



222712050055

有效期至2028年05月05日

监测报告

绿颍检（综）字 2312 第 024 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

陕西绿颍环境检测技术有限公司

Shaanxi Lybiao The Environmental Monitoring Technology Co.LTD.

2024年10月10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：陕西绿隼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	15991890025
监测点位	有组织废气：排气筒进、出口； 无组织废气：厂界上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位，厂房门口 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。		
监测项目	有组织废气：非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯； 无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃； 废 水：悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮； 噪 声：厂界噪声。		
样品状态	废水：淡黄色、微浊、有异味、少量浮油、少量沉淀； 废气：包装完好。		
监测日期	有组织废气：监测 1 天，3 次/天，2023 年 12 月 08 日； 无组织废气：监测 1 天，4 次/天，2023 年 12 月 08 日； 废 水：监测 1 天，4 次/天，2023 年 12 月 08 日； 噪 声：监测 1 天，昼间监测 1 次，2023 年 12 月 08 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 HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
监测仪器	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型 (21 代) 多功能声级计 AWA5688 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 风速风向仪 TH-SQ2 自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型 智能双路烟气采样器 崂应 3072 型		
监测人员	贺想红、黄伟、雷一鸣、赵琪、李小超、史海海		
分析人员	王平英、颜秀玲、徐建岚、徐建丽、赵庆		
分析日期	2023 年 12 月 08 日至 12 月 13 日		
检测依据	见表 1		
执行标准	DB 61/T 1061-2017《挥发性有机物排放控制标准》表 1 中表面涂装标准及表 3 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1 中特别排放限值 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级 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/校准，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	0.07mg/m ³
	苯	HJ 583-2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法	气相色谱仪 GC-4000A SXLB-YQ-075	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	甲苯			5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	二甲苯			5.0×10 ⁻⁴ 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	恒温恒湿称重系统 HJ-150 型 SXLB-YQ-081/ 电子天平 MS105DU SXLB-YQ-057	0.007mg/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	气相色谱仪 GC-4000A SXLB-YQ-002	0.07mg/m ³
废水	悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平 PR224ZH/E SXLB-YQ-119	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
	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
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	智能恒温恒湿箱 HWS-158 SXLB-YQ-049	0.5mg/L
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 AWA5688 SXLB-YQ-186	---

表 2 有组织废气检测结果

监测点位	排气筒进口	烟道面积 (m ²)	0.2827	
监测日期	12 月 08 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)	96.8	96.9	96.9	---
烟气温度 (°C)	12.4	12.4	12.8	---
烟气流速 (m/s)	24.5	22.2	25.0	---

续表 2

检测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	
含湿量 (%)		2.48	2.48	2.57	---	
烟气流量 (m ³ /h)		24938	22597	25447	---	
标干流量 (m ³ /h)		22051	20011	22470	---	
非甲烷总烃	样品编号	231205306 Q01	231205306 Q02	231205306 Q03	---	
	实测浓度(mg/m ³)	8.32	7.95	8.02	8.10	
	排放速率(kg/h)	0.183	0.159	0.180	0.174	
监测点位		排气筒出口		排气筒高度 (m)		15
处理设施名称/型号		UV 光氧+活性炭吸附		烟道面积 (m ²)		0.5027
监测日期		12 月 08 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)		96.81	96.82	96.82	---	---
烟气温度 (°C)		11.4	11.3	11.5	---	---
烟气流速 (m/s)		15.2	15.0	14.3	---	---
含湿量 (%)		2.7	2.8	2.6	---	---
烟气流量 (m ³ /h)		27580	27122	25826	---	---
标干流量 (m ³ /h)		24584	24164	23044	---	---
非甲烷总烃	样品编号	231205307 Q01	231205307 Q02	231205307 Q03	---	---
	实测浓度(mg/m ³)	3.10	3.26	3.42	3.26	50
	排放速率(kg/h)	7.62×10 ⁻²	7.88×10 ⁻²	7.88×10 ⁻²	7.79×10 ⁻²	---
样品编号		231205307 Q04	231205307 Q05	231205307 Q06	---	---
苯	实测浓度(mg/m ³)	0.304	0.227	0.230	0.254	1
	排放速率(kg/h)	7.47×10 ⁻³	5.49×10 ⁻³	5.30×10 ⁻³	6.09×10 ⁻³	---
甲苯	实测浓度(mg/m ³)	0.184	0.181	0.302	0.222	5
	排放速率(kg/h)	4.52×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	6.96×10 ⁻³	5.28×10 ⁻³	---
二甲苯	实测浓度(mg/m ³)	0.463	0.580	0.506	0.516	15
	排放速率(kg/h)	1.14×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²	1.24×10 ⁻²	---
结论	根据检测结果可知,本次所监测出口苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃排放浓度均符合《挥发性有机物排放控制标准》DB 61/T 1061-2017 表 1 中表面涂装行业限值要求。					

表 3 无组织废气检测结果

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号		检测结果	标准限值	
12 月 08 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界上风向○1#	第一次	231205301Q01	0.70	3	
			第二次	231205301Q02	0.67		
			第三次	231205301Q03	0.76		
			第四次	231205301Q04	0.64		
		厂界下风向○2#	第一次	231205302Q01	0.92		
			第二次	231205302Q02	1.05		
			第三次	231205302Q03	0.97		
			第四次	231205302Q04	1.00		
		厂界下风向○3#	第一次	231205303Q01	0.83		
			第二次	231205303Q02	0.86		
			第三次	231205303Q03	0.95		
			第四次	231205303Q04	1.12		
		厂界下风向○4#	第一次	231205304Q01	1.01		
			第二次	231205304Q02	0.94		
			第三次	231205304Q03	1.03		
			第四次	231205304Q04	0.85		
		厂房门口○5#	第一次	231205305Q01	1.73		6
			第二次	231205305Q02	1.88		
			第三次	231205305Q03	2.02		
			第四次	231205305Q04	1.81		
12 月 08 日	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向○1#	第一次	231205301Q05	0.184	1.0	
			第二次	231205301Q06	0.176		
			第三次	231205301Q07	0.203		
			第四次	231205301Q08	0.194		
		厂界下风向○2#	第一次	231205302Q05	0.241		
			第二次	231205302Q06	0.268		
			第三次	231205302Q07	0.258		
			第四次	231205302Q08	0.262		

续表 3

监测日期	监测项目	监测点位	样品编号		检测结果	标准限值
12 月 08 日	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	厂界下风向 O3#	第一次	231205303Q05	0.272	1.0
			第二次	231205303Q06	0.254	
			第三次	231205303Q07	0.267	
			第四次	231205303Q08	0.279	
		厂界下风向 O4#	第一次	231205304Q05	0.267	
			第二次	231205304Q06	0.248	
			第三次	231205304Q07	0.258	
			第四次	231205304Q08	0.261	
结论	根据检测结果可知,本次所监测厂界无组织总悬浮颗粒物浓度符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中无组织标准限值要求,厂界无组织非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物排放标准》DB 61/T 1061-2017 表 3 标准限值要求;厂房门口非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 附录 A 表 A.1 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	
12 月 08 日	多云	8.8~15.3	96.5~96.8	1.0~1.1	西南风	

表 4 废水检测结果

监测日期	监测点位	样品编号	2312053	2312053	2312053	2312053	标准限值
		检测项目	01S01	01S02	01S03	01S04	
12 月 08 日	废水总排口	悬浮物 (mg/L)	32	28	46	39	400
		化学需氧量 (mg/L)	190	182	192	169	500
		五日生化需氧量 (mg/L)	66.3	64.3	66.3	59.3	300
		氨氮 (mg/L)	8.61	8.13	8.70	8.12	---
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均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准限值要求;《污水综合排放标准》GB 8978-1996 中无氨氮指标限值要求,故氨氮不做评价。						

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)
12月08日	昼间	声校准器 AWA6022A SXLB-YQ-188	多功能声级计 AWA5688 SXLB-YQ-186	94.0	93.9	93.9
备注	监测前后校准误差均不超过 0.5 dB(A), 满足监测规范的要求。					
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)]		
12月08日	东厂界▲N1	昼间	55	60		
	南厂界▲N2	昼间	56	60		
	西厂界▲N3	昼间	57	60		
	北厂界▲N4	昼间	58	60		
结论	根据监测结果可知, 本次所监测厂界四周噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 2 类区限值要求。					
备注	监测气象条件: 12月08日, 多云, 西南风, 1.0m/s。					

编制人: 李旭

复核人: 俞美

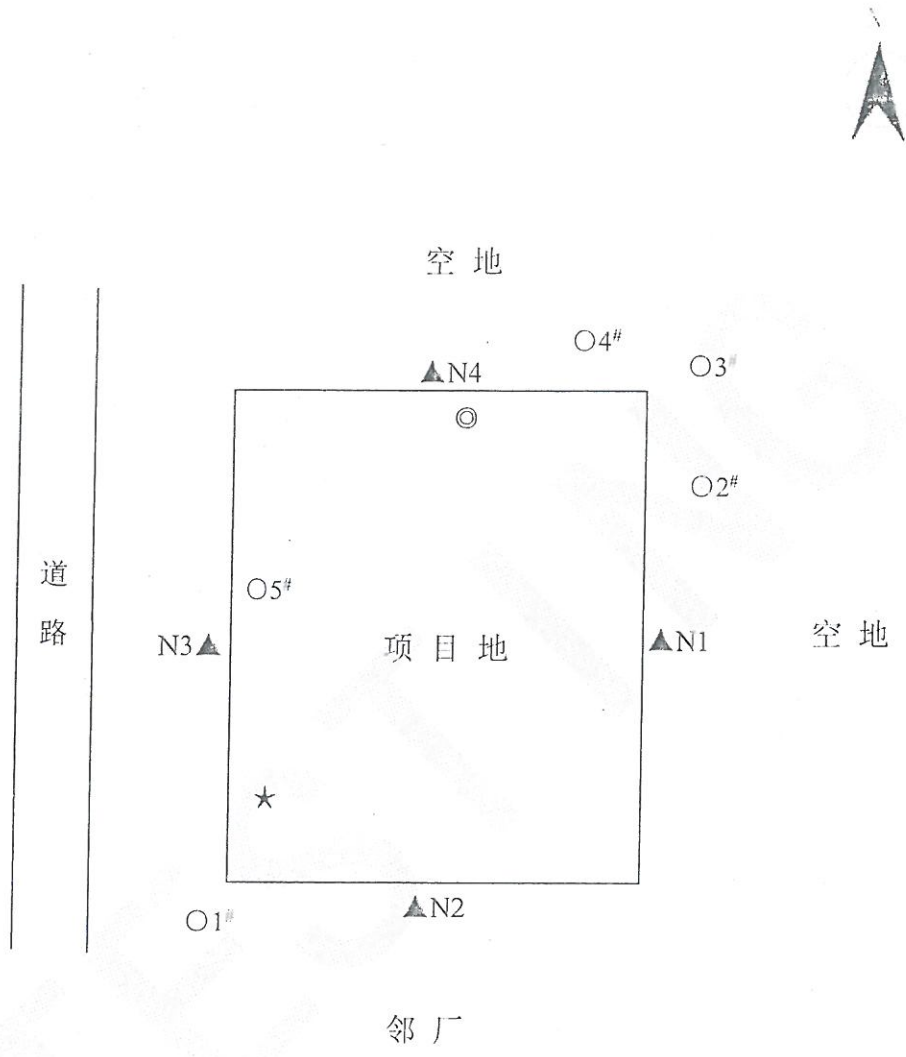
审核人: 魏志

签发日期: _____

签发人: 魏志



附图:



图例: ①表示有组织废气监测点位
○表示无组织废气监测点位
★表示废水监测点位
▲表示噪声监测点位