



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) : HJ21040122

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05月10日

陕西太阳景检测有限责任公司

Shaanxi SunSight Inspection Co.,Ltd





监测报告

报告编号: HJ21040122

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)		
监测点位及频次	<p>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;</p> <p>生物制剂车间外布 3 个点, 4 次/天, 监测 1 天;</p> <p>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, 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 11 页)</p>		
联系人	宇文部长	联系电话	13892581911
采样日期	2021.04.21	采样人员	陈超、吴桐、李侃、董栋
接样日期	2021.04.21	接样人员	弓珍珍
分析日期	2021.04.21~2021.04.27	检测人员	习艳侠、李彦龙、张新瑞、赵倩 齐青青、查梦娜、薛丹丹、杜研 李丹阳、邵佳真、李倩、王剑
样品状态及数量	<p>污水: 浅黄色微浊弱气味无浮油液体 1.5L×4 袋、500mL×2 瓶, 符合检测要求;</p> <p>废气: 铝塑复合膜气袋 2L×49 袋、活性炭吸附管×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。</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>		
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>《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)</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: HJ21040122

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标准限值, 无组织废气中臭气浓度监测结果《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1“新扩改建”标准限值, 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标准限值, 生物制剂车间外非甲烷总烃的监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)表A.1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: 姜峰

审核人: 任林新

签发人: 冯伟
陕西太阳景检测有限责任公司
检验检测专用章

签发日期: 2021年05月10日
检验检测专用章

检测



监测报告

报告编号: HJ21040122

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	GB/T 6920-1986 玻璃电极法	/	pH 计 DL-PH100 (编号 FZ-352)
	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	4mg/L	电子天平 AUW220D ASSY(CHN)(编号 FZ-298)
	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)
	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)
	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)
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-243、FZ-245、 FZ-255、FZ-256、FZ-274) 电子天平 AUW220D ASSY (CHN)(编号 FZ-298)
		HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³	电子天平 AUW120D (编号 FZ-267)
	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)
	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)
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-5890N (编号 SP-017)
		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)
	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)
	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)



监测报告

报告编号: HJ21040122

第 4 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	监测结果	标准限值			
2021.04.21	污水总排口	pH	/	6.81	6~9			
		悬浮物	mg/L	34	≤400			
		五日生化需氧量	mg/L	87.3	≤300			
		化学需氧量	mg/L	243	≤500			
		动植物油类	mg/L	2.32	≤100			
		氨氮	mg/L	30.16	/			
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	
2021.04.21	生物制剂车间外 14#	气温	℃	14.8	14.8	15.0	15.1	/
		气压	kPa	96.5	96.5	96.5	96.5	/
		风速	m/s	1.2	1.1	1.3	1.2	/
		风向	/	东北风	东北风	东北风	东北风	/
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.02	0.88	0.86	0.82	
		非甲烷总烃 (1小时平均值)	mg/m ³	0.90				≤6
	生物制剂车间外 15#	气温	℃	14.8	14.8	15.0	15.1	/
		气压	kPa	96.5	96.5	96.5	96.5	/
		风速	m/s	1.2	1.1	1.3	1.2	/
		风向	/	东北风	东北风	东北风	东北风	/
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.47	1.83	1.85	2.18	
		非甲烷总烃 (1小时平均值)	mg/m ³	1.83				≤6
	生物制剂车间外 16#	气温	℃	14.8	14.8	15.0	15.1	/
		气压	kPa	96.5	96.5	96.5	96.5	/
		风速	m/s	1.2	1.1	1.3	1.2	/
		风向	/	东北风	东北风	东北风	东北风	/
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.35	1.09	1.14	1.21	
		非甲烷总烃 (1小时平均值)	mg/m ³	1.20				≤6
备注: /								



监测报告

报告编号: HJ21040122

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				标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	
2021. 04.21	上风向 10#	气温	℃	11.6	14.2	16.5	14.8	/
		气压	kPa	96.5	96.5	96.5	96.5	/
		风速	m/s	1.3	1.5	1.2	1.6	/
		风向	/	东北风	东北风	东北风	东北风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.217	0.283	0.250	0.200	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.75	0.75	0.91	0.94	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	≤20
	下风向 11#	气温	℃	11.6	14.2	16.5	14.8	/
		气压	kPa	96.5	96.5	96.5	96.5	/
		风速	m/s	1.3	1.5	1.2	1.6	/
		风向	/	东北风	东北风	东北风	东北风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.333	0.367	0.317	0.350	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.34	1.69	1.57	1.57	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	≤20
	下风向 12#	气温	℃	11.8	14.2	16.5	14.8	/
		气压	kPa	96.5	96.5	96.5	96.5	/
		风速	m/s	1.3	1.5	1.2	1.6	/
		风向	/	东北风	东北风	东北风	东北风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.383	0.367	0.400	0.350	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	1.04	1.33	1.34	1.34	≤4.0
		臭气浓度	/	<10	<10	<10	<10	≤20
	下风向 13#	气温	℃	11.8	14.2	16.5	14.8	/
		气压	kPa	96.5	96.5	96.5	96.5	/
		风速	m/s	1.3	1.5	1.2	1.6	/
风向		/	东北风	东北风	东北风	东北风	/	
颗粒物		mg/m ³	0.317	0.367	0.350	0.383	≤1.0	
非甲烷总烃		mg/m ³	1.09	1.12	1.04	1.02	≤4.0	
臭气浓度		/	<10	<10	<10	<10	≤20	

备注: /



监测报告

报告编号: HJ21040122

第 6 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 年 04 月 21 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
排气温度	℃	20.7	20.7	20.7	/
排气流速	m/s	13.0	13.5	14.1	
含湿量	%	1.4	1.3	1.3	/
含氧量	%	20.8	20.8	20.8	/
标干流量	m ³ /h	8028	8381	8733	/
甲醇实测浓度	mg/m ³	24	47	49	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.193	0.394	0.428	≤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	1.2×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	9.65	9.66	7.66	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.078	0.081	0.067	≤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 04 月 21 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
排气温度	℃	21.2	21.2	21.7	/
排气流速	m/s	6.4	6.7	6.6	/
含湿量	%	1.3	1.3	1.2	/
含氧量	%	20.9	20.8	20.8	/
标干流量	m ³ /h	3938	4136	4110	/
甲醇实测浓度	mg/m ³	51	50	49	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.201	0.207	0.201	≤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	5.9×10 ⁻⁶	6.2×10 ⁻⁶	6.2×10 ⁻⁶	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	9.88	10.6	9.41	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.039	0.044	0.039	≤14.2



监测报告

报告编号: HJ21040122

第 7 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	>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 04 月 21 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
排气温度	℃	17	17	18	/
排气流速	m/s	6.3	6.4	6.1	/
含湿量	%	2.9	2.8	2.9	/
含氧量	%	20.6	20.7	20.6	/
标干流量	m ³ /h	3908	3968	3780	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.3	2.4	2.0	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.009	0.010	0.008	≤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 04 月 21 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
排气温度	℃	16	17	17	/
排气流速	m/s	7.2	7.4	7.5	/
含湿量	%	3.1	3.2	3.1	/
含氧量	%	20.4	20.5	20.5	/
标干流量	m ³ /h	4500	4583	4630	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.3	2.5	2.0	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.009	≤19.6



监测报告

报告编号: HJ21040122

第 8 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		0.6
采样日期	2021 年 04 月 21 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
排气温度	℃	17	18	17	/
排气流速	m/s	10.2	10.0	10.4	/
含湿量	%	3.3	3.2	3.3	/
含氧量	%	20.6	20.8	20.7	/
标干流量	m ³ /h	9024	8843	9222	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	1.9	2.4	2.1	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.017	0.021	0.019	≤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 04 月 21 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
排气温度	℃	18	18	19	/
排气流速	m/s	5.8	5.6	5.5	/
含湿量	%	3.1	3.2	3.1	/
含氧量	%	20.5	20.6	20.5	/
标干流量	m ³ /h	3597	3468	3390	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.3	2.0	2.4	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.008	≤9.3



监测报告

报告编号: HJ21040122

第 9 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 年 04 月 21 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
排气温度	℃	21.8	21.7	21.6	/
排气流速	m/s	9.2	9.3	9.3	/
含湿量	%	2.1	2.0	2.0	/
含氧量	%	20.7	20.7	20.8	/
标干流量	m ³ /h	5650	5696	5686	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	3.40	3.89	3.70	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.019	0.022	0.021	≤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 04 月 21 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
排气温度	℃	26.9	26.9	27.1	/
排气流速	m/s	2.2	2.0	2.1	/
含湿量	%	1.6	1.7	1.7	/
含氧量	%	20.7	20.6	20.7	/
标干流量	m ³ /h	1355	1208	1275	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	5.72	5.75	5.44	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.007	≤14.2
臭气浓度	/	26	23	23	≤2000



监测报告

报告编号: HJ21040122

第 10 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 年 04 月 21 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
排气温度	℃	20.2	20.2	20.6	/
排气流速	m/s	9.5	9.6	9.6	/
含湿量	%	2.9	2.9	3.0	/
含氧量	%	20.5	20.4	20.5	/
标干流量	m ³ /h	3719	3757	3745	/
硫化氢实测浓度	mg/m ³	0.155	0.168	0.163	/
硫化氢排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	≤0.58
氨实测浓度	mg/m ³	1.27	1.41	1.23	/
氨排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	≤8.7
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	5.74	5.64	5.91	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.021	0.021	0.022	≤17
臭气浓度	/	40	46	54	≤6000
备注: /					

陕西太阳景检测有限责任公司



监测报告

报告编号: HJ21040122

第 11 页 / 共 11 页

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
2021.04.21	厂界东侧 1#	55.8	46.4	≤60	≤50
	厂界南侧 2#	56.2	47.7	≤60	≤50
	厂界西侧 3#	57.0	46.6	≤60	≤50
	厂界北侧 4#	58.8	48.5	≤60	≤50

备注: 1、监测气象条件: 2021 年 04 月 21 日, 阴, 东北风, 昼间风速 1.5 m/s, 夜间风速 1.7 m/s;
2、仪器校准: 2021 年 04 月 21 日, 监测前 93.8 dB(A), 监测后 94.0dB(A)。

监测点位示意图见图 1

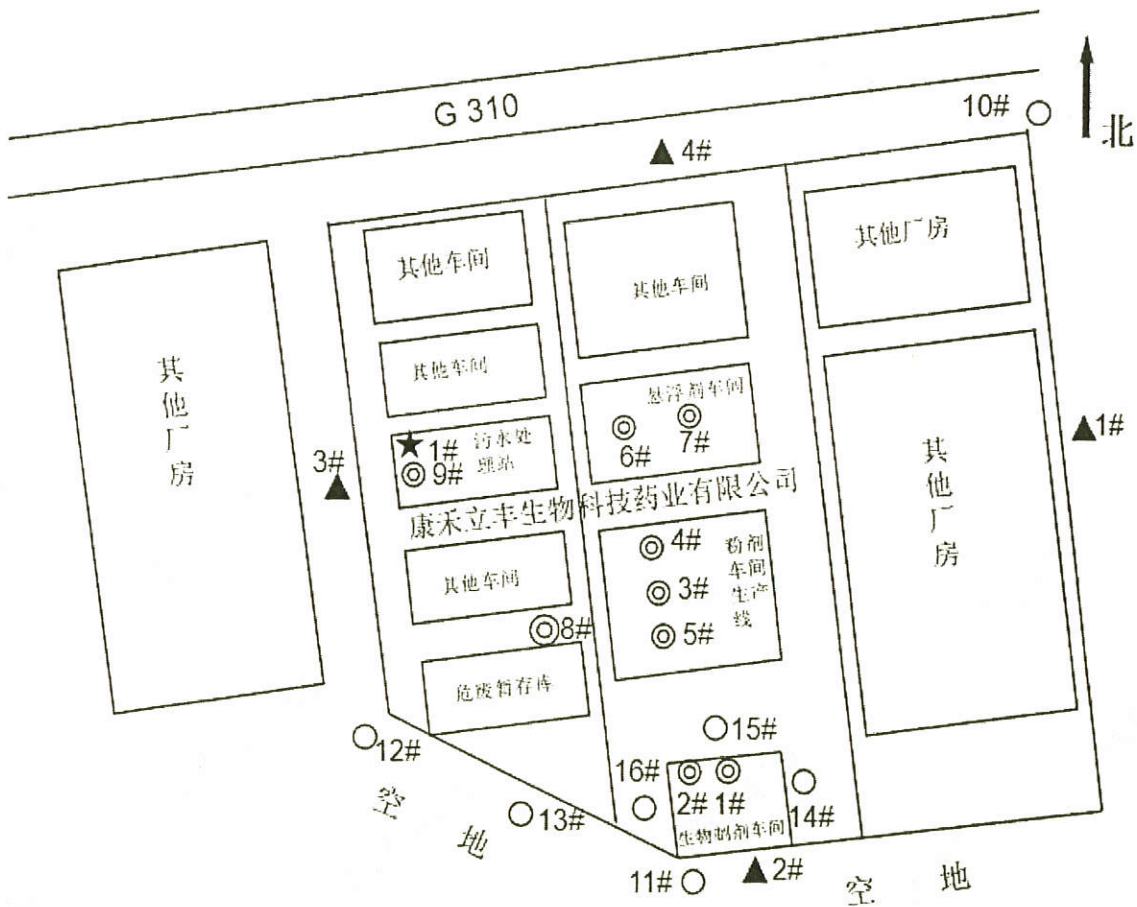


图 1 监测点位示意图

- 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