



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) : HJ20110112

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: 2020年12月02日

陕西太阳景检测有限责任公司

Shaanxi Sunsight Inspection Co.,Ltd

检验检测专用章

陕西太阳景



陕西太阳景检测有限责任公司

监测报告

报告编号: HJ20110112

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	污水: 污水总排口布 1 个点位, 1 次/天, 监测 1 天; 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; 生物制剂车间、粉剂车间生产线、悬浮剂车间生产线、悬浮剂车间、危废暂存库、污水处理站排气筒出口各布 1 个点, 3 次/天, 监测 1 天; 噪声: 厂界四周各布 1 个点, 昼、夜各 1 次, 监测 1 天。 (监测点位示意图见第 11 页)		
联系人	宇文部长	联系电话	13892581911
采样日期	2020.11.18	采样人员	康峰、王星、李侃、吴桐
接样日期	2020.11.18	接样人员	弓珍珍
分析日期	2020.11.18~2020.11.24	检测人员	刁艳侠、李彦龙、李兆菲、赵倩 齐青青、查梦娜、薛丹丹、杜研 李丹阳、邵佳真、李倩
样品状态及数量	污水: 浅黄色微浊弱气味无浮油液体 500mL×8 瓶, 符合检测要求; 废气: 铝塑复合膜气袋 2L×49 个、活性炭采样管×6 个、聚四氟乙烯滤膜 Φ47mm×12 张、氨吸收液 50mL×3 个、硫化氢吸收液 10mL×3 个、无臭袋 3L×6 个、玻璃纤维滤膜 Φ90mm×16 张, 符合检测要求。		
监测项目	污水: pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油类、氨氮; 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。		
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) 《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) 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)		
评价依据	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 《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: HJ20110112

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、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, 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; 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: 云美峰

审核人: 郭斌

签发人: 吴峰



签发日期: 2020年12月2日



监测报告

监测依据			
监测项目	监测方法	检出限	仪器设备
污水	pH	GB 6920-1986 玻璃电极法	/ pH计 DL-PH100 (编号 FZ-351) 有效期至 2021 年 06 月 12 日
	悬浮物	GB 11901-1989 重量法	4mg/L 电子天平 AUW220D (编号 FZ-298) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
	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) 有效期至 2021 年 03 月 23 日
	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 OIL480 (编号 GP-003) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
	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 DR6000(编号 GP-001) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
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-255) 有效期至 2021 年 03 月 24 日 (编号 FZ-256) 有效期至 2021 年 03 月 29 日 (编号 FZ-274、FZ-275) 有效期至 2020 年 12 月 29 日
	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m ³ 全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-C 型(编号 FZ-286) 有效期至 2021 年 08 月 21 日 电子天平 AUW120D (编号 FZ-267) 有效期至 2021 年 10 月 08 日
	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) 有效期至 2022 年 03 月 11 日
	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) 有效期至 2022 年 08 月 04 日



监测报告

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	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC-5890N (编号 SP-017) 有效期至 2022 年 08 月 04 日
		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 DR6000(编号 GP-001) 有效期至 2021 年 03 月 29 日
	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	
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-332) 有效期至 2021 年 09 月 21 日

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
2020.11.18	污水总排口 1#	pH	/	7.15	6~9
		悬浮物	mg/L	45	≤400
		五日生化需氧量	mg/L	35.3	≤300
		化学需氧量	mg/L	83	≤500
		动植物油类	mg/L	0.37	≤100
		氨氮	mg/L	0.963	/

备注: /



监测报告

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	
2020.11.18	上风向 10#	气温	℃	7.4	12.6	15.1	11.8	/
		气压	kPa	96.5	96.3	96.2	96.4	/
		风速	m/s	1.8	2.2	2.4	1.7	/
		风向	/	东南风	东南风	东南风	东南风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.300	0.267	0.283	0.317	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.31	0.32	0.14	0.19	≤4.0
	下风向 11#	气温	℃	7.4	12.6	15.1	11.8	/
		气压	kPa	96.5	96.3	96.2	96.4	/
		风速	m/s	1.8	2.2	2.4	1.7	/
		风向	/	东南风	东南风	东南风	东南风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.400	0.450	0.500	0.433	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.42	0.37	0.56	0.37	≤4.0
	下风向 12#	气温	℃	7.4	12.6	15.1	11.8	/
		气压	kPa	96.5	96.3	96.2	96.4	/
		风速	m/s	1.8	2.2	2.4	1.7	/
		风向	/	东南风	东南风	东南风	东南风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.433	0.400	0.450	0.467	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.70	0.76	0.75	0.69	≤4.0
	下风向 13#	气温	℃	7.4	12.6	15.1	11.8	/
		气压	kPa	96.5	96.3	96.2	96.4	/
		风速	m/s	1.8	2.2	2.4	1.7	/
		风向	/	东南风	东南风	东南风	东南风	/
		颗粒物	mg/m ³	0.483	0.450	0.417	0.400	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m ³	0.51	0.50	0.44	0.34	≤4.0

备注: /



陕西太阳景检测有限责任公司
监测报告

报告编号: HJ20110112

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	2020年11月18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
排气流速	m/s	7.7	7.8	8.3	/
排气温度	℃	18	18	19	/
含湿量	%	1.0	1.0	1.0	/
含氧量	%	20.9	20.9	20.8	/
标干流量	m ³ /h	4855	4902	5212	/
甲醇实测浓度	mg/m ³	89.2	89.1	89.7	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.433	0.437	0.467	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m ³	0.143	0.150	0.218	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	6.9×10 ⁻⁴	7.4×10 ⁻⁴	1.1×10 ⁻³	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	25.0	23.9	28.3	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.121	0.117	0.147	≤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	2020年11月18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
排气流速	m/s	6.2	5.9	6.1	/
排气温度	℃	17	18	18	/
含湿量	%	0.9	1.0	1.0	/
含氧量	%	20.8	20.8	20.9	/
标干流量	m ³ /h	3914	3724	3846	/
甲醇实测浓度	mg/m ³	<2.0	<2.0	2.1	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.007	0.006	0.008	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m ³	0.141	0.108	0.151	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	5.5×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁴	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	6.27	5.35	6.03	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.025	0.020	0.023	≤14.2



监测报告

报告编号: HJ20110112

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	2020 年 11 月 18 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
排气流速	m/s	5.9	5.9	5.9	/
排气温度	℃	22	21	24	/
含湿量	%	2.5	3.1	2.8	/
含氧量	%	20.6	20.6	20.7	/
标干流量	m ³ /h	3589	3576	3567	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	13.0	11.1	14.5	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.047	0.040	0.052	≤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	2020 年 11 月 18 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
排气流速	m/s	6.9	6.8	7.0	/
排气温度	℃	23	23	23	/
含湿量	%	2.7	2.6	2.5	/
含氧量	%	20.8	20.7	20.8	/
标干流量	m ³ /h	4199	4150	4185	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	2.7	3.5	3.2	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.011	0.015	0.013	≤19.6



陕西太阳景检测有限责任公司

监测报告

报告编号: HJ20110112

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	2020 年 11 月 18 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
排气流速	m/s	11.7	11.7	11.8	/
排气温度	℃	21	22	23	/
含湿量	%	2.5	2.6	2.7	/
含氧量	%	20.7	20.7	20.6	/
标干流量	m ³ /h	10316	10283	10304	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	3.5	4.6	4.0	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.036	0.047	0.041	≤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	2020 年 11 月 18 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
排气流速	m/s	5.0	4.9	4.9	/
排气温度	℃	23	22	23	/
含湿量	%	2.6	2.6	2.6	/
含氧量	%	20.8	20.7	20.7	/
标干流量	m ³ /h	3046	2979	2960	/
颗粒物实测浓度	mg/m ³	8.0	7.3	6.5	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.024	0.022	0.019	≤9.3



监测报告

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间排口 7#)

采样点位	悬浮剂车间排口 (DA007) 7#		排气筒高度 m		22
采样日期	2020年11月18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
排气流速	m/s	6.6	6.3	6.2	/
排气温度	°C	27	28	27	/
含湿量	%	1.0	1.3	1.2	/
含氧量	%	20.8	20.9	20.8	/
标干流量	m ³ /h	4016	3830	3782	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	4.85	6.77	6.43	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.019	0.026	0.024	≤9.3

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	2020年11月18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
排气流速	m/s	5.8	5.9	5.7	/
排气温度	°C	15	16	15	/
含湿量	%	1.0	1.1	1.0	/
含氧量	%	20.9	20.9	20.9	/
标干流量	m ³ /h	3680	3734	3617	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	3.90	4.49	4.66	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	0.017	0.017	≤14.2
臭气浓度	/	18	23	20	≤2000



监测报告

报告编号: HJ20110112

第 10 页 / 共 11 页

监测结果 (有组织废气—污水处理站排口 9#)

监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
采样点位	污水处理站排口 (DA009) 9#	排气筒高度 m			20
采样日期	2020 年 11 月 18 日	烟道面积 m ²			0.1257
排气流速	m/s	10.9	11.0	11.2	/
排气温度	°C	19	20	20	/
含湿量	%	2.2	2.1	2.2	/
含氧量	%	20.8	20.8	20.9	/
标干流量	m ³ /h	4301	4362	4398	/
硫化氢实测浓度	mg/m ³	0.032	0.036	0.034	/
硫化氢排放速率	kg/h	0.0001	0.0002	0.0001	≤0.58
氨实测浓度	mg/m ³	1.89	1.77	2.08	/
氨排放速率	kg/h	0.008	0.008	0.009	≤8.7
非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	6.15	4.04	6.51	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.026	0.018	0.029	≤17
臭气浓度	/	31	30	27	≤6000
备注: /					

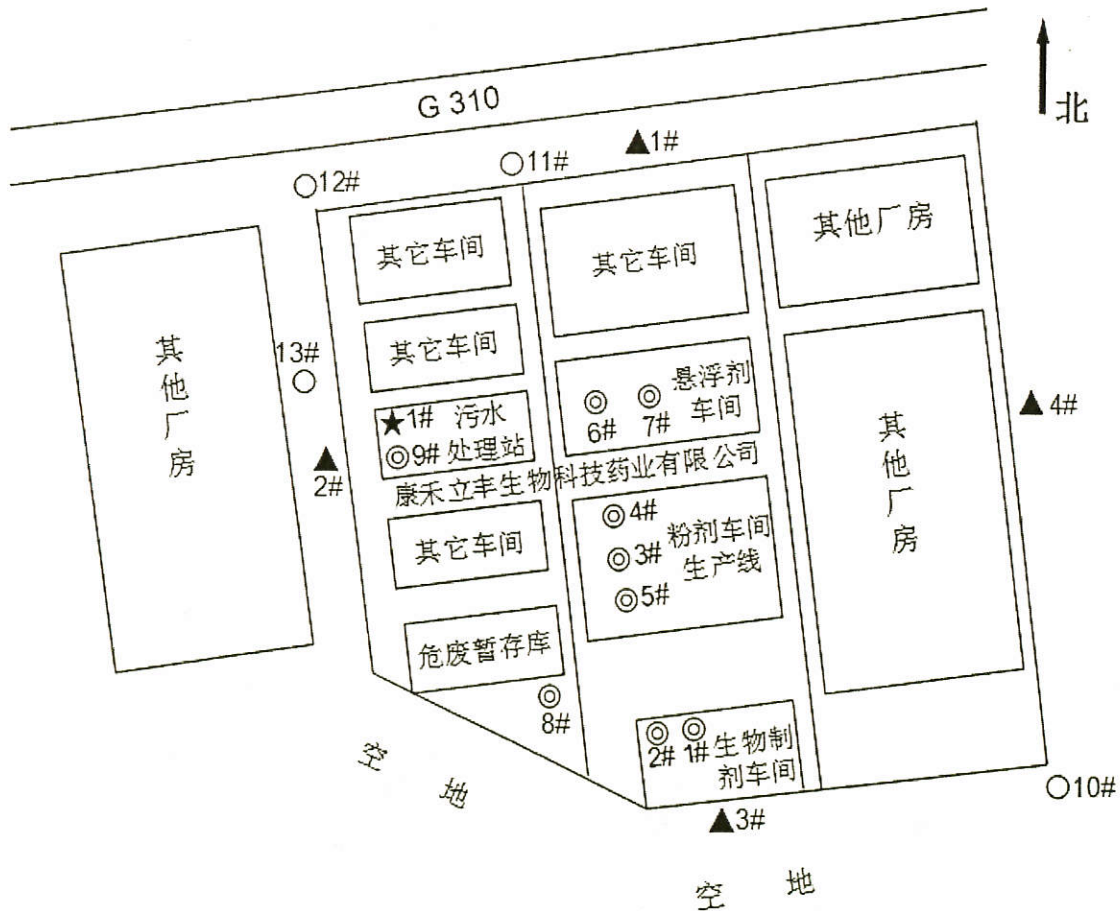


监测报告

监测结果 (厂界噪声)					
监测时间	监测点位	监测结果 dB(A)		标准限值 dB(A)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
2020.11.18	厂界北 1#	58.2	46.4	≤60	≤50
	厂界西 2#	56.7	46.2	≤60	≤50
	厂界南 3#	56.6	47.0	≤60	≤50
	厂界东 4#	56.5	46.4	≤60	≤50

备注: 1、监测气象条件: 2020年11月18日, 晴, 东南风, 昼间风速 2.3 m/s, 夜间风速 1.4 m/s;
2、仪器校准: 2020年11月18日, 监测前 94.1 dB(A), 监测后 94.0dB(A)。

监测点位示意图见图 1



- 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

图 1 监测点位示意图