



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）第 09020 号

续 表

采样日期		监测点位	监测项目	监测结果	标准限值
08月 31日	危废暂存间废气排气筒（D A025）进口	测点管径	测点管径 (mm)		
		烟温	烟温 (°C)		
		流速	流速 (m/s)		
		含湿量	含湿量 (%)		
		标干烟气量	标干烟气量 (Nm ³ /h)		
		非甲烷总烃	实测浓度 (g/m ³) 排放速率 (g/h)		/
	危废暂存间废气排气筒（D A025）出口	除尘器名称	除尘器名称		/
		排气筒高度	排气筒高度 (m)		/
		测点管径	测点管径 (mm)		/
		烟温	烟温 (°C)		/
		流速	流速 (m/s)		/
		含湿量	含湿量 (%)		
		标干烟气量	标干烟气量 (Nm ³ /h)		
		非甲烷总烃	实测浓度 (g/m ³) 排放速率 (g/h)		/
	非甲烷总烃去除效率 (%)		/		
				50	
				/	
				35	

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(D26)进口	监测点管道			
		烟温			
		流速			
		含湿			
		标干烟气			
		非甲烷总烃			
		实际排放量			
	推机VOCs设备排气筒(D26)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					
非甲烷总烃					

重光明宸



报告编号:

续表

采样日期	监测点	检测结果
08月31日	挖机精修VOCs设备排气管(DA02)进口	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
		3.70
		0.048
		00772
		0.050
		00805
		0.162
		0261
		14.3
		2.30
		94

监测报告

报告编号：重光明宸

第 0120 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 17°	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 27°	1.53	1.52	1.56	1.54	
		麦底漆门口 37°	1.41	1.46	1.44	1.43	
		麦面漆门口 47°	1.37	1.39	1.36	1.33	
		机喷漆口 57°	1.69	1.64	1.63	1.65	
		伟喷漆口 67°	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“表面涂装类”限值要求，低浓度颗粒物监测结果符合 GB 16297-1996《大气污染物排放控制标准》表 2 中限值要求。</p> <p>污染源废气控制：① 出口、推机 VOCs 设备排气筒 (DA020) 出口、危废桶 VOCs 设备排气筒 (DA026) 出口监测的非甲烷总烃浓度符合 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《大气污染物排放控制标准》表 2 中限值要求。</p> <p>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。</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			
采样日期	非甲烷总烃			
08月 月 31 日	无组织废气			
	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				



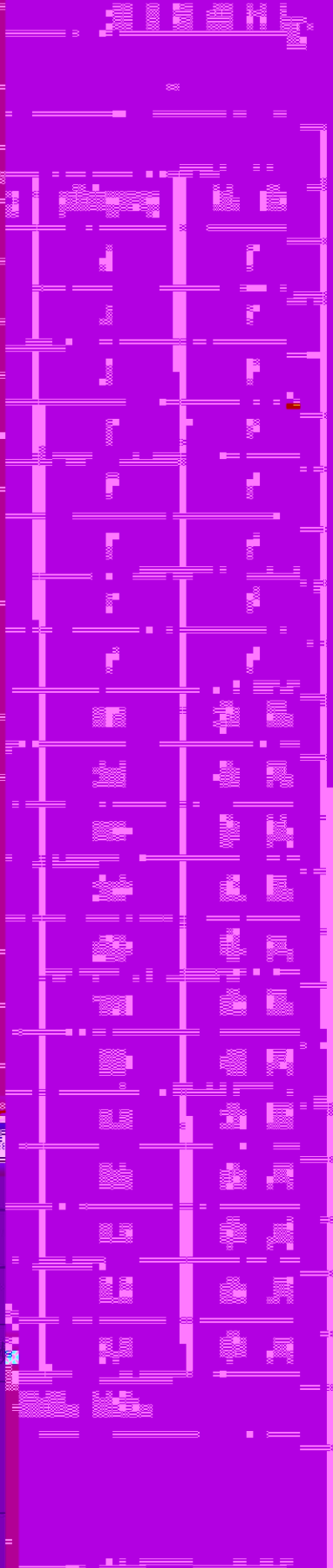
监测报告

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		
监测点位		频次	气温(°C)	
08月31日	1# 推 喷机整机 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# 烘 喷一体 漆室门 口 7#	第 1 次	16.3	
		第 2 次	16.2	
		第 3 次	16.2	
		第 4 次	16.1	
	4# 烘 喷一体 漆室门 口 8#	第 1 次	16.3	
		第 2 次	16.3	
		第 3 次	16.4	
		第 4 次	16.4	
5# 烘 喷一体 漆室门 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		
总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	固定污染源废气监测依据、使用仪器	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/CGMC-YQ-071 /ZR-3260D/CGMC-YQ-071 真空气箱 //CGMC-YQ-071 /ZTP-1/CGMC-YQ-1 气相色谱仪 /SP-3420A/CGMC-YQ-
低浓度颗粒物		
环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析气相色谱法 HJ 584-2010		低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/CGMC-YQ-071 双路烟气采样器 /ZR-3712/CGMC-YQ-071 气相色谱仪 /SP-3420A/CGMC-YQ-
非甲烷总烃		
固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/CGMC-YQ-071 分析天平 十万分之一 /MS-105/CGMC-YQ-071 恒温恒湿间/CGMC-YQ-071 电热鼓风干燥箱 /101-2A/CGMC-YQ-071
无组织废气监测依据、使用仪器		

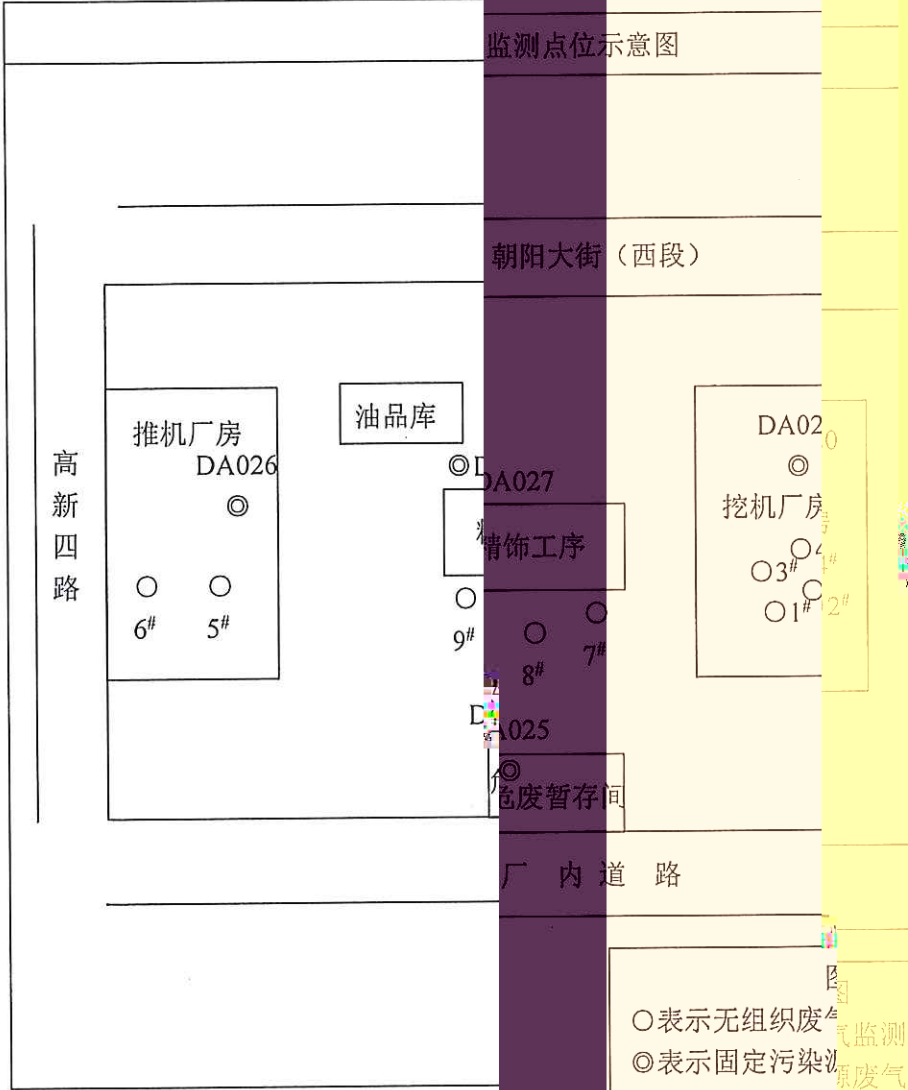
监测报告

月宸
(2022)第 09020 号

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

签发日期：2022.10.27

报告结束

