



222712050055
有效期至2028年05月05日

监测报告

绿颯检（综）字 2407 第 041 号

项目名称：西安瑞威通重工有限公司例行监测
委托单位：西安瑞威通重工有限公司

陕西绿颯环境检测技术有限公司

Shaanxi Lvbiao The Environmental Monitoring Technology Co.LTD.

2024年07月15日



说 明

- 1、报告无 CMA 认证标志章、“检测单位专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责，不对样品来源负责。
- 4、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期不予受理。
- 5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 6、本公司出具的数据以方法检出限+ND 为未检出。
- 7、本报告结束符号为“_____”。

检测单位：陕西绿飏环境检测技术有限公司

单位地址：陕西省西安市航天基地航天东路 99 号佳为科技产业基地

104 栋 5 楼

电 话：029-85832829

邮 编：710100

监 测 报 告

委托单位	西安瑞威通重工有限公司		
项目名称	西安瑞威通重工有限公司例行监测		
项目地址	西安市鄠邑区西户高新技术产业开发区潭滨三路南段		
监测类型	委托监测		
监测目的	了解企业污染物排放情况		
项目联系人	马经理	联系电话	159 9189 0025
监测项目	有组织废气：非甲烷总烃； 无组织废气：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物； 废 水：化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量； 噪 声：厂界噪声。		
监测地点	有组织废气：DA001 废气处理设施进、出口； 无组织废气：上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位，厂区内设 1 个监测点位，共设 5 个监测点位； 废 水：废水总排口； 噪 声：厂界四周。		
样品状态	废 水：黄色、有异味、无浮油、无沉淀、浑浊。 废 气：包装完好。		
监测日期	有组织废气：监测 1 天，3 次/天，2024 年 06 月 27 日； 无组织废气：监测 1 天，4 次/天，2024 年 06 月 27 日； 废 水：监测 1 天，4 次/天，2024 年 06 月 27 日； 噪 声：监测 1 天，昼间监测 1 次，2024 年 06 月 27 日。		
监测依据	HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》附录 C GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》		

监 测 报 告

监测仪器	大气/颗粒物综合采样器 GR-1350 型 空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 烟尘烟气测试仪 MD1080 型 自动烟尘（气）测试仪 DL-6300 型 多功能声级计 AWA5688 型 风速风向仪 TH-SQ2 型
监测人员	刘治国、付晓锋、周军栋、黄伟、刘益博、石婷
分析人员	刘苗苗、颜秀玲、赵庆、徐建岚
分析时间	2024 年 06 月 27 日至 07 月 02 日
检测依据	见表 1
执行标准	DB 61/T1061-2017《挥发性有机物排放标准》表 1 表面涂装行业及表 3 GB16297-1996《大气污染物综合排放标》表 2 二级 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类
检测结果	有组织废气：见表 2； 无组织废气：见表 3； 废 水：见表 4； 噪 声：见表 5。
质量控制	监测人员、分析人员均经过相应的培训并取得上岗资格证； 监测仪器经流量校准，监测仪器、分析仪器经计量检定，均在有效期内； 检测项目进行实验室内空白、平行及有证标准物质测试； 实验记录均经三级审核。
备注	(1) 监测方案及执行标准由委托方提供，仅对本次监测结果有效； (2) 监测点位示意图见附图。

表 1 检测依据、使用仪器及检出限一览表

检测项目		检测依据	仪器/管理编号	检出限
有组织废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	气相色谱仪 GC-4000A SXLB-YQ-002	0.07 mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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		0.07 mg/m ³
无组织废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法	电子天平/恒温恒湿称重系统 MS105DU/HJ- 150 SXLB-YQ-057/081	0.007 mg/m ³
废水	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法	智能恒温恒湿箱 HWS-158 SXLB-YQ-049	0.5mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 滴定管 SXLB-YQ-169	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 SP-756P SXLB-YQ-120	0.025mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 PR224ZH/E SXLB-YQ-119/ 电热鼓风恒温干燥箱 101-2AB SXLB-YQ-117	---
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA 5688 型 SXLB-YQ-186	---

表 2 有组织废气检测结果

监测点位	DA001 废气处理设施进口	烟道面积 (m ²)			0.283
监测日期	06 月 27 日				
检测结果					
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	
大气压 (kPa)	96.250	96.250	96.250	---	
烟气温度 (°C)	32.6	32.9	32.5	---	
烟气流速 (m/s)	26.3	25.0	26.0	---	
含湿量 (%)	3.9	4.1	4.2	---	
烟气流量 (m ³ /h)	26715	25402	26406	---	

续表 2

检测结果						
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	
标干流量 (m ³ /h)		21643	20529	21366	---	
非甲烷总烃	样品编号	240619306Q01	240619306Q02	240619306Q03	---	
	实测浓度(mg/m ³)	14.0	11.0	11.6	12.2	
	排放速率(kg/h)	0.303	0.226	0.248	0.259	
监测点位		DA001 废气处理设施出口◎		排气筒高度 (m)	15	
处理设施名称/型号		UV 光氧+活性炭+吸附绵		烟道面积 (m ²)	0.5027	
监测日期		06 月 27 日				
检测结果						
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
大气压 (kPa)		96.20	96.20	96.20	---	---
烟气温度 (°C)		35.3	35.2	35.4	---	---
烟气流速 (m/s)		13.9	14.1	13.9	---	---
含湿量 (%)		3.88	3.90	3.87	---	---
烟气流量 (m ³ /h)		25153	25515	25153	---	---
标干流量 (m ³ /h)		20340	20628	20331	---	---
非甲烷总烃	样品编号	240619307 Q01	240619307 Q02	240619307 Q03	---	---
	实测浓度(mg/m ³)	5.38	4.86	5.01	5.08	50
	排放速率(kg/h)	0.109	0.100	0.102	0.104	---
结论	根据监测结果可知, 本次 DA001 处理设施出口非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物排放标准》DB 61/T1061-2017 表 1 表面涂装行业标准限值要求。					

表 3 无组织废气监测结果

监测日期	监测项目	监测地点	样品编号		检测结果	标准限值
06 月 27 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向○1#	第一次	240619301Q01	0.44	/
			第二次	240619301Q02	0.50	
			第三次	240619301Q03	0.34	
			第四次	240619301Q04	0.57	

续表 3

监测日期	监测项目	监测地点	样品编号		检测结果	标准限值
06 月 27 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	下风向○2#	第一次	240619302Q01	0.92	3
			第二次	240619302Q02	1.26	
			第三次	240619302Q03	1.07	
			第四次	240619302Q04	0.96	
		下风向○3#	第一次	240619303Q01	0.91	
			第二次	240619303Q02	0.86	
			第三次	240619303Q03	1.37	
			第四次	240619303Q04	0.97	
		下风向○4#	第一次	240619304Q01	1.14	
			第二次	240619304Q02	0.82	
			第三次	240619304Q03	1.31	
			第四次	240619304Q04	1.08	
	总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	上风向○1#	第一次	240619301Q05	0.202	/
			第二次	240619301Q06	0.214	
			第三次	240619301Q07	0.222	
			第四次	240619301Q08	0.210	
		下风向○2#	第一次	240619302Q05	0.263	1.0
			第二次	240619302Q06	0.290	
			第三次	240619302Q07	0.275	
			第四次	240619302Q08	0.285	
下风向○3#	第一次	240619303Q05	0.269			
	第二次	240619303Q06	0.274			
	第三次	240619303Q07	0.285			
	第四次	240619303Q08	0.293			
下风向○4#	第一次	240619304Q05	0.280			
	第二次	240619304Q06	0.259			
	第三次	240619304Q07	0.254			
	第四次	240619304Q08	0.287			

续表 3

监测日期	监测项目	监测地点	样品编号		检测结果	标准限值
06 月 27 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂区内 O5#	第一次	240619305Q01	2.32	6
			第二次	240619305Q02	2.02	
			第三次	240619305Q03	2.15	
			第四次	240619305Q04	2.42	
结论	根据检测结果可知，本次厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物排放标准》DB 61/T1061-2017 中表 3 标准限值要求，总悬浮颗粒物浓度符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织标准限值要求；厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放限值要求。					
监测期间气象条件						
监测日期	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	
06 月 27 日	阴	26.8~33.8	96.0~96.2	2.0~2.6	东南风	

表 4 废水检测结果

监测地点	样品编号 检测项目	06 月 27 日				平均值	标准 限值
		第一次	第二次	第三次	第四次		
		240619301 S01	240619301 S02	240619301 S03	240619301 S04		
废水 总排口 ★1#	化学需氧量 (mg/L)	375	366	363	366	368	500
	悬浮物 (mg/L)	31	29	37	35	33	400
	五日生化需氧量 (mg/L)	130	130	125	128	128	300
	氨氮 (mg/L)	11.8	12.2	11.6	11.8	11.8	---
结论	根据检测结果可知，本次所监测废水总排口的悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量指标符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求；该标准对氨氮无限值要求，不做评判。						

表 5 噪声监测结果

噪声校准记录						
校准日期		校准仪器/管理编号	监测仪器/管理编号	声校准器 标准值 dB(A)	仪器校准值 (监测前) dB(A)	仪器校准值 (监测后) dB(A)
06 月 27 日	昼间	声校准器 AWA6022A 型 SXLB-YQ-188	多功能声级计 AWA5688 型 SXLB-YQ-186	94.0	93.8	93.8
备注		监测前后校准误差均不超过 0.5dB(A)，满足监测规范的要求。				

续表 5

噪声监测结果				
监测日期	点位名称	测量值 Leq[dB(A)]		标准限值 Leq[dB(A)]
06 月 27 日	东厂界▲1#	昼间	55	60
	南厂界▲2#	昼间	54	60
	西厂界▲3#	昼间	55	60
	北厂界▲4#	昼间	54	60
结论	根据监测结果可知,本次厂界四周昼间噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准限值要求。			
备注	监测气象条件: 06 月 27 日, 阴, 东南风, 2.6m/s。			

编制人: 张

复核人: 邵美如

审核人: 张

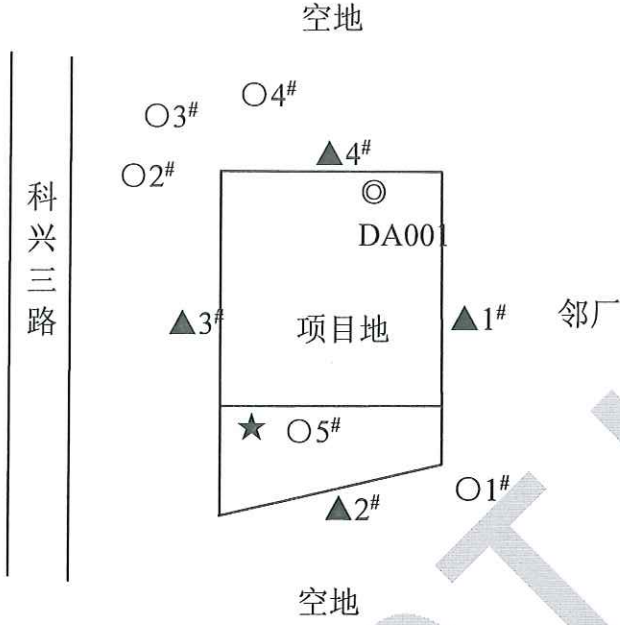
签发人: 张

签发日期: 2014 年 07 月 15 日



LBTTEST

附图：



图例：◎表示有组织废气监测点位
○表示无组织排放监测点位
▲表示噪声监测点位
★表示废水监测点位

