



# 监测报告

(Test Report)

报告编号 (Report ID) : HJ22110143

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12月12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: HJ22110143

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	2022.11.16	采样人员	崔文杰、杨波、宋吴欢、李侃
接样日期	2022.11.16	分析日期	2022.11.16~2022.11.28
监测点位及频次	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共布 9 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 11 页)		
监测项目	污水: pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、动植物油类、氨氮、总氮、总磷; 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: 浅黄微浊微弱气味无浮油液体 1.5L×8 袋、500mL×20 瓶、250mL×4 瓶, 符合检测要求; 废气: 氟覆膜气袋 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×22 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)		



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: HJ22110143

第 2 页共 11 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 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, 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; 无组织废气臭气浓度监测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 “二级 新扩改建” 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。
备注	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。

编制人: 席瑞云

审核人: 云美峰

签发人:



签发日期: 2022年12月12日



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ22110143

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 测试仪 AZ-8601 (编号 FZ-433)
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数 法》(HJ 1182-2021)	2 倍	比色管
	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	雷磁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	酸式滴定管 50mL
	石油类	《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)
	动植物油类		0.06mg/L	
	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)
	总氮	《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)	0.05mg/L	
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光度法》(GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	
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>	全自动大气采样器 MH1200(编号FZ-254、 FZ-255、FZ-256、FZ-274) 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>	自动烟尘(气)测试仪崂 应 3012H型(编号FZ-244) 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)	0.5mg/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)



监测报告

报告编号: HJ22110143

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	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> 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 固定源 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/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			
2022.11.16	污水总排口 1#	pH	/	7.3 (16.5℃)	7.1 (16.8℃)	7.2 (17.1℃)	/	7.3	6~9
		色度	倍	20 (pH7.3)	30 (pH7.2)	30 (pH7.2)	/	30	≤64
		悬浮物	mg/L	46	43	49	46	49	≤400
		五日生化需氧量	mg/L	57.3	60.3	58.3	58.6	60.3	≤300
		化学需氧量	mg/L	135	143	139	139	143	≤500
		石油类	mg/L	0.40	0.40	0.50	0.43	0.50	≤20
		动植物油类	mg/L	0.97	0.95	1.11	1.01	1.11	≤100
		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.484	0.462	0.456	0.467	0.484	≤25
		总氮 (以 N 计)	mg/L	15.3	14.7	15.1	15.0	15.3	≤45
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.40	0.43	0.45	0.43	0.45	≤5		

备注: 流量分别为: 0.17m<sup>3</sup>/h、0.22m<sup>3</sup>/h、0.16m<sup>3</sup>/h。



监测报告

报告编号: HJ22110143

第5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			
2022.11.16	上风向 10#	气温	°C	11.3	13.5	15.2	12.7	/	/	/
		气压	kPa	97.5	97.4	97.2	97.4	/	/	/
		风速	m/s	1.3	1.6	1.8	1.4	/	/	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.167	0.183	0.133	0.150	0.158	0.183	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.75	0.63	0.63	0.69	0.68	0.75	≤4.0
	下风向 11#	气温	°C	11.3	13.5	15.2	12.7	/	/	/
		气压	kPa	97.5	97.4	97.2	97.4	/	/	/
		风速	m/s	1.3	1.6	1.8	1.4	/	/	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.267	0.283	0.250	0.300	0.275	0.300	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.03	1.08	1.12	1.48	1.18	1.48	≤4.0
	下风向 12#	气温	°C	11.3	13.5	15.2	12.7	/	/	/
		气压	kPa	97.5	97.4	97.2	97.4	/	/	/
		风速	m/s	1.3	1.6	1.8	1.4	/	/	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.383	0.367	0.400	0.383	0.383	0.400	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.12	1.07	1.13	1.11	1.11	1.13	≤4.0
	下风向 13#	气温	°C	11.3	13.5	15.2	12.7	/	/	/
		气压	kPa	97.5	97.4	97.2	97.4	/	/	/
		风速	m/s	1.3	1.6	1.8	1.4	/	/	/
		风向	/	北风	北风	北风	北风	/	/	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.317	0.350	0.333	0.300	0.325	0.350	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.30	1.47	1.24	1.42	1.36	1.47	≤4.0

备注: /



监测报告

报告编号: HJ22110143

第6页共11页

监测结果 (有组织废气—生物制剂车间排口 DA001)

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	2022.11.16			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	℃	10.4	10.4	10.4	10.4	/	/
排气流速	m/s	5.7	5.5	5.5	5.6	/	/
水分含量	%	1.1	1.1	1.1	1.1	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3668	3543	3576	3596	/	/
氧含量	%	20.9	21.0	21.0	21.0	/	/
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	≤7180
二甲苯排放速率	kg/h	6×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	5×10 <sup>-6</sup>	6×10 <sup>-6</sup>	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	13.0	14.9	16.6	14.8	16.6	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.048	0.053	0.059	0.053	0.059	≤14.2

监测结果 (有组织废气—生物制剂车间排口 DA002)

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	2022.11.16			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	℃	10.7	10.8	11.1	10.9	/	/
排气流速	m/s	9.0	9.1	9.0	9.0	/	/
水分含量	%	1.0	1.0	1.0	1.0	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5822	5867	5790	5826	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	21.0	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>	17.5	18.0	23.6	19.7	23.6	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.102	0.106	0.137	0.115	0.137	≤14.2

备注: /



监测报告

报告编号: HJ22110143

第 7 页共 11 页

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 DA003)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA003) 3#			除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	80%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	28			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2022.11.16			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	℃	18	20	19	19	/	/
排气流速	m/s	9.0	8.9	9.0	9.0	/	/
水分含量	%	3.8	3.8	3.8	3.8	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5528	5428	5477	5478	/	/
氧含量	%	20.9	20.8	20.9	20.9	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	≤19.6

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 DA004)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA004) 4#			除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	80%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	28			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2022.11.16			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	17	16	16	/	/
排气流速	m/s	10.9	11.0	11.0	11.0	/	/
水分含量	%	3.5	3.5	3.5	3.5	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6761	6781	6793	6778	/	/
氧含量	%	20.8	20.8	20.8	20.8	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.011	0.012	0.011	0.011	0.012	≤19.6

备注: /





## 监测报告

报告编号: HJ22110143

第 8 页共 11 页

### 监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 DA005)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA005) 5#			除尘(净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	80%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	22			排气筒直径(m)		0.60	
采样日期	2022.11.16			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	℃	17	17	16	17	/	/
排气流速	m/s	7.3	7.2	7.3	7.3	/	/
水分含量	%	3.8	3.8	3.8	3.8	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6441	6368	6451	6420	/	/
氧含量	%	20.8	20.9	20.9	20.9	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.6	1.4	1.5	1.6	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	≤9.3

### 监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间生产线排口 DA006)

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		布袋除尘器	
运行工况	80%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	22			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2022.11.16			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	℃	14	15	15	15	/	/
排气流速	m/s	7.0	7.0	7.1	7.0	/	/
水分含量	%	3.1	3.1	3.1	3.1	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	4423	4363	4465	4417	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.9	20.9	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	≤9.3

备注: /



监测报告

报告编号: HJ22110143

第 9 页共 11 页

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间排口 DA007)

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	2022.11.16			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	℃	18	18	18	18	/	/
排气流速	m/s	9.7	9.6	9.6	9.6	/	/
水分含量	%	1.2	1.3	1.2	1.2	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6087	6044	6048	6060	/	/
氧含量	%	20.8	20.9	20.9	20.9	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.7	8.05	8.33	9.36	11.7	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.071	0.049	0.050	0.057	0.071	≤24.2

监测结果 (有组织废气—危废暂存库排口 DA008)

采样点位	危废暂存库排口 (DA008) 8#			排气筒高度(m)		18	
采样日期	2022.11.16			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	℃	14.2	14.0	14.0	14.1	/	/
排气流速	m/s	2.4	2.4	2.4	2.4	/	/
水分含量	%	0.9	0.8	0.8	0.8	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	1521	1541	1546	1536	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	21.0	20.9	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.77	4.90	5.24	4.97	5.24	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	≤14.2
臭气浓度	/	34	34	30	33	34	≤2000

备注: /



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ22110143

第 10 页共 11 页

监测结果 (有组织废气—污水处理站排口 DA009)

采样点位	污水处理站排口 (DA009) 9#	排气筒高度(m)				20	
采样日期	2022.11.16			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	℃	10.9	10.7	11.2	10.9	/	/
排气流速	m/s	3.0	3.0	3.0	3.0	/	/
水分含量	%	1.4	1.4	1.3	1.4	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	1238	1224	1224	1229	/	/
氧含量	%	20.9	20.9	20.8	20.9	/	/
硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	/
硫化氢排放速率	kg/h	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	≤0.58
氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.99	1.06	1.03	1.03	1.06	/
氨排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤8.7
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.03	6.73	5.94	5.57	6.73	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.008	0.007	0.007	0.008	≤17
臭气浓度	/	38	34	40	37	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
2022.11.16	厂界东 1#	55	44	≤60	≤50
	厂界南 2#	53	42	≤60	≤50
	厂界西 3#	52	44	≤60	≤50
	厂界北 4#	59	49	≤60	≤50

备注: 1、监测气象条件: 2022 年 11 月 16 日, 阴, 北风, 昼间风速 1.4 m/s, 夜间风速 1.5 m/s;  
2、仪器校准: 2022 年 11 月 16 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: HJ22110143

第 11 页共 11 页

监测点位示意图见图 1

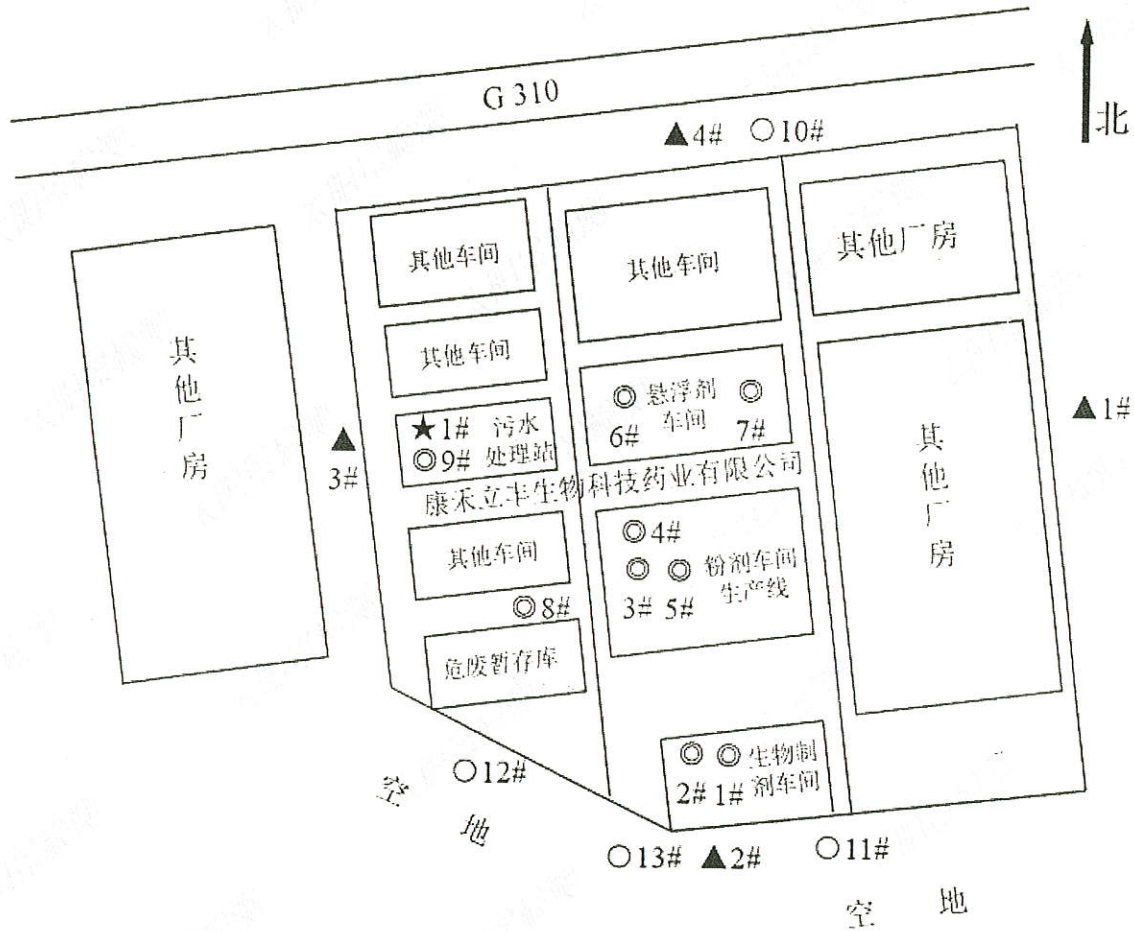


图 1 监测点位示意图

- 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