

兄弟机械（西安）有限公司环境信息公开表

二、排污信息

废水排放信息1

排放口名称	工业废水排放口		排放量（吨）	1601.57
排放口编号	DW001		排放形式/规律	有规律间断排放
排放口位置	厂区南侧			
执行排放标准	《污水综合排放标准》[GB8978-1996] 表3 二级标准； 《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》[DB61/224-2011] 表1标准			
污染物名称	执行标准值 (mg/L)	排放浓度 (mg/L)	监测单位/方式	超标情况
pH	6-9	7.06	在线监测/陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
COD	150	52.00	在线监测/陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
氨氮	25	0.83	在线监测/陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
总磷	1	0.10	在线监测/陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
总铬	1.2	0.03	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
石油类	10	2.81	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
BOD ₅	30	12	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
悬浮物	150	8	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无

废水排放信息2

排放口名称	生活污水排放口（南区）		排放量（吨）	2745.56
排放口编号	DW002		排放形式/规律	有规律连续排放
排放口位置	厂区南侧			
执行排放标准	《污水综合排放标准》[GB8978-1996] 表4 三级标准； 《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》[DB61/224-2011] 表2 二级标准			
污染物名称	执行标准值 (mg/L)	排放浓度 (mg/L)	监测单位/方式	超标情况
COD	300	62	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
pH	6-9	6.51	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
氨氮	25	1.06	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
悬浮物	400	11	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无

BOD ₅	150	15.1	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
动植物油	100	1.19	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无

废水排放信息3

排放口名称	生活污水排放口（北区）		排放量（吨）	1176.67
排放口编号	DW003		排放形式/规律	有规律连续排放
排放口位置	厂区北侧			
执行排放标准	《污水综合排放标准》[GB8978-1996] 表4 三级标准； 《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》[DB61/224-2011] 表2 二级标准			
污染物名称	执行标准值 (mg/L)	排放浓度 (mg/L)	监测单位/方式	超标情况
COD	300	54	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
pH	6-9	6.57	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
氨氮	25	2.92	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
悬浮物	400	9	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
BOD ₅	150	13.2	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无
动植物油	100	1.15	陕西瑞诚检测技术有限公司（手工监测）	无

废气排放信息1

排放口名称	缝纫机涂装废气排放口	排放量（吨）	4224.57
排放口编号	DA001	排放形式/规律	周期性连续排放
排放口位置	涂装课	废气处理设施工艺	活性炭吸附过滤
排气筒高度	15m	运行时间（h）	488
执行排放标准	《挥发性有机物排放控制标准》[DB61/T 1061-2017] 表1表面涂装		

污染物名称	执行标准值 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/L)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)	监测单位/方式	超标情况
苯	1	0.0166	8.31×10 ⁻⁴	/	陕西瑞诚检测技术有限公司	无
甲苯	5	0.0314	1.57×10 ⁻³	/	陕西瑞诚检测技术有限公司	无
二甲苯	15	0.244	1.22×10 ⁻²	/	陕西瑞诚检测技术有限公司	无
非甲烷总烃	50	5.68	0.284	85.2	陕西瑞诚检测技术有限公司	无

废气排放信息2

排放口名称	产机涂装废气排放口	排放量（吨）	403.5
排放口编号	DA002	排放形式/规律	周期性连续排放
排放口位置	加工2课	废气处理设施工艺	椰棕纤维吸附过滤
排气筒高度	15m	运行时间（h）	448
执行排放标准	《挥发性有机物排放控制标准》[DB61/T 1061-2017] 表1表面涂装		

污染物名称	执行标准值 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/L)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)	监测单位/方式	超标 情况
苯	1	0.0113	7.60×10^{-4}	/	陕西瑞诚检测技术有限公司	无
甲苯	5	0.021	1.41×10^{-3}	/	陕西瑞诚检测技术有限公司	无
二甲苯	15	0.414	2.78×10^{-2}	/	陕西瑞诚检测技术有限公司	无
非甲烷总烃	50	4.5	1.03	/	陕西瑞诚检测技术有限公司	无

固体废物产生及处置情况


废物名称	固废类别	危废编码	处置去向	产生量 (T)	处置量 (T)	贮存量 (T)
乳化液、冷却液	危险废物	900-006-09	交由有资质公司处置	20.60	21.00	2.80
废油漆、漆渣	危险废物	900-252-12	交由有资质公司处置	3.91	4.25	0.00
含磷污泥	危险废物	336-064-17	交由有资质公司处置	5.43	7.18	3.05
废矿物油	危险废物	900-249-08	交由有资质公司处置	0.43	1.19	0.85
沾染物	危险废物	900-041-49	交由有资质公司处置	6.80	5.96	1.17
废电池	危险废物	900-044-49	交由有资质公司处置	0.00	0.00	0.54
废电路板	危险废物	900-045-49	交由有资质公司处置	0.00	0.00	0.00
含铬废液	危险废物	900-047-49	交由有资质公司处置	0.00	0.00	0.00
废灯管	危险废物	900-023-29	交由有资质公司处置	0.04	0.00	0.25

污染治理设施建设运营信息

设施编号	治理设施 名称	数量	处理工艺	设计能力 (m ³ /D)	运行时间 (h)	运行 情况
TW001	工业废水 处理设施	1	混凝沉淀吸附	100	496	正常

TW002	生活污水处理设施（南区）	1	生物接触氧化法	100	2184	正常
TW003	生活污水处理设施（北区）	1	生物接触氧化法	50	2184	正常
TA001	缝纫机涂装废气处理设施	1	活性炭吸附过滤	/	488	正常
TA002	产机涂装废气处理设施	1	椰棕纤维吸附过滤	/	448	正常

检测报告:



102712045053
有效期至2024年07月10日

监测报告

瑞诚监(气)字(2019)第307号

项目名称: 兄弟机械(西安)有限公司有机废气监测
委托单位: 兄弟机械(西安)有限公司

陕西瑞诚监测技术有限公司
2019年5月22日

监测报告

报告编号: SXRC-04-1064
报告编号: 瑞诚监(气)字(2019)第307号 第1页 共3页

项目名称	兄弟机械(西安)有限公司有机废气监测	采样地点	有机废气处理设施进出口
委托单位	兄弟机械(西安)有限公司	单位地址	西安市高新区上林苑3路40号
联系人及电话	耿杰 17792415934	样品数量	21个
监测目的	了解有机废气排放情况	监测频次	监测一次
监测人员	李平、范元元	监测日期	2019年5月22日
分析日期	2019年5月23日		
监测依据	《固定污染源废气监测技术规范》(HJ 373-2007) 《挥发性有机物排放标准》(DB61/1061-2017)表1中表内涂装行业废气排放限值		
检测方法/依据	《挥发性有机物排放标准》(DB61/1061-2017)表1中表内涂装行业废气排放限值		
检测项目	检测点位/名称	检测限(mg/m³)	仪器编号及有效期
非甲烷总烃	《固定污染源废气监测技术规范》(HJ 373-2007)	0.07	GC-4000A 2013.2.29
甲苯	《固定污染源废气监测技术规范》(HJ 373-2007)	5.0×10 ⁻⁴	GC-4000A 2013.2.29
二甲苯	《固定污染源废气监测技术规范》(HJ 373-2007)	5.0×10 ⁻⁴	GC-4000A 2013.2.29

监测报告


报告编号: SXRC-04-1064
报告编号: 瑞诚监(气)字(2019)第307号 第2页 共3页

监测项目	1#进口	标干流量(m³/h)	2604
分析项目	监测次数	进口浓度(mg/m³)	进口速率(kg/h)
非甲烷总烃	第1次	34.6	
	第2次	32.0	
	第3次	35.7	
	第4次	33.5	
1#均值	34.0	0.883	
监测项目	2#进口	标干流量(m³/h)	2436
分析项目	监测次数	进口浓度(mg/m³)	进口速率(kg/h)
非甲烷总烃	第1次	44.2	
	第2次	42.1	
	第3次	41.2	
	第4次	45.9	
1#均值	43.6	1.06	
进口监测总值		77.6	1.94
监测项目	出口	标干流量(m³/h)	5049
分析项目	监测次数	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
非甲烷总烃	第1次	5.79	
	第2次	5.25	
	第3次	5.33	
	第4次	6.34	
1#均值	5.68	0.284	
非甲烷总烃去除率(%)		85.4	
苯		0.0166	8.31×10 ⁻⁴
甲苯		0.0374	1.57×10 ⁻³
二甲苯		0.244	1.22×10 ⁻²

监测报告

报告编号: SXRC-04-1064
报告编号: 瑞诚监(气)字(2019)第307号 第3页 共3页

监测项目	1#进口	标干流量(m³/h)	2604
分析项目	监测次数	进口浓度(mg/m³)	进口速率(kg/h)
非甲烷总烃	第1次	34.6	
	第2次	32.0	
	第3次	35.7	
	第4次	33.5	
1#均值	34.0	0.883	
监测项目	2#进口	标干流量(m³/h)	2436
分析项目	监测次数	进口浓度(mg/m³)	进口速率(kg/h)
非甲烷总烃	第1次	44.2	
	第2次	42.1	
	第3次	41.2	
	第4次	45.9	
1#均值	43.6	1.06	
进口监测总值		77.6	1.94
监测项目	出口	标干流量(m³/h)	5049
分析项目	监测次数	排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
非甲烷总烃	第1次	5.79	
	第2次	5.25	
	第3次	5.33	
	第4次	6.34	
1#均值	5.68	0.284	
非甲烷总烃去除率(%)		85.4	
苯		0.0166	8.31×10 ⁻⁴
甲苯		0.0374	1.57×10 ⁻³
二甲苯		0.244	1.22×10 ⁻²



182712045053
有效期至2024年07月10日

监测报告

瑞诚监(水)字(2019)第135号

项目名称: 兄弟机械(西安)有限公司污水监测
委托单位: 兄弟机械(西安)有限公司

陕西瑞诚监测技术有限公司
2019年5月28日

监测报告

报告编号: SXRC-04-1064
报告编号: 瑞诚监(水)字(2019)第135号 第1页 共2页

项目名称	兄弟机械(西安)有限公司污水监测	采样地点	生活污水(南口、北口)生产污水车间口
委托单位	兄弟机械(西安)有限公司	单位地址	西安市高新区上林苑3路40号
联系人及电话	耿杰 17792415934	样品种类	生活污水、生产污水
监测目的	了解污水水质	样品数量	3个
采样方式	桶内采样	采样人员	范元元、樊博
包装情况	包装完好	采样日期	2019年5月22日
收样日期	2019年5月22日	分析日期	2019年5月22日
样品状态	生活北口: 无色、无异味、有可见悬浮物; 生活南口: 无色、无异味、有可见悬浮物; 生产污水: 无色、无异味、无可见悬浮物。		
监测依据	《地表水和污水监测技术规范》(HJ791-2002)		
执行标准	《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/224-2011)表1、表2; 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4; 《西安市生态环境局关于新标准执行事宜的批复》(2019年4月10号)		
分析项目	监测方法/依据	仪器设备名称	仪器编号及有效期
化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸钾法(水和废水监测分析方法(第五版)5)	TC-12COD恒温加热器	TC-2015031066 2020年3月8日
			张旭萌
pH	玻璃电极法	PHS-3C	600408N0014110399 2020年3月8日
			张雯雯
动植物油类	红外分光光度法	MAI-50G	MO11503013 2020年3月8日
			王力
悬浮物	重量法	ME204	B45140116 2020年2月1日
			张旭萌
五日生化需氧量	稀释与接种法	SPX-2500III	15040902 2020年2月1日
			张雯雯
氨氮	纳氏试剂分光光度法	7200	RR1466038 2020年3月8日
			王丽莎
总磷	火焰原子吸收分光光度法	AA-7003	15031305 2021年3月20日
			王力
总磷	钼酸铵分光光度法	7200	RR1466038 2020年3月8日
			张雯雯

监测报告

报告编号: SXRC-04-1064
报告编号: 瑞诚监(水)字(2019)第135号 第2页 共2页

样品名称	分析项目	单位	检测限	标准限值	检测值	是否达标
生活污水南排出口	化学需氧量	mg/L	5	300	62	是
	pH	/	/	6-9	6.51	是
	氨氮	mg/L	0.025	25	1.06	是
	悬浮物	mg/L	4	400	11	是
	五日生化需氧量	mg/L	0.5	150	13.1	是
生活污水北排出口	动植物油类	mg/L	0.06	100	1.19	是
	化学需氧量	mg/L	5	300	54	是
	pH	/	/	6-9	6.57	是
	氨氮	mg/L	0.025	25	2.92	是
	悬浮物	mg/L	4	400	9	是
生产污水车间口	五日生化需氧量	mg/L	0.5	150	13.2	是
	动植物油类	mg/L	0.06	100	1.15	是
	氨氮	mg/L	0.025	25	0.832	是
	悬浮物	mg/L	4	150	8	是
	总磷	mg/L	0.03	1.2	0.03ND	是
监测结果评价	pH	/	/	6-9	7.06	是
	化学需氧量	mg/L	5	150	52	是
	总磷	mg/L	0.01	1.0	0.10	是
	兄弟机械(西安)有限公司生活污水中化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量监测结果均符合《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/224-2011)表2二、三级标准限值要求; pH、悬浮物和动植物油类均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三、二级标准限值要求; 兄弟机械(西安)有限公司生产污水中总磷符合《黄河流域(陕西段)污水综合排放标准》(DB61/224-2011)表1标准限值要求; 五日生化需氧量、PH、氨氮、总磷、悬浮物、化学需氧量均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4二、三级标准限值要求。(《西安市生态环境局关于新标准执行事宜的批复》(2019年4月10号))					
	备注	1、本结果仅对本次所测样品有效; 2、检出限后加“ND”表示低于检出限。				



192712045053
有效期至2024年07月10日

监测报告

瑞诚监(噪)字(2019)第058号

项目名称: 兄弟机械(西安)有限公司厂界噪声监测
委托单位: 兄弟机械(西安)有限公司

陕西瑞诚检测技术有限公司

2019年5月22日

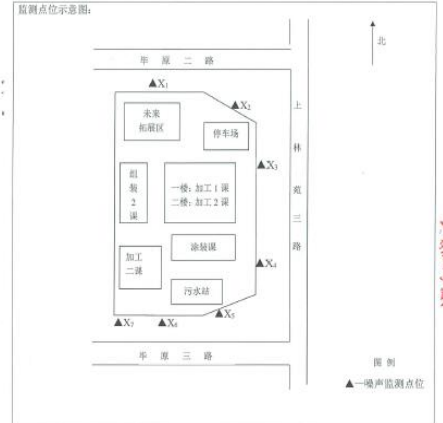
正本

监测报告

报告编号: 瑞诚监(噪)字(2019)第058号 第1页共1页

项目名称	兄弟机械(西安)有限公司厂界噪声监测	监测地点	兄弟机械(西安)有限公司厂界四周		
被监测单位	兄弟机械(西安)有限公司	单位地址	西安市高新区上林苑三路40号		
联系人及电话	耿杰 17792415934	噪声类别	厂界噪声		
监测目的	了解该单位厂界噪声排放状况				
监测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008); 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014)				
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类区标准				
监测仪器型号及编号	AWA5688 声级计 (No: 00113608); HS6020 声校准器 (No: 01015002); FC-16025 型手持式声级计 (No: FC2015041403)				
监测结果					
监测日期	2019年5月22日	气象条件	晴、静风		
仪器校准值	测量前 dB(A) 93.8 测量后 dB(A) 93.9	监测人员	樊洋、范龙飞		
监测结果	监测点位	昼间 Leq dB(A)	标准限值 dB(A)	夜间 Leq dB(A)	标准限值 dB(A)
	X ₁	57.3	60	47.9	50
	X ₂	57.6		48.2	
	X ₃	59.1		49.1	
	X ₄	59.3		48.7	
	X ₅	56.1		47.1	
	X ₆	56.4		47.0	
	X ₇	55.4		46.4	
监测结果评价	兄弟机械(西安)有限公司厂界各监测点位噪声昼间、夜间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类区标准限值。				
备注	1、本结果仅对本次监测有效。 2、噪声点位图见附件。				

编制人: 樊洋 室主任: 樊洋 审核人: 樊洋
2019年5月22日 2019年5月22日 2019年5月22日



正本

监测报告

SXRC-04-JJ064 报告编号: 瑞诚监(气)字(2019)第314号 第1页共1页

项目名称	兄弟机械(西安)有限公司饮食业油烟监测	单位地址	西安市高新区上林苑三路40号
被监测单位	兄弟机械(西安)有限公司	联系人/联系方式	耿杰 17792415934
油烟净化器型号及数量	ZST-YJ-TE52 静电吸附式油烟净化器	监测期间运行工况	运行正常
采样方式	皮托管平行采样	燃料种类	天然气
监测目的	了解油烟净化器油烟排放情况	监测人员	范龙飞、樊冲
监测频次	一次	监测日期	2019年5月22日
监测项目	油烟		
监测方法/依据	《固定污染源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007); 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T 373-2007); 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483—2001) 附录A。		
所用仪器/编号	TH-880F(O ₂)型微电脑烟尘平衡采样仪 (NO.451504081) MAI-50G 红外测油仪 (MO11503013)		
执行标准	标准名称	《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483—2001)	
	排放标准限值 (mg/m ³)	2.0	
检测结果			
基准灶头数	4	工作基准灶头数	3
监测断面位置	油烟净化器废气排放直管道监测断面		
排气筒高度 (m)	15		
测试烟道面积 (m ²)	1.17		
测点烟气温度 (°C)	41.4		
标干排风量 (m ³ /h)	19695		
实测油烟排放浓度 (mg/m ³)	0.59	0.56	0.53
平均油烟排放浓度 (mg/m ³)	0.56		
折算油烟排放浓度 (mg/m ³)	1.94	1.84	1.74
平均折算油烟排放浓度 (mg/m ³)	1.83		
监测结果评价	本次兄弟机械(西安)有限公司油烟监测中,在后厨工作、油烟净化设备正常运行的情况下,饮食业油烟监测结果符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483—2001)表2中最高允许排放浓度的限值要求。		
备注	本结果仅对本次监测样品有效。		

编写人: 樊洋 室主任: 樊洋 审核人: 樊洋
2019年5月22日 2019年5月22日 2019年5月22日



192712045053
有效期至2024年07月10日

监测报告

瑞诚监(气)字(2019)第314号

项目名称: 兄弟机械(西安)有限公司饮食业油烟监测
委托单位: 兄弟机械(西安)有限公司

陕西瑞诚检测技术有限公司

2019年5月28日

陕西瑞诚检测技术有限公司

陕西瑞诚检测技术有限公司

编写人: 樊洋 室主任: 樊洋 审核人: 樊洋
2019年5月28日 2019年5月28日 2019年5月28日