



222712340902

有效期至2028年02月15日



监 测 报 告

重光明宸（2023）第 10001 号

项目名称：希佛隆阀门集团有限公司污染物排放
监测（无组织废气、废水、噪声）

委托单位：希佛隆阀门集团有限公司

报告日期：二〇二三年十月七日

西安重光明宸检测技术有限公司





55515340905

821850年8505555555

声 明 事 项

1、本报告可用于西安重光明宸检测技术有限公司出示水和废水、废气和环境空气、室内空气、振动、生物、噪声和土壤等项目的监测分析结果。

2、报告无MA标识，无检验检测专用章，无骑缝章，无编写人、复核、审核、签发人签字无效。

3、送样委托检测仪对来样负责，对样品来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。

4、如被测单位对报告中数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向我公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可监/检测结果。但对于一些不可重复的监/检测项目，我公司一概不受理。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

6、报告无MA标识，其监/检测结果仅供参考，不具有法律效应。

电话：15991767775 （029）89681193

地址：陕西省西安市长安区郭杜街办顺兴路 99 号长安创新科技产业园 10203 室



监测报告

报告编号：重光明宸（2023）第 10001 号

第 1 页 共 8 页

项目名称	希佛隆阀门集团有限公司污染物排放监测（无组织废气、废水、噪声）		
项目地址	西安市高陵区渭阳八路 888 号		
委托单位	希佛隆阀门集团有限公司		
联系人	聂秋艳	联系电话	189 6668 0911
采样日期	2023 年 09 月 24 日	分析日期	2023 年 09 月 24 日-30 日
样品来源	采样		
采样人员	刘攀、石明亮、党浩、范世雄		
分析人员	李立宪、王思琪、吕少茹、党清娟		
监测内容	（1）无组织废气 监测点位：厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4# 监测项目：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 监测频次：监测 1 天，每天 3 次 采样方式：间断采样		
	（2）废水 监测点位：生活污水总排口 监测项目：pH 值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类 监测频次：监测 1 天，每天 1 次		
	（3）厂界环境噪声 监测点位：厂界北侧 1#、厂界东侧 2#、厂界南侧 3#、厂界西侧 4# 监测项目：等效连续 A 声级 监测频次：监测 1 天，昼、夜间各监测 1 次		
备 注	样品信息、监测依据、监测点位示意图见附表		
	监测方案及评价标准由委托方提供；以“方法检出限+ND”表示未检出		
	监测结果仅对本次监测负责		

监测报告

报告编号: 重光明宸 (2023) 第 10001 号

第 2 页 共 8 页

续表

无组织废气监测结果						
采样日期	监测项目	监测点位	监测结果(mg/m³)			标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
09 月 24 日	总悬浮颗粒物	厂界上风向 1#	0.172	0.190	0.186	1.0
		厂界下风向 2#	0.249	0.252	0.230	
		厂界下风向 3#	0.262	0.272	0.283	
		厂界下风向 4#	0.275	0.255	0.268	
	非甲烷总烃	厂界上风向 1#	0.56	0.55	0.52	3
		厂界下风向 2#	0.72	0.73	0.77	
		厂界下风向 3#	0.82	0.80	0.76	
		厂界下风向 4#	0.71	0.81	0.79	
	苯	厂界上风向 1#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.1
		厂界下风向 2#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
		厂界下风向 3#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
		厂界下风向 4#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
	甲苯	厂界上风向 1#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.3
		厂界下风向 2#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
		厂界下风向 3#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
		厂界下风向 4#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
二甲苯	厂界上风向 1#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	0.3	
	厂界下风向 2#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND		
	厂界下风向 3#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND		
	厂界下风向 4#	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND		

本页以下空白

监测报告

报告编号：重光明宸（2023）第 10001 号

第 3 页 共 8 页

续 表

废水监测结果					
采样日期	监测点位	监测项目	监测结果	标准限值	单位
09 月 24 日	生活污水总排口	pH 值	7.3(21.1℃)	6~9	无量纲
		悬浮物	178	400	mg/L
		氨氮	35.91	45	mg/L
		化学需氧量	252	500	mg/L
		五日生化需氧量	77.2	300	mg/L
		石油类	0.35	20	mg/L
厂界环境噪声监测结果					
监测日期	监测点位	监测结果（dB(A)）			
		昼间	夜间		
09 月 24 日	厂界北侧 1#	59	53		
	4 类标准限值	70	55		
	厂界东侧 2#	55	46		
	厂界南侧 3#	57	46		
	厂界西侧 4#	53	45		
	3 类标准限值	65	55		
评价结论	本次监测结果评价如下： 1. 无组织监测的总悬浮颗粒物监测结果均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中排放限值，非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合 DB61/T 1061-2017《挥发性有机物排放控制标准》表 3 中排放限值要求； 2. 废水监测的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类监测结果均满足 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中“三级”限值，氨氮监测结果满足 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中“B 级”限值； 3. 厂界北侧 1#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 中 4 类标准限值，厂界东侧 2#、厂界南侧 3#、厂界西侧 4#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 中 3 类标准限值。				

监测报告

报告编号：重光明宸（2023）第 10001 号

第 4 页 共 8 页

附表

气体样品信息							
监测种类	监测项目	样品包装	样品数量	样品状态			
无组织废气	总悬浮颗粒物	纸袋	12 个	样品完好			
	非甲烷总烃	气袋	12 个	样品完好			
	苯、甲苯、二甲苯	活性炭管	12 个	样品完好			
废水样品信息							
监测点位	样品编号	样品包装	样品数量	固定情况	样品状态		
生活污水总排口	231171S0101-01	500mL 广口棕色玻璃瓶、棕色玻璃瓶、溶解氧瓶、聚乙烯瓶	6 瓶 (1*1000 mL、3*500 mL、1*200 mL、1*250 mL)	已固定	浅黑色、浑浊、有异味		
监测期间声级计校准结果							
仪器编号	校准日期		测量前 dB（A）	测量后 dB（A）			
CGMC-YQ-082	09 月 24 日昼间		93.9	93.8			
	09 月 24 日夜間		94.0	93.9			
无组织废气监测期间气象条件							
监测日期	监测项目	监测点位	频次	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
09 月 24 日	总悬浮颗粒物 苯、甲苯、二甲苯	厂界上风向 1#	第 1 次	15.7	97.29	1.3	北风
			第 2 次	17.5	97.24	1.2	北风
			第 3 次	19.1	97.18	1.3	北风
		厂界下风向 2#	第 1 次	15.7	97.29	1.3	北风
			第 2 次	17.5	97.24	1.2	北风
			第 3 次	19.1	97.18	1.3	北风
		厂界下风向 3#	第 1 次	15.7	97.29	1.3	北风
			第 2 次	17.5	97.24	1.2	北风
			第 3 次	19.1	97.18	1.3	北风

监测报告

报告编号：重光明宸（2023）第 10001 号

第 5 页 共 8 页

附表

无组织废气监测期间气象条件							
监测日期	监测项目	监测点位	频次	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
09 月 24 日	总悬浮 颗粒物 苯、甲苯、 二甲苯	厂界 下风向 4#	第 1 次	15.7	97.29	1.3	北风
			第 2 次	17.5	97.24	1.2	北风
			第 3 次	19.1	97.18	1.3	北风
	非甲烷 总烃	厂界 上风向 1#	第 1 次	14.8	97.34	1.1	北风
			第 2 次	14.8	97.34	1.2	北风
			第 3 次	14.9	97.34	1.2	北风
		厂界 下风向 2#	第 1 次	14.8	97.34	1.1	北风
			第 2 次	14.8	97.34	1.2	北风
			第 3 次	14.9	97.34	1.2	北风
		厂界 下风向 3#	第 1 次	14.8	97.34	1.1	北风
			第 2 次	14.8	97.34	1.2	北风
			第 3 次	14.9	97.34	1.2	北风
		厂界 下风向 4#	第 1 次	14.8	97.34	1.1	北风
			第 2 次	14.8	97.34	1.2	北风
			第 3 次	14.9	97.34	1.2	北风
厂界环境噪声监测期间气象条件							
09 月 24 日	昼间： 阴 ， 风速 1.3 m/s			夜间： 阴 ， 风速 1.5 m/s			
无组织废气监测依据、使用仪器							
监测项目	监测依据			仪器名称/型号/管理编号		检出限	
总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 HJ 1263-2022			环境空气颗粒物综合采样器 /ZR-3922/CGMC-YQ-139~142 电子天平(十万分之一) /MS105/CGMC-YQ-017 恒温恒湿间 /CGMC-YQ-177		168 (μg/m ³)	

监测报告

报告编号：重光明宸（2023）第 10001 号

第 7 页 共 8 页

附表

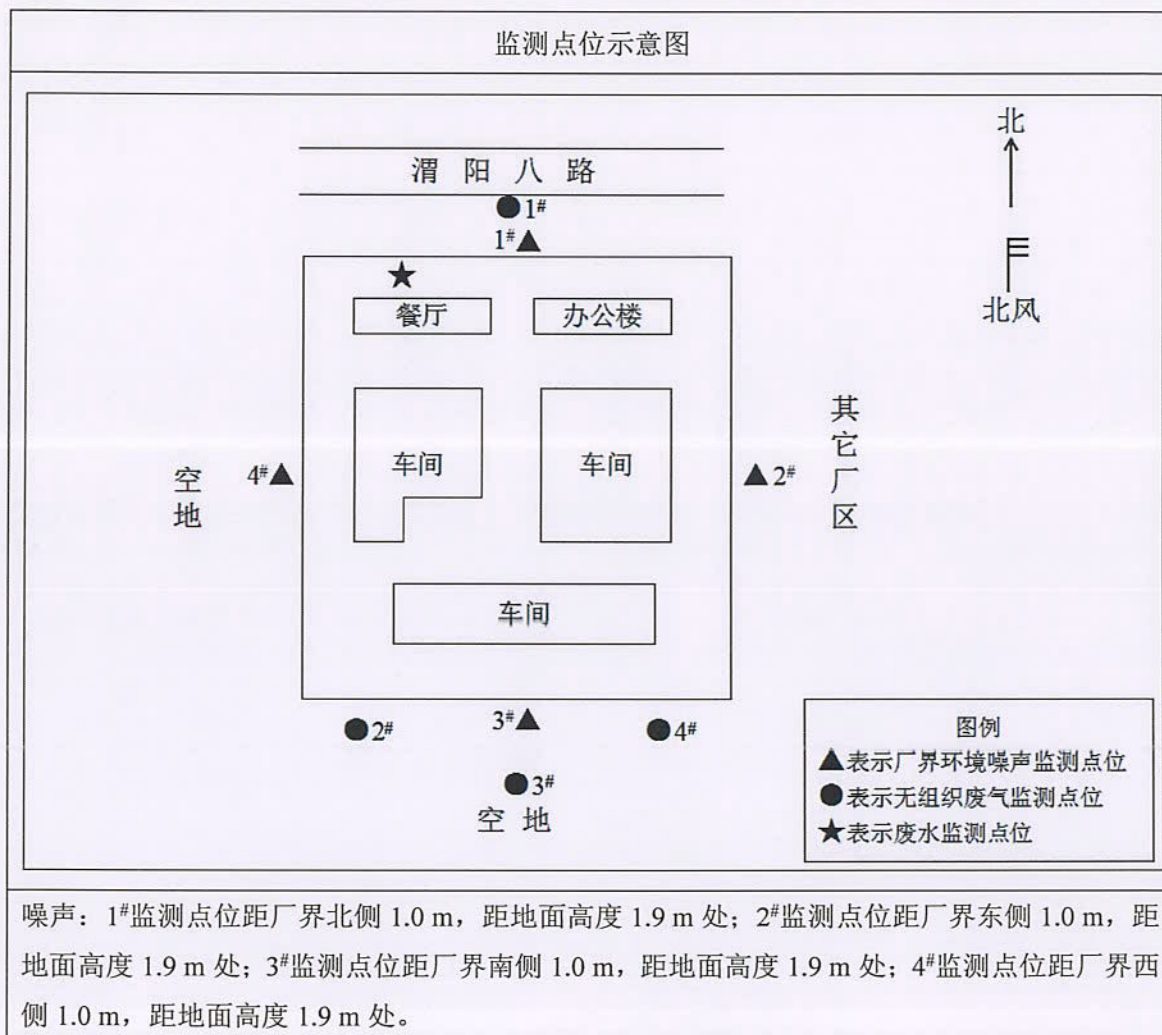
废水监测依据、使用仪器			
监测项目	监测依据	仪器名称/型号/管理编号	检出限
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 /JPSJ-605/CGMC-YQ-031 生化培养箱 /SPX-150BIII/CGMC-YQ-034	0.5 (mg/L)
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 /OIL480/CGMC-YQ-027 轨道式摇床 /GS-10/CGMC-YQ-035 垂直振荡器 /GGC-C/CGMC-YQ-085	0.06 (mg/L)
厂界环境噪声监测依据、使用仪器			
监测项目	监测依据	仪器名称/型号/管理编号	
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA6228+/CGMC-YQ-082 声校准器 /AWA6021A/CGMC-YQ-080	
本页以下空白			

监测报告

报告编号：重光明宸（2023）第 10001 号

第 8 页 共 8 页

附表



编制人：张俊 复核人：高永红 审核人：高永红 签发人：张俊

签发日期：2023 年 10 月 7 日

报告结束

重光明宸检测技术有限公司
检验检测专用章
6100000737993