20.8	20.9	20.8	20.8	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	≤19.6

备注: /



## 监测报告

报告编号: HJ21110339

第 7 页 共 11 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)		0.60	
采样日期	2021.11.15			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	℃	28	29	28	28	/	/
排气流速	m/s	8.9	9.0	8.8	8.9	/	/
水分含量	%	3.5	3.4	3.5	3.5	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	7807	7858	7689	7785	/	/
氧含量	%	20.8	20.8	20.8	20.8	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	≤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)		0.50	
采样日期	2021.11.15			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	℃	28	28	29	28	/	/
排气流速	m/s	6.4	6.2	6.3	6.3	/	/
水分含量	%	3.4	3.5	3.4	3.4	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3864	3745	3800	3803	/	/
氧含量	%	20.9	20.8	20.8	20.8	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.9	5.3	5.0	5.1	5.3	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.019	0.020	0.019	0.019	0.020	≤9.3

备注: /





## 监测报告

报告编号: HJ21110339

第 8 页共 11 页

### 监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间排口 7#)

采样点位	悬浮剂车间生产线排口 (DA007) 7#			排气筒高度(m)	22		
采样日期	2021.11.15			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	℃	27	26	27	27	/	/
排气流速	m/s	8.6	8.8	8.7	8.7	/	/
水分含量	%	2.3	2.4	2.3	2.3	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5275	5447	5359	5360	/	/
氧含量	%	20.7	20.8	20.7	20.7	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.74	3.06	2.45	3.42	4.74	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.025	0.017	0.013	0.018	0.025	≤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	2021.11.15			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	℃	19	19	20	19	/	/
排气流速	m/s	1.52	1.49	1.47	1.49	/	/
水分含量	%	0.8	0.8	0.8	0.8	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	972	991	1005	989	/	/
氧含量	%	20.8	20.8	20.7	20.8	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.17	2.97	3.71	3.95	5.17	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	≤14.2
臭气浓度	/	30	35	26	30	35	≤2000

备注: /



监测报告

报告编号: HJ21110339

第9页共11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	2021.11.15			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	℃	16	16	16	16	/	/
排气流速	m/s	4.52	4.40	4.77	4.56	/	/
水分含量	%	1.2	1.2	0.2	0.9	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	1884	1828	1995	1902	/	/
氧含量	%	20.7	20.7	20.7	20.7	/	/
硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.219	0.205	0.213	0.212	0.219	/
硫化氢排放速率	kg/h	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	≤0.58
氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.26	6.06	6.45	5.92	6.45	/
氨排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.013	0.011	0.013	≤8.7
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	18.2	15.8	16.6	16.9	18.2	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.034	0.029	0.033	0.032	0.034	≤17
臭气浓度	/	46	58	50	51	58	≤6000

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			
2021.11.15	上风向 10#	气温	℃	7.2	10.6	12.9	14.1	11.2	/	/
		气压	kPa	98.0	97.8	97.6	97.4	97.7	/	/
		风速	m/s	0.7	1.1	1.4	0.9	1.0	/	/
		风向	/	南风	南风	南风	南风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.183	0.150	0.217	0.167	0.179	0.217	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.56	0.91	0.75	1.01	0.81	1.01	≤4.0

备注: /

陕西太阳景检测有限责任公司





陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ21110339

第 10 页共 11 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				平均值	最大值	标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次			
2021.11.15	下风向 11#	气温	℃	7.2	10.6	12.9	14.1	11.2	/	/
		气压	kPa	98.0	97.8	97.6	97.4	97.7	/	/
		风速	m/s	0.7	1.1	1.4	0.9	1.02	/	/
		风向	/	南风	南风	南风	南风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.300	0.333	0.267	0.317	0.304	0.333	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.30	1.94	1.92	1.42	1.64	1.94	≤4.0
	下风向 12#	气温	℃	7.2	10.6	12.9	14.1	11.2	/	/
		气压	kPa	98.0	97.8	97.6	97.4	97.7	/	/
		风速	m/s	0.7	1.1	1.4	0.9	1.02	/	/
		风向	/	南风	南风	南风	南风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.333	0.283	0.367	0.267	0.312	0.367	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.37	1.57	1.81	1.58	1.58	1.81	≤4.0
	下风向 13#	气温	℃	7.2	10.6	12.9	14.1	11.2	/	/
		气压	kPa	98.0	97.8	97.6	97.4	97.7	/	/
		风速	m/s	0.7	1.1	1.4	0.9	1.02	/	/
		风向	/	南风	南风	南风	南风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.317	0.317	0.350	0.333	0.329	0.350	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.35	1.11	1.92	1.30	1.42	1.92	≤4.0

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
2021.11.15	厂界东侧 1#	56.2	45.0	≤60	≤50
	厂界南侧 2#	57.4	46.2	≤60	≤50
	厂界西侧 3#	56.9	44.7	≤60	≤50
	厂界北侧 4#	59.3	49.3	≤60	≤50

备注: 1、监测气象条件: 2021 年 11 月 15 日, 晴, 南风, 昼间风速 0.6 m/s, 夜间风速 1.6 m/s;  
2、仪器校准: 2021 年 11 月 15 日, 监测前 94.0 dB(A), 监测后 94.0 dB(A)。

监测点位示意图见图 1

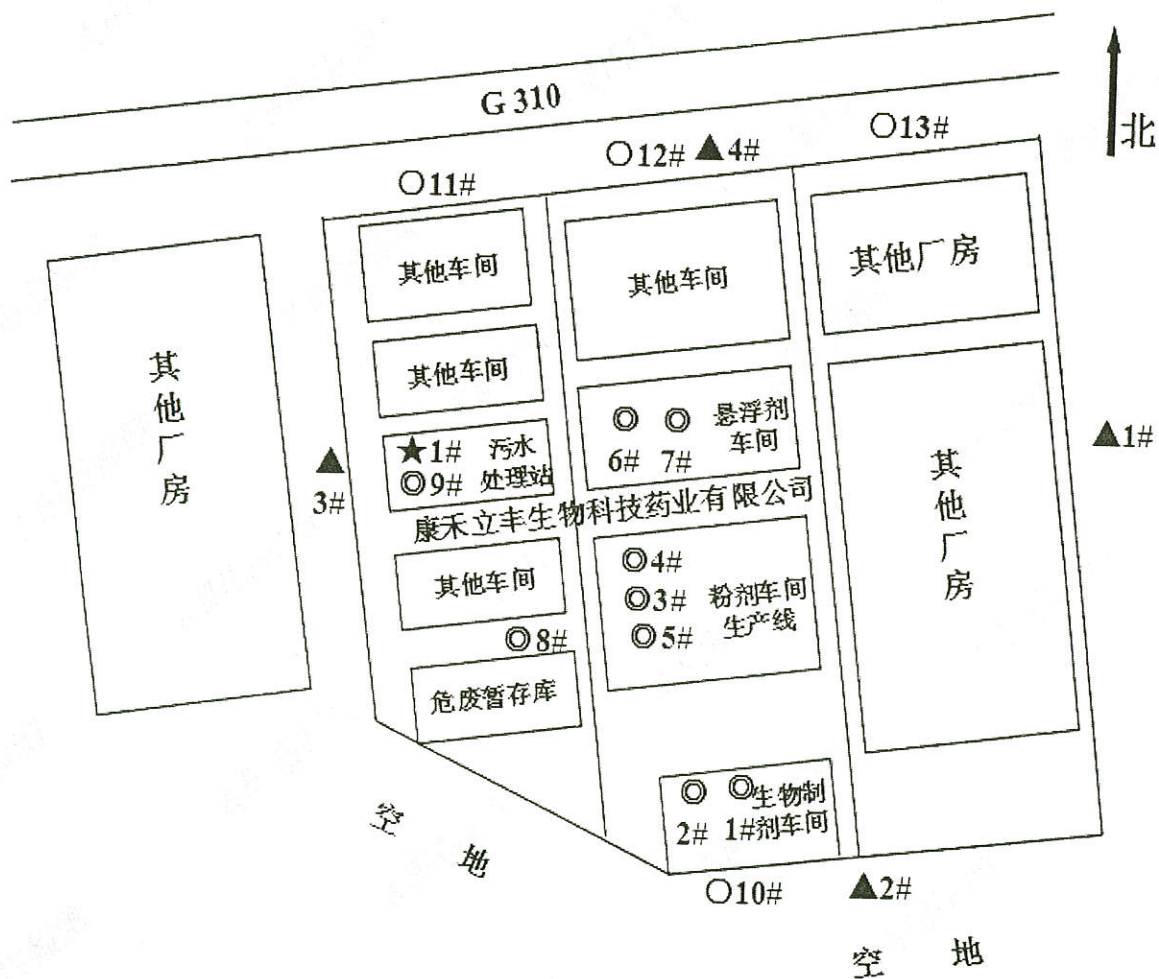


图 1 监测点位示意图

- 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