



222712340902

有效期至2028年02月15日



监 测 报 告

重光明宸（2022）第 09020 号

项目名称：陕西中联西部土方机械有限公司

环境监测

委托单位：陕西中联西部土方机械有限公司

报告日期：二〇二二年九月十四日

西安重光明宸检测技术有限公司



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、审核、签发人签字无效。
- 3、送样委托检测仅对来样负责，对样品来源和因保存不当引起的结果偏差负责。
- 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（若邮寄可依据邮戳为准），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：西安市国家民用航天产业基地工业二路 66 号三楼东侧

报告编号

项目名

项目地

委托单

联系

采样日

样品来

采样人

分析人

监测内容

监测报告

报告编号：重光明宸（2022）第 09020 号

第 2 页 共 11 页

续 表

监测内容	<p>(2) 无组织废气</p> <p>监测点位：挖机西线底漆喷漆室门口 1#、挖机西线面漆喷漆室门口 2#、挖机东线底漆喷漆室门口 3#、挖机东线面漆喷漆室门口 4#、推机整机喷漆室门口 5#、推机部件喷漆室门口 6#、1#喷烘一体室门口 7#、2#喷烘一体室门口 8#、3#喷烘一体室门口 9#</p> <p>监测项目：非甲烷总烃</p> <p>监测频次：监测 1 天，每天 4 次</p> <p>采样方式：间断采样</p>
备 注	样品信息、监测依据、监测点位示意图见附表
	监测方案由委托方提供；以“方法检出限+ND”表示未检出
	监测结果仅对本次监测负责
本页以下空白	

监测报告

报告编号：重光明环(2022)第09020号

第 3 页 共 11 页

续表

		固定污染源废气监测结果								
采样日期	监测点位	监测项目	监测结果			标准限值				
			第1次	第2次	第3次					
08月31日	挖机VOCs设备排气筒(DA020)进口	测点管道截面积 (m ²)	5.5225							
		烟温 (°C)	22.5	22.4	22.5		/			
		流速 (m/s)	6.8	6.7	6.9		/			
		含湿量 (%)	8.57	8.51	8.57		/			
		标干烟气量 (Nm ³ /h)	109874	107347	110599		/			
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	26.1	26.1	24.6		/		
			排放速率 (kg/h)	2.87	2.80	2.72		/		
		净化器名称		干式过滤+活性炭吸附脱附+催化燃烧						
		排气筒高度 (m)		25						
	挖机VOCs设备排气筒(DA020)出口	测点管道截面积 (m ²)	9.5112							
		烟温 (°C)	23.4	23.2	23.1		/			
		流速 (m/s)	4.6	4.6	4.6		/			
		含湿量 (%)	9.26	9.25	9.26		/			
		标干烟气量 (Nm ³ /h)	125629	125516	126471		/			
		非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	3.15	2.68	2.81		50		
排放速率 (kg/h)	0.396		0.336	0.355		/				
非甲烷总烃去除效率 (%)		86	88	87		85				
本表以下空白										

报告编号: 重光明宸 (2022)
续表

采样日期	监测点	监测项目	监测结果	标准	备注
08月31日	推机VOCs设备排气筒(DA26)进口	监测点管道			
		烟温			
		流速			
		含湿			
		标干烟气			
		非甲烷总烃			
	推机VOCs设备排气筒(DA26)出口	净化			
		非甲烷总烃			
		监测点管道			
		烟温			
		流速			
		含湿			
		标干烟气			
	非甲烷总烃	实测			
	非甲烷总烃	排放			
	非甲烷总烃	排放			

报告编号:

续表

采样日期	监测点	08月31日	检测结果
	挖机精修VOCs设备排气管(DA02)进口		第2次 5.72 24.6 9.1 8.52 51267 39.4 5.96 活性炭吸 2 6.9 5.3 8.1 9.73 0900 2.30 .370 .048 00772 .050 00805 .162 0261 14.3 2.30 94

监测报告

报告编号：重光明宸

第 01520 号

第 7 页 共 11 页

续表

监测日期	监测项目	点位	无组织废气监测结果				标准
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
08 月 31 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)	麦底漆 门口 1 [#]	1.63	1.65	1.59	1.55	DB61/T 1061-2017《挥发性有机物排放控制标准》表 1 中“表面涂装类”限值
		麦面漆 门口 2 [#]	1.53	1.52	1.56	1.54	
		麦底漆 门口 3 [#]	1.41	1.46	1.44	1.43	
		麦面漆 门口 4 [#]	1.37	1.39	1.36	1.33	
		机喷漆 门口 5 [#]	1.69	1.64	1.63	1.65	
		伟喷漆 门口 6 [#]	1.34	1.39	1.33	1.37	
		一体室 17 [#]	1.15	1.11	1.14	1.16	
		一体室 18 [#]	1.16	1.13	1.18	1.17	
		一体室 19 [#]	1.31	1.38	1.32	1.33	
		结论	<p>本次监测间废气排气筒总烃监测结果符合“GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 1 中“表面涂装类”限值要求，低浓度颗粒物监测结果符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中排放限值要求。无组织废气非甲烷总烃监测结果均符合 DB61/T 1061-2017《挥发性有机物排放控制标准》表 1 中“表面涂装类”限值要求，低浓度颗粒物监测结果符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中排放限值要求。</p>				
<p>本页以下空白</p>							

报告

附表

编号：重

监测

光明宸（2022）第 09020 号

监测种类	气体		
固定污染源	监测项目	采样	
无组织废气	非甲烷总烃	活	
	苯、甲苯、二甲苯	活	
	总悬浮颗粒物		
采样	非甲烷总烃		
采样日期	无组织废气		
08月 月 31 日	监测点位	频次	
	挖机西线底漆喷漆室门口 1#	第 1 次	
		第 2 次	
		第 3 次	
		第 4 次	
	挖机西线面漆喷漆室门口 2#	第 1 次	
		第 2 次	
		第 3 次	
		第 4 次	
	挖机东线底漆喷漆室门口 3#	第 1 次	
		第 2 次	
		第 3 次	
		第 4 次	
	挖机东线面漆喷漆室门口 4#	第 1 次	
		第 2 次	
		第 3 次	
第 4 次			



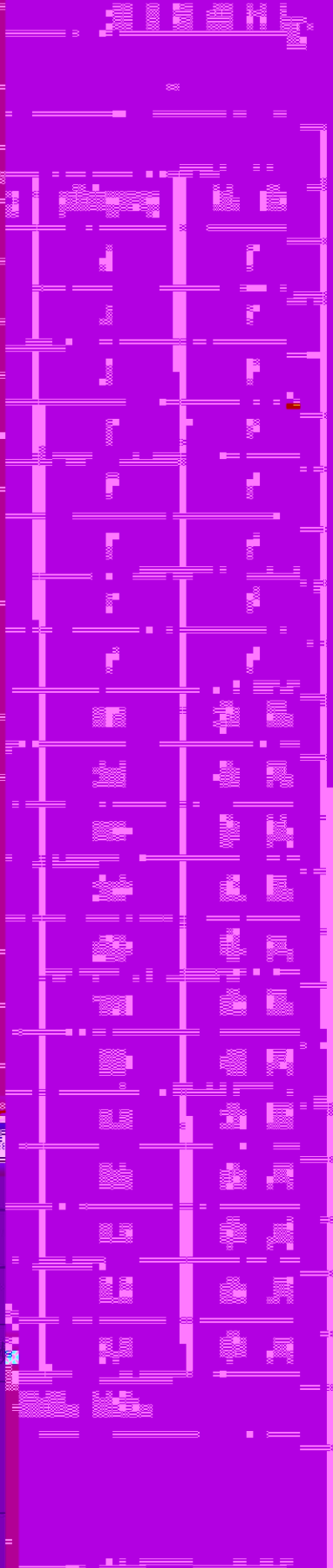
监测报告

报告编号：重光

明宸（2022）第 09020 号

附表

采样日期		无组织废气监测期间		
		测点位	频次	气温(°C)
08月31日	1# 推 喷漆机整机 漆室门 口 5#		第 1 次	16.5
			第 2 次	16.4
			第 3 次	16.4
			第 4 次	16.3
	2# 推 喷漆机部件 漆室门 口 6#		第 1 次	16.5
			第 2 次	16.4
			第 3 次	16.4
			第 4 次	16.3
	3# 1# 体喷烘一 室门口 7#		第 1 次	16.3
			第 2 次	16.2
			第 3 次	16.2
			第 4 次	16.1
	2# 体 喷烘一 室门口 8#		第 1 次	16.3
			第 2 次	16.3
			第 3 次	16.4
			第 4 次	16.4
3# 体 喷烘一 室门口 9#		第 1 次	16.6	
		第 2 次	16.7	
		第 3 次	16.7	
		第 4 次	16.8	
备注	1#			
-6#无组织监测点位位于该项目大厂房				
本页以下空白				



报告编号
附表

监测项目	监测依据	仪器名称/型号/管理编号
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 HJ 604-2017		双连球/气相色谱仪 /GC9790 II/CGMC-YQ-
非甲烷总烃		
苯		
甲苯		
二甲苯		
低浓度颗粒物	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 HJ 38-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/CGMC-YQ- /ZR-3260D/CGMC-YQ- 真空气箱 //CGMC-YQ-071 /ZTP-1/CGMC-YQ-1 气相色谱仪 /SP-3420A/CGMC-YQ-
非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/CGMC-YQ- 双路烟气采样器 /ZR-3712/CGMC-YQ- 气相色谱仪 /SP-3420A/CGMC-YQ-
总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 重量法 HJ 836-2017	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/CGMC-YQ- 分析天平 十万分之一 /MS-105/CGMC-YQ-0 恒温恒湿间/CGMC-YQ- 电热鼓风干燥箱 /101-2A/CGMC-YQ-0

监测报告

重光
月宸
(2022) 第 09020 号

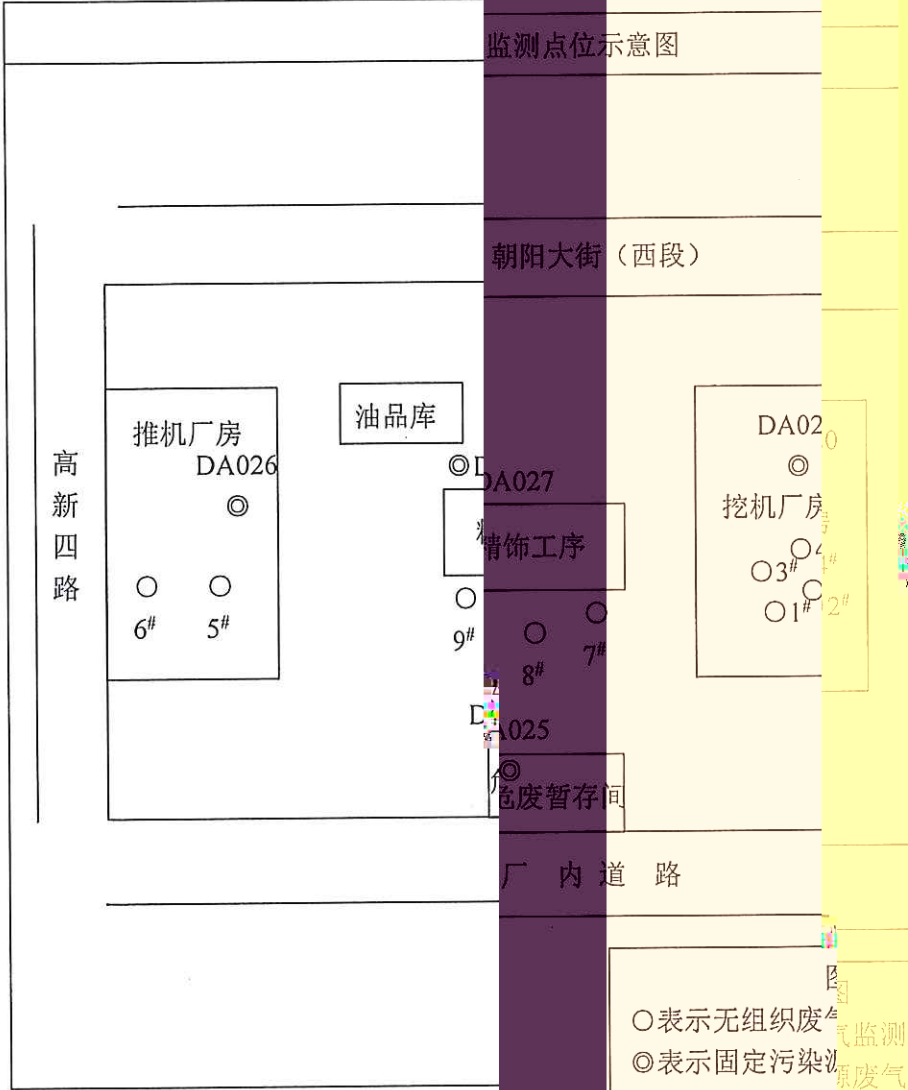
固定污染源废气监测依据、使用仪器

无组织废气监测依据、使用仪器

监测报告

报告编号：重光明宸（2022）第 09020 号

附表



编制人：高璐 复核人：高璐 审核人：高璐 签发人：高璐

签发日期：2022.10.27

报告结束

