



太阳景  
SUN SIGHT

# 监测报告

(Test Report)

报告编号 (Report ID): HJ24010069

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: 2024年01月18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: HJ24010069

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	邓工	联系电话	17769155445
采样日期	2024.01.04~2024.01.05	采样人员	宁旋、杨藤、王浩、种马亮
接样日期	2024.01.05	分析日期	2024.01.05~2024.01.13
监测点位及频次	<p>污水: 污水总排口布 1 个点位, 3 次/天, 监测 1 天;</p> <p>废气: 厂界内上风向布 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。 (监测点位示意图见第 11 页)</p>		
监测项目	<p>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、阴离子表面活性剂、汞、镉、总铬、六价铬、砷、铅、总有机碳;</p> <p>废气: 非甲烷总烃、颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度。</p>		
样品状态及数量	<p>污水: 浅黄色透明无气味无浮油液体 1.5L×12 袋、0.5L×9 瓶、0.25L×6 瓶, 符合检测要求;</p> <p>废气: 氟覆膜气袋 2L×31 袋、聚四氟乙烯滤膜Φ47mm×12 张、超细玻璃纤维滤膜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。</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>《农药制造工业大气污染物排放标准》(GB 39727-2020)</p>		



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ24010069

第2页共11页

结果评价	<p>本次监测, 污水监测结果除总有机碳不作评价外, 其他结果均符合《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“B级”限值;</p> <p>无组织废气中总悬浮颗粒物、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“无组织排放监控浓度限值”, 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。</p> <p>有组织废气中颗粒物、非甲烷总烃监测结果符合《农药制造业大气污染物排放标准》(GB 39727-2020)表1限值、《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。</p>
备注	<p>1、监测结果后加“L”表示低于该方法检出限值;</p> <p>2、监测结果仅对本次监测负责。</p>

编制人: 廉瑞云

审核人: 任楠楠

签发人:



签发日期: 2024年11月08日



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ24010069

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)	/	便携式 pH 计 AZ 8601 (编号 FZ-432)
	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	《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)
	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	紫外可见分光光度计 DR6000(编号 GP-001)
	阴离子表面 活性剂	《水质 阴离子表面活性剂 亚甲蓝 分光光度法》(GB/T 7494-1987)	0.05mg/L	
	总铬	《水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化 -二苯碳酰二肼分光光度法》 (GB/T 7466-1987)	0.004mg/L	
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二 肼分光光度法》(GB/T 7467-1987)	0.004mg/L	
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8530 (编号 GP-021)
	砷		0.3μg/L	
	镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原 子吸收分光光度法(螯合萃取法)》 (GB/T 7475-1987)	1μg/L	原子吸收分光光度计 AA-7003(编号 GP-005)
	铅		10μg/L	
	总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》 (HJ 501-2009)	/	TOC 分析仪 Sievers InnovOx(编号 FZ-010)



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ24010069

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	颗粒物	《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>	大流量烟尘(气)测试仪(20代) YQ3000-D型(编号FZ-515) 电子天平 AUW120D(编号FZ-267)
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(HJ 1263-2022)	7μg/m <sup>3</sup>	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200(编号FZ-484、FZ-486、FZ-488) 全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型(2代)(编号FZ-512) 电子天平 AUW120D(编号 FZ-267)
	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	污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局	0.01mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 DR6000(编号 GP-001)
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	/	/



## 监测报告

报告编号: HJ24010069

第 5 页共 11 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			
2024.01.04	污水总排口 1#	pH	/	7.7 (5.6°C)	7.8 (5.8°C)	7.6 (5.9°C)	/	7.8	6~9
		色度	倍	5 (pH7.7)	5 (pH7.8)	6 (pH7.6)	/	6	≤64
		悬浮物	mg/L	16	16	17	16	17	≤400
		五日生化需氧量	mg/L	22.7	24.2	23.2	23.4	24.2	≤300
		化学需氧量	mg/L	56	61	59	59	61	≤500
		石油类	mg/L	1.37	1.22	1.22	1.27	1.37	≤20
		动植物油类	mg/L	1.68	1.61	1.68	1.66	1.68	≤100
		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.166	0.160	0.155	0.160	0.166	≤45
		总氮 (以 N 计)	mg/L	12.5	12.7	12.6	12.6	12.7	≤70
		总磷 (以 P 计)	mg/L	0.23	0.24	0.22	0.23	0.24	≤8
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤20
		汞	mg/L	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>	≤0.05
		镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.1
		总铬	mg/L	0.009	0.011	0.013	0.011	0.013	≤1.5
		六价铬	mg/L	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008	≤0.5
		砷	mg/L	8×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	8×10 <sup>-4</sup>	9×10 <sup>-4</sup>	≤0.5
		铅	mg/L	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L	0.010L	≤1.0
总有机碳	mg/L	14.3	15.5	12.5	14.1	15.5	/		

备注: /



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ24010069

第 6 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			
2024.01.04	上风向 1#	气温	°C	3.5	4.2	4.5	6.4	/	/	/
		气压	kPa	97.5	97.5	97.5	96.3	/	/	/
		风速	m/s	1.2	1.4	1.3	1.4	/	/	/
		风向	/	东风	东风	东风	东风	/	/	/
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.172	0.180	0.173	0.172	0.174	0.180	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.69	0.72	0.68	0.64	0.68	0.72	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	/	<10	≤20
	下风向 2#	气温	°C	3.5	4.2	4.5	6.4	/	/	/
		气压	kPa	97.5	97.5	97.5	96.3	/	/	/
		风速	m/s	1.2	1.4	1.3	1.4	/	/	/
		风向	/	东风	东风	东风	东风	/	/	/
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.331	0.316	0.318	0.325	0.322	0.331	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.10	1.18	1.29	1.08	1.16	1.29	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	/	<10	≤20
	下风向 3#	气温	°C	3.5	4.2	4.5	6.4	/	/	/
		气压	kPa	97.5	97.5	97.5	96.3	/	/	/
		风速	m/s	1.2	1.4	1.3	1.4	/	/	/
		风向	/	东风	东风	东风	东风	/	/	/
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.352	0.337	0.342	0.354	0.346	0.354	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	2.14	2.00	2.12	2.23	2.12	2.23	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	/	<10	≤20
	下风向 4#	气温	°C	3.5	4.2	4.5	6.4	/	/	/
		气压	kPa	97.5	97.5	97.5	96.3	/	/	/
		风速	m/s	1.2	1.4	1.3	1.4	/	/	/
		风向	/	东风	东风	东风	东风	/	/	/
		总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.335	0.348	0.341	0.346	0.342	0.348	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.09	1.25	1.21	1.23	1.20	1.25	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	/	<10	≤20

备注: /



## 监测报告

报告编号: HJ24010069

第 7 页共 11 页

### 监测结果 (有组织废气—生物制剂车间 1#排口 DA001)

采样点位	生物制剂车间 1#排口 (DA001)			排气筒高度(m)		18	
采样日期	2024.01.05			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	℃	12.7	12.6	12.8	12.7	/	/
排气流速	m/s	6.0	6.0	5.9	6.0	/	/
水分含量	%	0.70	0.70	0.70	0.70	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3875	3876	3808	3853	/	/
氧含量	%	20.9	20.8	20.7	20.8	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.55	8.30	8.05	8.30	8.55	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.033	0.032	0.031	0.032	0.033	≤14.2

### 监测结果 (有组织废气—生物制剂车间 2#排口 DA002)

采样点位	生物制剂车间 2#排口 (DA002)			排气筒高度(m)		18	
采样日期	2024.01.05			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	℃	13.5	13.6	13.5	13.5	/	/
排气流速	m/s	6.2	6.4	6.4	6.3	/	/
水分含量	%	0.70	0.70	0.70	0.70	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3992	4120	4122	4078	/	/
氧含量	%	21.0	21.0	20.9	21.0	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.05	4.70	4.65	4.80	5.05	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	≤14.2

备注: 生物制剂车间监测时运行工况为 70%。





陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ24010069

第 8 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)			除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	98%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	28			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2024.01.04			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	℃	9.6	10.0	11.0	10.2	/	/
排气流速	m/s	8.5	7.6	7.4	7.8	/	/
水分含量	%	0.50	0.50	0.50	0.5	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5553	4957	4809	5106	/	/
氧含量	%	20.4	20.4	20.4	20.4	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	≤30
颗粒物排放速率	kg/h	0.008	0.008	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 DA004)

采样点位	粉剂车间生产线排口 (DA004)			除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	98%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	28			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2024.01.04			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	℃	19.4	17.9	17.4	18.2	/	/
排气流速	m/s	8.7	8.8	8.6	8.7	/	/
水分含量	%	0.70	0.70	0.70	0.7	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5480	5573	5456	5503	/	/
氧含量	%	20.5	20.6	20.6	20.6	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	1.5	1.8	1.7	1.9	≤30
颗粒物排放速率	kg/h	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010	≤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: HJ24010069

第 9 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)			除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	50%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	22			排气筒直径(m)		0.60	
采样日期	2024.01.04			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	℃	14.9	14.4	13.7	14.3	/	/
排气流速	m/s	9.3	9.2	9.0	9.2	/	/
水分含量	%	1.10	1.10	1.10	1.10	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	8539	8460	8298	8432	/	/
氧含量	%	20.6	20.6	20.6	20.6	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	1.5	1.7	1.6	1.7	≤30
颗粒物排放速率	kg/h	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	≤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)			除尘 (净化器) 名称型号		布袋除尘器	
运行工况	99%			投运日期		/	
排气筒高度(m)	22			排气筒直径(m)		0.50	
采样日期	2024.01.05			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	℃	6.6	7.4	9.1	7.7	/	/
排气流速	m/s	5.9	6.2	5.2	5.8	/	/
水分含量	%	0.80	0.80	0.80	0.80	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3916	4103	3419	3813	/	/
氧含量	%	20.5	20.5	20.1	20.4	/	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.3	1.5	1.3	1.5	≤30
颗粒物排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	≤9.3

备注: /



监测报告

报告编号: HJ24010069

第 10 页共 11 页

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间生产线排口 DA007)

采样点位	悬浮剂车间生产线排口 (DA007)			排气筒高度(m)		22	
采样日期	2024.01.05			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	℃	11.5	11.5	11.5	11.5	/	/
排气流速	m/s	8.2	8.9	9.1	8.7	/	/
水分含量	%	0.90	0.90	0.90	0.90	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5342	5797	5926	5688	/	/
氧含量	%	20.4	20.5	20.5	20.5	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.18	3.83	3.87	3.96	4.18	≤100
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.022	0.022	0.023	0.022	0.023	≤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)			排气筒高度(m)		18	
采样日期	2024.01.05			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	11.8	13.1	11.9	/	/
排气流速	m/s	2.5	2.6	2.5	2.5	/	/
水分含量	%	0.80	0.80	0.80	0.80	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	1635	1694	1621	1650	/	/
氧含量	%	20.5	20.5	20.5	20.5	/	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.62	3.75	4.16	3.84	4.16	≤100
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	≤14.2
臭气浓度	/	28	25	27	/	28	≤2000

备注: 悬浮剂车间生产线 (DA007) 监测时运行工况为 50%, 危废暂存库监测时运行工况为 95%。



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ24010069

第 11 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)			排气筒高度(m)		20	
采样日期	2024.01.05			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	°C	13.1	13.4	13.4	13.3	/	/
排气流速	m/s	5.5	5.5	5.6	5.5	/	/
水分含量	%	0.80	0.80	0.80	0.80	/	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	2282	2280	2322	2295	/	/
氧含量	%	20.5	20.6	20.6	20.6	/	/
硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.16	0.14	0.15	0.16	/
硫化氢排放速率	kg/h	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	≤0.58
氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.70	1.68	1.72	1.70	1.72	/
氨排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	≤8.7
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.93	3.62	3.78	3.78	3.93	≤100
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	≤17
臭气浓度	/	22	26	23	/	26	≤2000

备注: 污水处理站监测时运行工况为 95%。

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