



192712055010
有效期至2025年01月28日



监 测 报 告

HJJC (监) 202301-Z014

项目名称: 陕西津达线缆制造有限公司特种电缆项目
3#厂房验收监测

委托单位: 陕西津达线缆制造有限公司

被测单位: 陕西津达线缆制造有限公司

报告日期: 二零二三年一月十四日



陕西华境检测技术服务有限公司

检验检测专用章



监测报告

HJJC（监）202301-Z014

第 1 页 共 7 页

一、监测信息

项目名称	陕西津达线缆制造有限公司特种电缆项目 3#厂房验收监测		
项目地址	陕西省西咸新区沣西新城新柳路 1 号		
委托单位	陕西津达线缆制造有限公司		
监测性质	委托性监测	联系方式	刘若凡 15319018392
样品数量	有组织废气：18 个 无组织废气：40 个	包装情况	包装完好、无破损
监测项目	有组织废气：非甲烷总烃 无组织废气：非甲烷总烃 噪声：厂界噪声（等效连续 A 声级）		
监测日期	2023 年 1 月 11 日-2023 年 1 月 12 日		
分析日期	2023 年 1 月 11 日-2023 年 1 月 13 日		
监测 点位/频次	有组织废气 点位：挤出工序废气排气筒废气净化设施进口（6#、7#），出口（8#），共布设 3 个监测点位 频次：3 次/天，监测 2 天 无组织废气 点位：厂界上风向（1#）、下风向（2#、3#、4#），生产车间通风口（5#），共布设 5 个监测点位 频次：4 次/天，监测 2 天 噪声 点位：厂界四周（1#~4#），共布设 4 个监测点位 频次：昼、夜各监测 1 次，监测 2 天		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996） 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）		
监测仪器 型号/编号 /有效期	全自动烟尘（气）测试仪：YQ3000-C/SHXHJ-CY-038/039/041（有效期：2023/3/23） ZR-3014 型污染源真空箱采样器 SHXHJ-CY-035 ZR-3520 型真空箱气袋采样器 SHXHJ-CY-057 AWA5688 多功能声级计 SHXHJ-CY-055（有效期：2023/12/4） AWA6021A 声校准器 SHXHJ-CY-019（有效期：2023/4/10）		

监测报告

HJJC (监) 202301-Z014

第 2 页 共 7 页

二、有组织废气监测

监测方法				
分析项目	监测方法/依据	检出限 (mg/m ³)	分析仪器型号/编号/有效期	
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	0.07	SP-3420A 气相色谱仪 SHXHJ-FX-009 (有效期: 2023/11/21)	
监测结果				
监测日期		2023 年 1 月 11 日		
监测点位		挤出工序废气排气筒废气净化设施进口 (6#)		
监测项目	频次	第一次	第二次	第三次
	样品编号	014-06-01-01~03		
测点管道截面积 (m ²)		0.0900		
流速 (m/s)		17.3	17.3	17.3
含湿量 (%)		2.3	2.2	2.3
烟温 (°C)		7	6	7
工况流量 (m ³ /h)		5590	5590	5611
标干流量 (Nm ³ /h)		5129	5152	5148
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	11.3	11.8	10.6
	排放速率 (kg/h)	5.80×10 ⁻²	6.08×10 ⁻²	5.46×10 ⁻²
监测点位		挤出工序废气排气筒废气净化设施进口 (7#)		
监测项目	频次	第一次	第二次	第三次
	样品编号	014-07-01-01~03		
测点管道截面积 (m ²)		0.0400		
流速 (m/s)		16.8	16.8	16.9
含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3
烟温 (°C)		7	8	9
工况流量 (m ³ /h)		2413	2423	2432
标干流量 (Nm ³ /h)		2213	2213	2214
非甲烷总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	9.33	9.93	9.15
	排放速率 (kg/h)	2.06×10 ⁻²	2.20×10 ⁻²	2.03×10 ⁻²

监测报告

HJJC (监) 202301-Z014

第 3 页 共 7 页

监测结果					
监测日期		2023 年 1 月 11 日			
监测点 位信息	监测点位	挤出工序废气排气筒废气净化设施出口 (8#)		排气筒高度 (m)	24
	环保设施	活性炭吸附		运行工况 (%)	50
监测项目	频次	第一次	第二次	第三次	
	样品编号	014-08-01-01~03			
测点管道截面积 (m ²)		0.1963			
流速 (m/s)		11.4	11.4	11.5	
含湿量 (%)		2.4	2.4	2.4	
烟温(°C)		9	10	11	
工况流量 (m ³ /h)		8031	8080	8129	
标干流量 (Nm ³ /h)		7357	7377	7396	
非甲烷 总烃	实测排放浓度(mg/m ³)	1.25	1.01	1.12	
	排放速率 (kg/h)	9.10×10 ⁻³	7.47×10 ⁻³	8.32×10 ⁻³	
监测日期		2023 年 1 月 12 日			
监测点位		挤出工序废气排气筒废气净化设施进口 (6#)			
监测项目	频次	第一次	第二次	第三次	
	样品编号	014-06-02-01~03			
测点管道截面积 (m ²)		0.0900			
流速 (m/s)		17.3	17.3	17.4	
含湿量 (%)		2.2	2.2	2.3	
烟温(°C)		6	7	7	
工况流量 (m ³ /h)		5590	5610	5622	
标干流量 (Nm ³ /h)		5152	5152	5158	
非甲烷 总烃	实测排放浓度(mg/m ³)	11.2	11.7	11.4	
	排放速率 (kg/h)	5.77×10 ⁻²	6.03×10 ⁻²	5.88×10 ⁻²	

监测报告

HJJC (监) 202301-Z014

第 4 页 共 7 页

监测结果				
监测日期		2023 年 1 月 12 日		
监测点位		挤出工序废气排气筒废气净化设施进口 (7#)		
监测项目	频次	第一次	第二次	第三次
	样品编号	014-07-02-01~03		
测点管道截面积 (m ²)		0.0400		
流速 (m/s)		16.8	16.9	16.9
含湿量 (%)		2.3	2.3	2.3
烟温(°C)		7	8	9
工况流量 (m ³ /h)		2418	2427	2437
标干流量 (Nm ³ /h)		2217	2218	2218
非甲烷 总烃	实测排放浓度(mg/m ³)	10.2	9.26	9.42
	排放速率 (kg/h)	2.26×10 ⁻²	2.05×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²
监测点 位信息	监测点位	挤出工序废气排气筒废气净化设施出口 (8#)	排气筒高度 (m)	24
	环保设施	活性炭吸附	运行工况 (%)	50
监测项目	频次	第一次	第二次	第三次
	样品编号	014-08-02-01~03		
测点管道截面积 (m ²)		0.1963		
流速 (m/s)		11.4	11.5	11.6
含湿量 (%)		2.4	2.4	2.4
烟温(°C)		10	11	11
工况流量 (m ³ /h)		8079	8128	8162
标干流量 (Nm ³ /h)		7277	7397	7429
非甲烷 总烃	实测排放浓度(mg/m ³)	1.07	0.90	0.96
	排放速率 (kg/h)	7.79×10 ⁻³	6.66×10 ⁻³	7.13×10 ⁻³

监测报告

HJJC (监) 202301-Z014

第 5 页 共 7 页

三、无组织废气监测

监测方法						
分析项目	监测方法/依据	检出限 (mg/m ³)	分析仪器型号/编号/有效期			
非甲烷总烃	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 HJ604-2017	0.07	SP-3420A 气相色谱仪 SHXHJ-FX-009 (有效期: 2023/11/21)			
监测结果						单位: (mg/m ³)
日期	点位	样品编号	频次	非甲烷总烃	风速 (m/s)	风向
2023 年 1 月 11 日	厂界 上风向 (1#)	014-01-01-01~04	第一次	0.47	1.3	东北
			第二次	0.45	1.2	东北
			第三次	0.50	1.4	东北
			第四次	0.48	1.3	东北
	厂界 下风向 (2#)	014-02-01-01~04	第一次	0.62	1.2	东北
			第二次	0.56	1.3	东北
			第三次	0.61	1.4	东北
			第四次	0.59	1.2	东北
	厂界 下风向 (3#)	014-03-01-01~04	第一次	0.55	1.3	东北
			第二次	0.56	1.2	东北
			第三次	0.58	1.3	东北
			第四次	0.62	1.4	东北
	厂界 下风向 (4#)	014-04-01-01~04	第一次	0.62	1.4	东北
			第二次	0.56	1.4	东北
			第三次	0.56	1.5	东北
			第四次	0.64	1.5	东北
	生产车 间通风 口 (5#)	014-05-01-01~04	第一次	0.67	1.4	东北
			第二次	0.70	1.3	东北
			第三次	0.71	1.6	东北
			第四次	0.68	1.5	东北

监测报告

HJJC (监) 202301-Z014

第 6 页 共 7 页

监测结果				单位: (mg/m ³)		
日期	点位	样品编号	频次	非甲烷总烃	风速 (m/s)	风向
2023 年 1 月 12 日	厂界 上风向 (1#)	014-01-02-01~04	第一次	0.44	1.7	东北
			第二次	0.46	1.6	东北
			第三次	0.42	1.8	东北
			第四次	0.48	1.6	东北
	厂界 下风向 (2#)	014-02-02-01~04	第一次	0.58	1.6	东北
			第二次	0.56	1.5	东北
			第三次	0.60	1.7	东北
			第四次	0.53	1.5	东北
	厂界 下风向 (3#)	014-03-02-01~04	第一次	0.62	1.4	东北
			第二次	0.58	1.5	东北
			第三次	0.56	1.5	东北
			第四次	0.58	1.6	东北
	厂界 下风向 (4#)	014-04-02-01~04	第一次	0.62	1.7	东北
			第二次	0.59	1.6	东北
			第三次	0.57	1.7	东北
			第四次	0.56	1.5	东北
	生产车 间通风 口 (5#)	014-05-02-01~04	第一次	0.72	1.7	东北
			第二次	0.69	1.7	东北
			第三次	0.70	1.8	东北
			第四次	0.66	1.6	东北

四、噪声监测

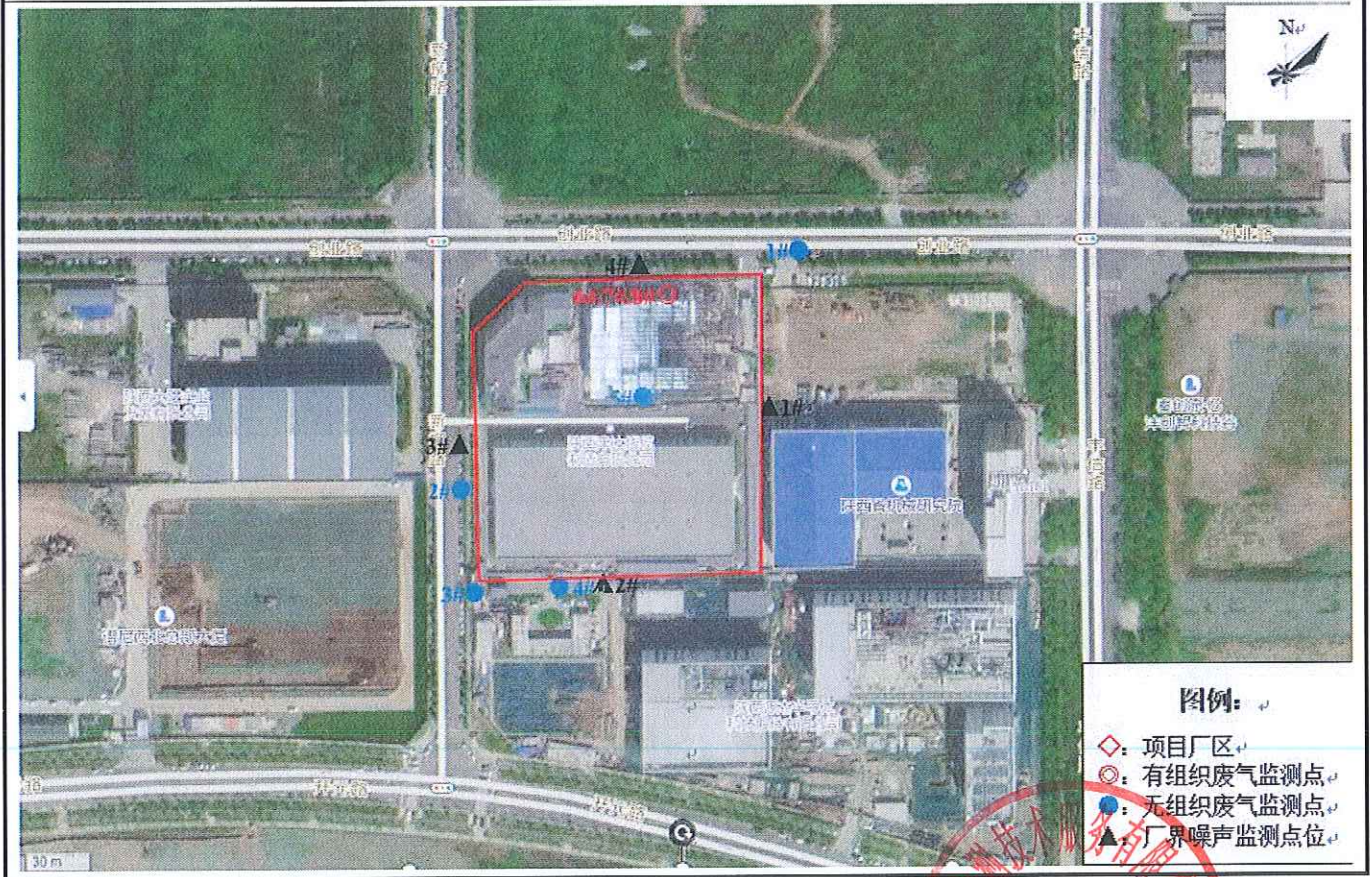
监测方法				
项目	监测方法/依据			
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)			
仪器校准值	声级校准器 声压级 94.0 dB	2023 年 1 月 11 日	测量前	93.8 dB
			测量后	93.9 dB
		2023 年 1 月 12 日	测量前	93.8 dB
			测量后	94.0 dB

监测报告

HJJC (监) 202301-Z014

第 7 页 共 7 页

监测结果				单位: dB (A)	
监测点位/编号	2023年1月11日		2023年1月12日		
	昼间 (L_{eq})	夜间 (L_{eq})	昼间 (L_{eq})	夜间 (L_{eq})	
1#	52	41	51	42	
2#	53	43	52	42	
3#	55	45	54	45	
4#	62	49	61	48	
气象条件	多云 风速: 1.3m/s	阴 风速: 1.2m/s	多云 风速: 1.7m/s	阴 风速: 1.5m/s	
备注	1、本次监测项目、点位、频次均按委托方要求进行; 2、本次监测结果仅对本次采样点位所采集的样品有效。				



编制人: 杨宇 复核人: 史军 审核人: 张明 签发人: 张明

2023年1月14日 2023年1月14日 2023年1月14日 2023年1月14日

