



241512349217

正本

报告编号 国润检字 202504HJ0190 号



国润检字 202504HJ0190 号

检测 报告

INSPECTION REPORT



委托单位: 山东泰开电缆有限公司

被检单位: 山东泰开电缆有限公司

项目类别: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

山东国润环境检测有限公司

(检验检测专用章)



检测报告说明

- 1.报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
- 3.报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托送样检测，本检验机构仅对来样负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6.本次报告仅对本次样品的结果有效。
- 7.本报告不得用作宣传使用。
- 8.不可重复性试验不进行复检。
- 9.未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。
- 10.本报告中的符合性判定仅依据实际检测结果，不考虑其不确定度。
- 11.如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式提出，逾期不予受理。

地 址：山东省泰安市泰山工业园区(中正集团院内)

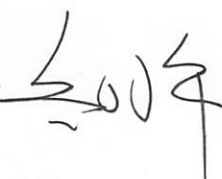

邮政编码：271000


电 话：0538-8502826

邮 箱：sdgrem@163.com

检测报告

样品类别	有组织废气、无组织废气、 废水、噪声	检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 送样检测
检测编号	国润检字 202504HJ0190 号	被检单位	山东泰开电缆有限公司
委托单位	山东泰开电缆有限公司	联系人	李道盛 189 5389 0044
样品状态	详见报告第 13 页	包装情况	完好
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 收样日期	2025.04.17-2025.04.19、 2025.04.21	分析日期	2025.04.17-2025.04.27
检测项目	检测项目、方法、主要仪器、检出限详见检测方法页		
评价依据	检测结果不作判定		
检测结果	详见结果报告单		

编制人:  审核人: 

授权签字人: 

签发日期: 2025 年 04 月 30 日



检测方法

有组织废气:

检测项目	检测依据及检测方法	采样仪器名称、型号及编号	检测仪器名称、型号及编号	检出限
VOCs(以非甲烷总烃计)	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	真空箱气袋采样器 KB-6D GRJC/CY-032 真空气袋采样器-1 ZT-33D GRJC/CY-184	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-130	0.07 mg/m ³
沥青烟	HJ/T 45-1999 固定污染源排气中沥青烟的测定 重量法	烟气烟尘颗粒物浓度 测试仪-2 MH3300 型 GRJC/CY-150 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪-2 ZR-3260D 型 GRJC/CY-188	电子天平-2 ME204E/02 GRJC/SY-005	5.1 mg/m ³
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪-2 ZR-3260D 型 GRJC/CY-188	电子天平 MS105DU GRJC/SY-004	1.0 mg/m ³
苯并[a]芘*	HJ 646-2013 环境空气和废气气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	--	多通道并联快速 溶剂萃取仪 SP-680QSE MTT-YQ-B074 气相色谱-质谱 联用仪	0.12 μg/m ³
			8890-5977B MTT-YQ-A004	0.24 μg/m ³

本页以下空白

无组织废气:

检测项目	检测依据及检测方法	采样仪器名称、型号及编号	检测仪器名称、型号及编号	检出限
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	环境空气颗粒物综合采样器-1~4 ZR-3922 GRJC/CY-001~004	电子天平 MS105DU GRJC/SY-004	7 μg/m ³
VOCs(以非甲烷总烃计)	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	真空气袋采样器-1~2 ZT-33D GRJC/CY-184~185	气相色谱仪 GC-7820 GRJC/SY-130	0.07 mg/m ³
苯并[a]芘*	HJ 646-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	--	多通道并联快速溶剂萃取仪 SP-680QSE MTT-YQ-B074 气相色谱-质谱联用仪 8890-5977B MTT-YQ-A004	0.0216 μg/m ³

废水:

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器名称、型号及编号	检出限
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	便携式 pH/mV/电导率/溶解氧测定仪 SX736 GRJC/CY-034	--
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平-2 ME204E/02 GRJC/SY-005	--
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 棕色聚四氟乙烯酸碱两用滴定管	4 mg/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 752 GRJC/SY-136	0.025 mg/L
五日生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)的测定 稀释与接种法	溶解氧测定仪 JPSJ-605 GRJC/SY-030	0.5 mg/L
动植物油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪 OIL460 GRJC/SY-029	0.06 mg/L
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.01 mg/L

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器名称、型号及编号	检出限
总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	总有机碳 (TOC) 分析仪 HTY-CT1000M GRJC/SY-110	0.1 mg/L
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 752 GRJC/SY-136	0.05 mg/L
溶解性总固体	国家环境保护总局 (2002) 第四版 增 补版《水和废水监测分析方法》 第三篇 第一章 七 (二) 103~105℃烘干的可滤 残渣	电子天平 ME204E/02 GRJC/SY-005	--
可吸附有机卤素	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素 (AOX)的测定 离子色谱法	离子色谱仪 IC2000 GRJC/SY-014	7.25 µg/L

噪声:

检测项目	检测依据及检测方法	检测仪器名称、型号及编号
厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计-3 AWA5688 GRJC/CY-167 声校准器-3 AWA6022A GRJC/CY-168

本页以下空白

有组织废气检测结果报告单一

项目编号		202504HJ0190			采样日期		2025.04.19	
排气筒名称		1#排气筒			采样位置		排气筒出口	
废气处理工艺		水冷油烟一体机+2级活性炭吸附箱			运行负荷		--	
排气筒高度 (m)		20			测点截面积 (m ²)		0.2827	
检测项目	样品序号	检测结果						
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
苯并[a]芘*	202504HJ0190FB08	20.5	2.16	4.3	3949	ND	--	
	202504HJ0190FB09	20.8	2.11	4.3	3947	ND	--	
	202504HJ0190FB10	21.2	2.99	4.2	3815	ND	--	
	均值	20.8	2.42	4.3	3904	ND	--	
VOCs (以非甲烷总烃计)	Q062	20.5	2.15	4.4	4049	6.14	2.49×10 ⁻²	
	Q063	21.8	2.25	4.0	3656	5.72	2.09×10 ⁻²	
	Q064	20.9	2.28	4.1	3759	5.59	2.10×10 ⁻²	
	均值	21.1	2.23	4.2	3821	5.82	2.22×10 ⁻²	
沥青烟	Q066	20.5	2.15	4.4	4049	12.7	5.14×10 ⁻²	
	Q067	21.8	2.25	4.0	3656	11.0	4.02×10 ⁻²	
	Q068	20.9	2.28	4.1	3759	10.4	3.91×10 ⁻²	
	均值	21.1	2.23	4.2	3821	11.4	4.36×10 ⁻²	
备注		1、ND 表示未检出，排放速率不予计算； 2、苯并[a]芘*为分包项目，分包公司为山东铭博检测技术有限公司，分包检测报告编号为 MTT2025D23201，证书编号为 201512341026。						

本页以下空白

有组织废气检测结果报告单二

项目编号	202504HJ0190		采样日期	2025.04.17			
排气筒名称	3#排气筒		采样位置	排气筒出口			
废气处理工艺	二级活性炭吸附箱		运行负荷	--			
排气筒高度 (m)	20		测点截面积 (m ²)	0.3848			
检测项目	样品序号	检测结果					
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs(以非甲烷总烃计)	Q001	30.1	1.40	12.5	14919	2.80	4.18×10 ⁻²
	Q002	30.5	1.43	12.7	15156	2.31	3.50×10 ⁻²
	Q003	31.1	1.44	12.6	15039	2.26	3.40×10 ⁻²
	均值	30.6	1.42	12.6	15038	2.46	3.70×10 ⁻²
备注	无						

有组织废气检测结果报告单三

项目编号	202504HJ0190		采样日期	2025.04.18			
排气筒名称	4#排气筒		采样位置	排气筒出口			
废气处理工艺	二级活性炭吸附箱		运行负荷	--			
排气筒高度 (m)	20		测点截面积 (m ²)	0.6362			
检测项目	样品序号	检测结果					
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs(以非甲烷总烃计)	Q019	25.7	1.09	10.0	20270	2.72	5.51×10 ⁻²
	Q020	25.9	1.11	9.8	19867	3.72	7.39×10 ⁻²
	Q021	26.2	1.11	10.2	20675	3.27	6.76×10 ⁻²
	均值	25.9	1.10	10.0	20271	3.24	6.57×10 ⁻²
备注	无						

本页以下空白

有组织废气检测结果报告单四

项目编号	202504HJ0190		采样日期	2025.04.18			
排气筒名称	5#排气筒		采样位置	排气筒出口			
废气处理工艺	二级活性炭吸附箱		运行负荷	--			
排气筒高度 (m)	20		测点截面积 (m ²)	0.1963			
检测项目	样品序号	检测结果					
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs(以非甲烷总烃计)	Q022	24.7	1.22	13.2	8237	3.53	2.91×10 ⁻²
	Q023	24.9	1.27	13.0	8113	3.29	2.67×10 ⁻²
	Q024	24.5	1.23	13.4	8362	3.32	2.78×10 ⁻²
	均值	24.7	1.24	13.2	8237	3.38	2.78×10 ⁻²
备注	无						

有组织废气检测结果报告单五

项目编号	202504HJ0190		采样日期	2025.04.18			
排气筒名称	6#排气筒		采样位置	排气筒出口			
废气处理工艺	二级活性炭吸附箱		运行负荷	--			
排气筒高度 (m)	20		测点截面积 (m ²)	0.0707			
检测项目	样品序号	检测结果					
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs(以非甲烷总烃计)	Q025	26.2	1.34	11.4	2552	2.96	7.55×10 ⁻³
	Q026	27.2	1.20	11.4	2547	3.09	7.87×10 ⁻³
	Q027	27.5	1.21	11.4	2544	3.22	8.19×10 ⁻³
	均值	27.0	1.25	11.4	2548	3.09	7.87×10 ⁻³
备注	无						

本页以下空白

有组织废气检测结果报告单六

项目编号	202504HJ0190			采样日期	2025.04.17		
排气筒名称	10#排气筒			采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	布袋除尘器			运行负荷	--		
排气筒高度 (m)	20			测点截面积 (m ²)	0.1257		
检测项目	样品序号	检测结果					
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	Q004	24.7	1.08	19.2	7630	1.2	9.16×10 ⁻³
	Q005	24.9	1.10	19.5	7750	1.5	1.16×10 ⁻²
	Q006	24.9	1.14	20.3	8066	1.8	1.45×10 ⁻²
	均值	24.8	1.11	19.7	7815	1.5	1.17×10 ⁻²
备注	无						

有组织废气检测结果报告单七

项目编号	202504HJ0190			采样日期	2025.04.18		
排气筒名称	11#排气筒			采样位置	排气筒出口		
废气处理工艺	油烟净化器+二级活性炭吸附箱			运行负荷	--		
排气筒高度 (m)	20			测点截面积 (m ²)	0.9503		
检测项目	样品序号	检测结果					
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
VOCs(以非甲烷总烃计)	Q028	27.3	1.32	2.5	7504	3.02	2.27×10 ⁻²
	Q029	27.8	1.28	2.0	5994	3.10	1.86×10 ⁻²
	Q030	28.1	1.29	1.8	5356	2.93	1.57×10 ⁻²
	均值	27.7	1.30	2.1	6285	3.02	1.90×10 ⁻²
颗粒物	Q032	27.3	1.32	2.5	7504	1.5	1.13×10 ⁻²
	Q033	27.8	1.28	2.0	5994	1.9	1.14×10 ⁻²
	Q034	28.1	1.29	1.8	5356	1.4	7.50×10 ⁻³
	均值	27.7	1.30	2.1	6285	1.6	1.01×10 ⁻²
备注	无						

本页以下空白

有组织废气检测结果报告单八

项目编号		202504HJ0190		采样日期		2025.04.17	
排气筒名称		12#排气筒		采样位置		排气筒出口	
废气处理工艺		电捕焦油器+二级活性炭吸附箱		运行负荷		--	
排气筒高度 (m)		20		测点截面积 (m ²)		0.1963	
检测项目	样品序号	检测结果					
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
苯并[a]芘*	202504HJ0190 FB01	27.9	1.37	12.1	7438	ND	--
	202504HJ0190 FB02	28.2	1.40	12.1	7428	ND	--
	202504HJ0190 FB02	28.6	1.44	11.9	7285	ND	--
	均值	28.2	1.40	12.0	7384	ND	--
VOCs (以非甲烷总烃计)	Q008	27.9	1.37	12.1	7438	3.40	2.53×10 ⁻²
	Q009	28.2	1.40	12.1	7428	2.98	2.21×10 ⁻²
	Q010	28.6	1.44	11.9	7285	3.07	2.24×10 ⁻²
	均值	28.2	1.40	12.0	7384	3.15	2.33×10 ⁻²
沥青烟	Q012	26.7	1.38	12.2	7527	7.5	5.65×10 ⁻²
	Q013	27.1	1.42	12.2	7511	9.8	7.36×10 ⁻²
	Q014	27.3	1.39	12.0	7392	9.2	6.80×10 ⁻²
	均值	27.0	1.40	12.1	7477	8.8	6.58×10 ⁻²
备注		1、ND 表示未检出，排放速率不予计算； 2、苯并[a]芘*为分包项目，分包公司为山东铭博检测技术有限公司，分包检测报告编号为 MTT2025D23201，证书编号为 201512341026。					

本页以下空白

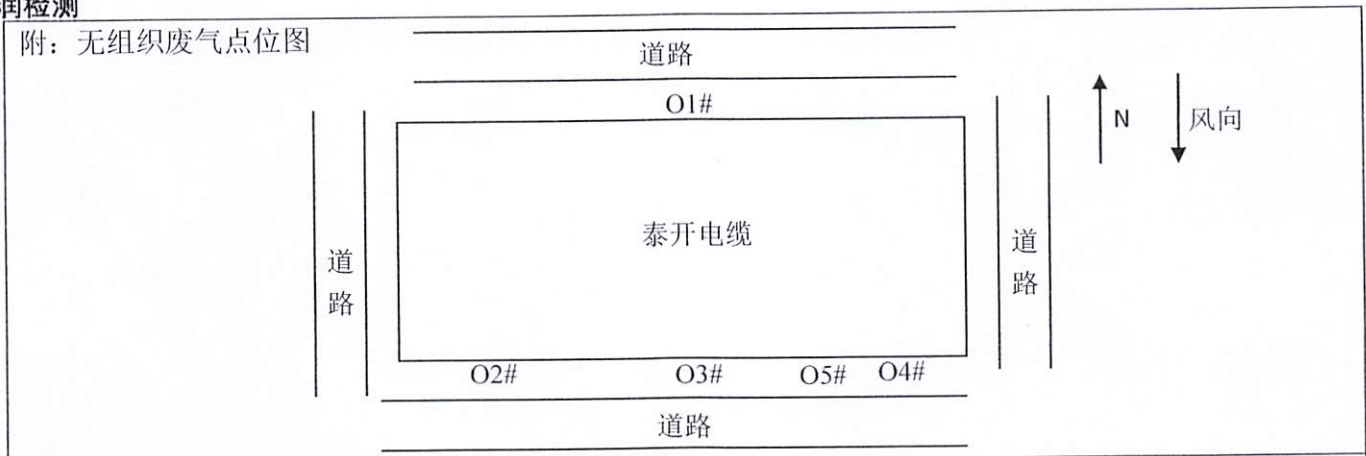
有组织废气检测结果报告单九

项目编号		202504HJ0190		采样日期		2025.04.17	
排气筒名称		13#排气筒		采样位置		排气筒出口	
废气处理工艺		布袋除尘器		运行负荷		--	
排气筒高度 (m)		20		测点截面积 (m ²)		0.1257	
检测项目	样品序号	检测结果					
		烟气温度 (°C)	烟气湿度 (%)	烟气流速 (m/s)	标况流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	Q015	28.5	1.35	21.8	8569	1.1	9.43×10 ⁻³
	Q016	28.7	1.32	23.2	9116	1.4	1.28×10 ⁻²
	Q017	28.4	1.38	23.2	9117	1.4	1.28×10 ⁻²
	均值	28.5	1.35	22.7	8934	1.3	1.16×10 ⁻²
备注		无					

本页以下空白

无组织废气检测结果报告单

项目编号		202504HJ0190		采样日期		2025.04.18	
检测项目	检测结果		检测点位 (见附图)				
			厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品序号	Q036	Q037	Q038	Q039		
	检测结果	330	484	491	461		
苯并[a]芘* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品序号	202504HJ0190 FB04	202504HJ0190 FB05	202504HJ0190 FB06	202504HJ0190 FB07		
	检测结果	ND	ND	ND	ND		
VOCs (以 非甲烷总 烃计) (mg/m^3)	第一次	样品序号	Q041	Q045	Q049	Q053	
		检测结果	0.54	1.48	1.69	1.55	
	第二次	样品序号	Q042	Q046	Q050	Q054	
		检测结果	0.60	1.44	1.62	1.44	
	第三次	样品序号	Q043	Q047	Q051	Q055	
		检测结果	0.73	1.57	1.60	1.40	
	第四次	样品序号	Q044	Q048	Q052	Q056	
		检测结果	0.69	1.49	1.49	1.50	
	均值	检测结果	0.64	1.50	1.60	1.47	
	检测项目	检测结果		检测点位 (见附图)			
厂内 5#							
VOCs (以 非甲烷总 烃计) (mg/m^3)	第一次	样品序号	Q058				
		检测结果	1.71				
	第二次	样品序号	Q059				
		检测结果	1.95				
	第三次	样品序号	Q060				
		检测结果	1.84				
	第四次	样品序号	Q061				
		检测结果	1.89				
	均值	检测结果	1.85				



备注	<p>1、O为无组织废气检测点位；</p> <p>2、ND 表示未检出；</p> <p>2、苯并[a]芘*为分包项目，分包公司为山东铭博检测技术有限公司，分包检测报告编号为 MTT2025D23201，证书编号为 201512341026。</p>
----	--

附：废气检测期间气象参数

检测日期	检测时间	气压(kPa)	气温(℃)	相对湿度(%)	风向	风速(m/s)
2025.04.18	11:38	99.4	33.2	41.2	北	1.3

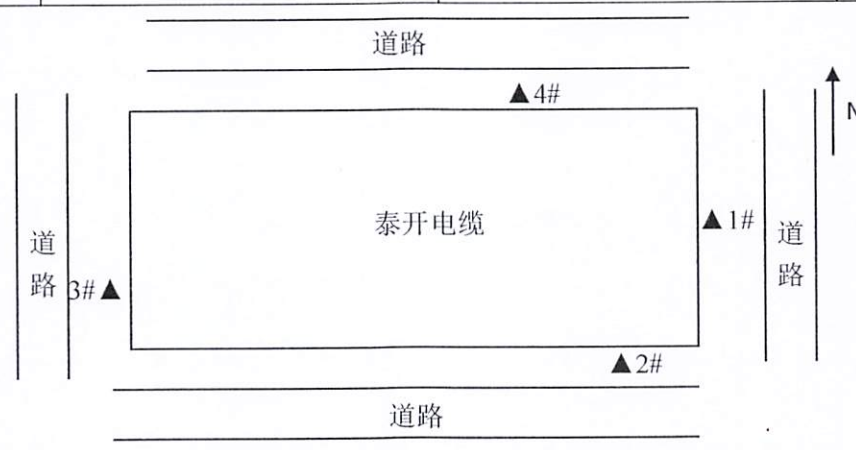
本页以下空白

废水检测结果报告单

项目编号		202504HJ0190	采样日期	2025.04.21
采样点位		生活污水总排污口	生活污水总排污口	生活污水总排污口
采样时间		09:21	11:22	13:28
样品状态		微灰微浊液体	微灰微浊液体	微灰微浊液体
样品序号		S001	S002	S003/S004 (平行)
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
悬浮物	mg/L	19	14	17
化学需氧量	mg/L	24	20	29
氨氮	mg/L	6.89	7.18	7.02
五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	5.3	5.0	5.9
动植物油类	mg/L	0.68	0.66	0.68
总磷	mg/L	0.64	0.67	0.68/0.63, 均值 0.66
总有机碳	mg/L	52.1	51.0	51.8
总氮	mg/L	18.0	18.6	18.8
溶解性总固体	mg/L	1.13×10 ³	1.20×10 ³	1.29×10 ³
可吸附有机卤素	μg/L	58.6	64.0	58.8
样品序号		--	--	--
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果
pH	无量纲	7.6	7.7	7.6
备注	无			

本页以下空白

噪声检测结果报告单

检测类别	工业企业厂界环境噪声				
气象条件	昼间：晴、北风、风速 1.4m/s、气温 21.2℃ 夜间：晴、北风、风速 2.2m/s、气温 14.9℃				
校准结果	测量前 dB(A)	测量后 dB(A)	差值 dB(A)	允许差值 dB(A)	结论
昼间	93.6	93.7	0.1	≤0.5	合格
夜间	93.7	93.7	0.0	≤0.5	合格
检测点位（见附图）	测量时间		主要声源		测量值 LeqdB(A)
东厂界外 1 米处 1#	2025.04.18	13:14-13:24	厂内机械设备		54
南厂界外 1 米处 2#	2025.04.18	13:01-13:11	厂内机械设备		56
西厂界外 1 米处 3#	2025.04.18	12:48-12:58	厂内机械设备		54
北厂界外 1 米处 4#	2025.04.18	13:26-13:36	厂内机械设备		57
东厂界外 1 米处 1#	2025.04.18	23:07-23:17	厂内机械设备		44
南厂界外 1 米处 2#	2025.04.18	23:20-23:30	厂内机械设备		46
西厂界外 1 米处 3#	2025.04.18	23:32-23:42	厂内机械设备		44
北厂界外 1 米处 4#	2025.04.18	22:55-23:05	厂内机械设备		43
附：噪声点位图					
备注	▲为噪声检测点位				

报告结束

附：采样照片



有限公司
Guorun