



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) : HJ20030035

**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03月18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





陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ20030035

第 1 页/共 12 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: 污水总排口布 1 个点位, 1 次/天, 监测 1 天;</p> <p>有组织废气: 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;</p> <p>无组织废气: 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>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 12 页)</p>		
联系人	宇部长	联系电话	13892581911
采样日期	2020 年 03 月 09 日	采样人员	宁朋、李侃、康峰、王星
接样日期	2020 年 03 月 09 日	接样人员	贾曜华
分析日期	2020.03.09~2020.03.17	检测人员	习艳侠、齐青青、李丹阳、方园、李彦龙、薛丹丹、查梦娜、杜研、李倩、刘瑶、吕甜
样品状态及数量	<p>污水: 浅灰浑浊液体×11 瓶, 符合检测要求;</p> <p>有组织废气: Φ47mm 玻璃纤维滤膜×12 张、铝箔采气袋 2L×21 个、活性炭吸附管×8 个、硫化氢及氨吸收液 10mL×4 个、无臭袋 1L×6 个, 符合检测要求;</p> <p>无组织废气: Φ90mm 玻璃纤维滤膜×16 张、铝箔采气袋 2L×16 个, 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、总磷、色度、汞、总氮、总铬、镉、总砷、六价铬、铅、阴离子表面活性、石油类、动植物油</p> <p>有组织废气: 颗粒物、甲醇、二甲苯、非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度;</p> <p>无组织废气: 颗粒物、非甲烷总烃;</p> <p>噪声: 厂界噪声。</p>		
采样依据	<p>HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》</p> <p>HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》</p> <p>GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》</p>		
评价依据	<p>GB 8978-1996 《污水综合排放标准》</p> <p>GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》</p> <p>GB 14554-1993 《恶臭污染物排放标准》</p> <p>GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p>		



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ20030035

第 2 页/共 12 页

结果评价	本次监测, 污水总排口废水监测结果符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 1 及表 4“三级”; 生物制剂车间、粉剂车间生产线、悬浮剂车间生产线废气中颗粒物及悬浮剂车间、危废暂存库及污水处理站废气中非甲烷总烃监测结果、生物制剂车间废气中甲醇监测结果、无组织废气中颗粒物、非甲烷总烃监测结果符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 限值, 危废暂存库废气中臭气浓度与污水处理站废气中硫化氢、氨、臭气浓度监测结果符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 限值; 厂界噪声监测结果符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1“2 类区”。
备注	监测结果仅对本次监测负责。

编制人:

张斌

审核人:

赵峰

签发人:



(检验检测专用章)

签发日期:

2020年

5月18日



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ20030035

第 3 页/共 12 页

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 FE28-Standard FiveEasy Plus (编号 FZ-048) 有效期至 2020 年 06 月 14 日
	色度	HJ 11903-1989 稀释倍数法	/	/
	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 2020 年 03 月 25 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)
	石油类	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 2020 年 04 月 01 日
	动植物油		0.06mg/L	
	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 2020 年 06 月 03 日
	总磷	GB 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05mg/L	
	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	
	总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光光度计 AF-640A (编号 GP-013) 有效期至 2020 年 05 月 16 日
	总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3μg/L	
	总镉	GB 7475-1987 原子吸收分光光度法 (直接法)	0.05mg/L	原子吸收分光光度计 ICE-3500 (编号 GP-017) 有效期至 2021 年 04 月 28 日
	总铅		0.2mg/L	
	总铬	GB 7466-1987 硫酸亚铁铵滴定法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 DR6000 (编号 GP-001) 有效期至 2020 年 06 月 03 日
六价铬	GB 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L		



监测报告

监测依据			
监测项目	监测方法	检出限	仪器设备
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup> 电子天平 AUW120D (编号 FZ-267) 有效期至 2020 年 10 月 08 日
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	2mg/m <sup>3</sup> 气相色谱仪 GC-4000A (编号 SP-001) 有效期至 2020 年 03 月 25 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 有效期至 2020 年 08 月 19 日
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup> 紫外可见分光光度计 DR6000 (编号 GP-001)
	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	0.001mg/m <sup>3</sup> 有效期至 2020 年 06 月 03 日
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	10 /
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	1.0mg/m <sup>3</sup> 电子天平 AUW220D ASSY (CHN)(编号 FZ-298) 有效期至 2020 年 04 月 01 日
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m <sup>3</sup> 气相色谱仪 GC-5890N (编号 SP-017) 有效期至 2020 年 08 月 19 日
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	/ 多功能声级计 AWA6228+ (编号 FZ-283) 有效期至 2020 年 09 月 19 日



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ20030035

第 5 页/共 12 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
2020.03.09	污水 总排口	pH	/	7.48	6~9
		色度	/	8	/
		五日生化需氧量	mg/L	28.4	≤300
		化学需氧量	mg/L	72	≤500
		石油类	mg/L	0.75	≤20
		动植物油	mg/L	1.70	≤100
		氨氮	mg/L	9.036	/
		总磷	mg/L	0.434	/
		总氮	mg/L	18.4	/
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.065	≤20
		总汞	mg/L	$8 \times 10^{-5}$	≤0.05
		总砷	mg/L	0.0014	≤0.5
		总镉	mg/L	<0.05	≤0.1
		总铅	mg/L	<0.2	≤1.0
		总铬	mg/L	0.512	≤1.5
六价铬	mg/L	0.295	≤0.5		



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ20030035

第 6 页/共 12 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	
2020. 03.09	上风向 1#	气温	℃	1.2	3.1	7.1	6.1	/
		气压	kPa	97.5	97.5	97.5	97.5	/
		风速	m/s	1.43	1.47	1.48	1.51	/
		风向	/	西北风	西北风	西北风	西北风	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.217	0.183	0.167	0.167	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.30	0.28	0.19	0.26	≤4.0
	下风向 2#	气温	℃	1.5	6.2	7.3	6.0	/
		气压	kPa	97.5	97.5	97.5	97.5	/
		风速	m/s	1.51	1.51	1.49	1.50	/
		风向	/	西北风	西北风	西北风	西北风	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.483	0.450	0.533	0.400	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.56	0.47	0.45	0.55	≤4.0
	下风向 3#	气温	℃	1.4	6.3	7.4	5.8	/
		气压	kPa	97.5	97.5	97.5	97.5	/
		风速	m/s	1.48	1.52	1.48	1.48	/
		风向	/	西北风	西北风	西北风	西北风	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.450	0.433	0.500	0.417	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.60	0.44	0.48	0.47	≤4.0
	下风向 4#	气温	℃	1.9	6.5	7.5	5.9	/
		气压	kPa	97.5	97.5	97.5	97.5	/
		风速	m/s	1.46	1.51	1.48	1.47	/
		风向	/	西北风	西北风	西北风	西北风	/
		颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.467	0.417	0.433	0.500	≤1.0
		非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.39	0.32	0.45	0.47	≤4.0



## 监测报告

报告编号: HJ20030035

第 7 页/共 12 页

监测结果 (有组织废气—生物制剂车间排口 1#)					
监测点位	生物制剂车间排口 1#		排气筒高度 m	18	
监测日期	2020 年 03 月 09 日		烟道面积 m <sup>2</sup>	0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	8.4	8.0	7.7	/
排气温度	°C	18.3	18.4	18.5	/
含湿量	%	0.68	0.66	0.68	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5368	5079	4919	/
甲醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	43.7	43.3	47.8	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.234	0.220	0.235	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<0.0015	<0.0015	<0.0015	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	<8×10 <sup>-6</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.16	1.05	1.27	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.006	0.005	0.006	≤14.2
监测结果 (有组织废气—生物制剂车间排口 2#)					
监测点位	生物制剂车间排口 2#		排气筒高度 m	18	
监测日期	2020 年 03 月 09 日		烟道面积 m <sup>2</sup>	0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	6.6	6.3	6.4	/
排气温度	°C	19.4	19.7	19.7	/
含湿量	%	0.51	0.50	0.50	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	4207	4023	4039	/
甲醇实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	41.8	46.9	48.8	≤190
甲醇排放速率	kg/h	0.176	0.189	0.197	≤7.2
二甲苯实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.202	<0.0015	0.312	≤70
二甲苯排放速率	kg/h	0.0008	<6×10 <sup>-6</sup>	0.001	≤1.4
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.00	1.24	1.04	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	≤14.2





陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ20030035

第 8 页/共 12 页

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 3#)

监测点位	粉剂车间生产线排口 3#	排气筒高度 m	28		
监测日期	2020 年 03 月 09 日	烟道面积 m <sup>2</sup>	0.1963		
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	11.7	12.0	12.1	/
排气温度	℃	13	12	12	/
含湿量	%	2.4	2.5	2.3	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	7393	7610	7710	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.2	2.3	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.018	0.017	0.018	≤19.6

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 4#)

监测点位	粉剂车间生产线排口 4#	排气筒高度 m	28		
监测日期	2020 年 03 月 09 日	烟道面积 m <sup>2</sup>	0.1963		
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	8.8	8.9	9.3	/
排气温度	℃	15	15	16	/
含湿量	%	2.5	2.6	2.6	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	5523	5599	5861	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.7	1.9	2.1	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.009	0.011	0.012	≤19.6



监测报告

报告编号: HJ20030035

第 9 页/共 12 页

监测结果 (有组织废气—粉剂车间生产线排口 5#)

监测点位	粉剂车间生产线排口 5#	排气筒高度 m	22		
监测日期	2020 年 03 月 09 日	烟道面积 m <sup>2</sup>	0.2827		
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	10.3	10.6	10.7	/
排气温度	℃	12	12	12	/
含湿量	%	2.6	2.6	2.6	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	9435	9728	9775	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	2.5	2.9	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.026	0.023	0.028	≤9.3

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间生产线排口 6#)

监测点位	悬浮剂车间生产线排口 6#	排气筒高度 m	22		
监测日期	2020 年 03 月 09 日	烟道面积 m <sup>2</sup>	0.1963		
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	6.6	6.6	6.6	/
排气温度	℃	15	15	15	/
含湿量	%	2.2	2.2	2.2	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	4190	4190	4190	/
颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	2.2	2.0	≤120
颗粒物排放速率	kg/h	0.008	0.009	0.008	≤9.3



监测报告

报告编号: HJ20030035

第 10 页/共 12 页

监测结果 (有组织废气—悬浮剂车间排口 7#)

监测点位	悬浮剂车间排口 7#		排气筒高度 m	22	
监测日期	2020 年 03 月 09 日		烟道面积 m <sup>2</sup>	0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	6.2	6.3	6.3	/
排气温度	°C	18.3	18.1	18.4	/
含湿量	%	0.56	0.55	0.55	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	3959	3990	3998	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.90	1.01	0.93	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	≤9.3

监测结果 (有组织废气—危废暂存库排口 8#)

监测点位	危废暂存库排口 8#		排气筒高度 m	18	
监测日期	2020 年 03 月 09 日		烟道面积 m <sup>2</sup>	0.1963	
监测项目	计量单位	第一次	第二次	第三次	标准限值
排气流速	m/s	3.4	3.3	3.3	/
排气温度	°C	23.1	23.3	23.3	/
含湿量	%	0.54	0.53	0.53	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	2138	2089	2101	/
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.05	0.97	0.98	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	≤14.2
臭气浓度	/	125	125	158	≤3200



## 监测报告

报告编号: HJ20030035

第 11 页/共 12 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
监测点位	污水处理站排口 9#	排气筒高度 m		20	
监测日期	2020 年 03 月 09 日	烟道面积 m <sup>2</sup>		0.1257	
排气流速	m/s	15.2	15.4	15.8	/
排气温度	℃	16.7	16.6	16.5	/
含湿量	%	1.06	1.06	1.06	/
标干流量	m <sup>3</sup> /h	6211	6292	6462	/
硫化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.034	0.028	0.046	/
硫化氢排放速率	kg/h	0.0002	0.0002	0.0003	≤0.58
氨实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.10	1.17	1.02	/
氨排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	≤8.7
非甲烷总烃实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.91	1.15	0.98	≤120
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.006	0.007	0.006	≤17
臭气浓度	/	251	316	251	≤4000
备注: /					



陕西太阳景检测有限责任公司  
监测报告

报告编号: HJ20030035

第 12 页/共 12 页

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
2020.03.09	厂界东 1#	57.2	46.7	≤60	≤50
	厂界南 2#	57.4	47.6	≤60	≤50
	厂界西 3#	58.2	48.6	≤60	≤50
	厂界北 4#	57.8	48.3	≤60	≤50

备注: 1、监测气象条件: 2020年03月09日, 晴, 西北风, 昼间风速 1.38 m/s, 夜间风速 1.41 m/s;  
2、仪器校准: 2020年03月09日, 监测前 93.8 dB(A), 监测后 94.0 dB(A)。

监测点位示意图见图 1

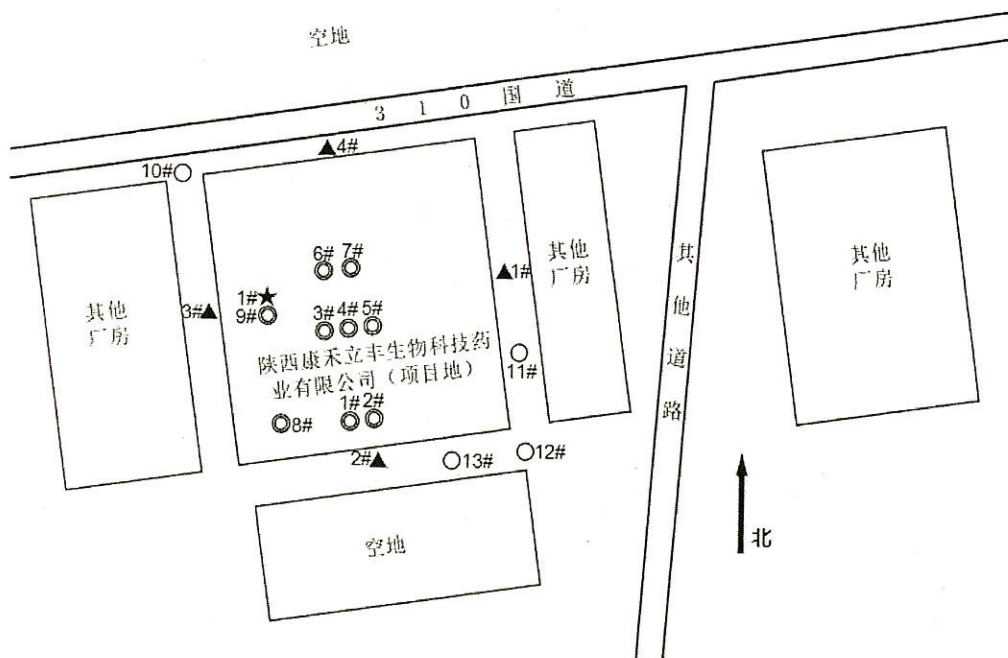


图 1 监测点位示意图

- 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