



202119002367

SAL 索奥检测

# 检测 报 告

报告编号: R25150803

工业废水、废气、  
工业企业厂界环境噪声

检测类型: (夜间频发噪声、夜间偶发噪声)

委托单位: 深圳市三利谱光电科技股份有限公司

受检单位: 深圳市三利谱光电科技股份有限公司

受检单位地址: 深圳市光明区新湖街道楼村公常路  
246号

检测类别: 委托检测

深圳市索奥检测技术有限公司



## 报告说明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章(含骑缝位置)、签发人签字无效。
- 二、本报告涂改、增删无效。
- 三、本报告只对采样/送检样品检测结果负检测技术责任,且仅代表采样时段内生产工况负荷下的检测结果。
- 四、对送检样品,报告仅对送检样品负责。
- 五、报告中所附限值标准均由委托方/受检方提供,仅供参考。
- 六、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 七、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定有效期的样品均不再做留样。
- 八、未经本公司书面批准,不得部分复制检测报告。
- 九、对本报告有异议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。

### 本公司通讯资料:

联系地址:深圳市宝安区西乡街道龙腾社区润东晟工业区 10 栋 3 层

邮政编码: 518126

电话: 400-0088-208 0755-33503707

传真: 0755-33668001

网址: www.sal-cn.com

编写:

林燕

签发:

杨万洲

审核:

江集红

签发人职务/职称:  高级工程师  工程师  主管

签发日期: 2025 年 02 月 24 日

## 一、检测信息

委托单位	深圳市三利谱光电科技股份有限公司
受检单位	深圳市三利谱光电科技股份有限公司
受检单位地址	深圳市光明区新湖街道楼村公常路 246 号
检测类别	委托检测
采样日期	2025/02/18
检测日期	2025/02/18 至 2025/02/23
检测人员	何尚锦、胡亦夫、宋婷、胡明珠、黎雅欣、杨妍、宋诗丽
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) 《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) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)
限值标准依据	参照委托方提供的编号为 91440300661021378W001U 排污许可证要求。

## 二、检测内容

序号	检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
1	工业废水	DW001 废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量	采样 1 次
2	废气	DA001 RTO 废气排放监测口	非甲烷总烃	采样 1 次
3	噪声	东南侧厂界外 1 米 (1 <sup>#</sup> ▲)	L <sub>eq</sub> , dB (A) (夜间频发噪声、夜间偶发噪声)	昼间、夜间各检测 1 次
4		西南侧厂界外 1 米 (2 <sup>#</sup> ▲)		昼间、夜间各检测 1 次
5		西北侧厂界外 1 米 (3 <sup>#</sup> ▲)		昼间、夜间各检测 1 次
6		东北侧厂界外 1 米 (4 <sup>#</sup> ▲)		昼间、夜间各检测 1 次

备注: 以上检测点位由委托方指定要求。

(本页以下空白)

### 三、检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	分析仪器型号	方法检出限或检测范围
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	YSI ProPlus 型 多参数水质测 量仪	0~14 (无量纲)
废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2204C 电子天平	4mg/L
废水	化学需 氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
废水	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250B-Z 生 化培养箱 +JPBJ-609L 水 质多参数分析 仪	0.5mg/L
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV1780 紫外-可 见分光光度计	0.025mg/L
废水	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV1780 紫外-可 见分光光度计	0.01mg/L
废气	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	GC9790 II 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	工业企业 厂界环境 噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能 声级计	28~133dB

### 四、检测结果

#### 4.1 工业废水检测结果

序号	检测点位	样品状态	检测项目	检测结果	排污许可证编号为 91440300661021378W001U	单位
1	DW001 废水 排放口	无色、无气 味、无浮油	pH值	7.4	6~9	无量纲
			悬浮物	4	200	mg/L
			化学需氧量	67	300	mg/L
			五日生化需 氧量	19.3	150	mg/L
			氨氮	0.357	40	mg/L
			总磷	0.06	4.5	mg/L

(本页以下空白)

## 4.2 废气检测结果

序号	检测点位	检测项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	固定污染源挥发性有机物综合排放标准 DB44/2367—2022 表 1 挥发性有机物排放限值	排气筒高度 (m)
							排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
1	DA001 RTO 废气排放监测口	非甲烷总烃	1.98	16669	$3.30 \times 10^{-3}$	40	80	30

备注: 1. 根据《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367—2022), 基准氧含量按 3% 执行。  
2. 含氧量: 20.1%。

## 4.3 工业企业厂界环境噪声检测结果

气象条件: 无雨、无雪、无雷电, 风速 1.2~1.5m/s

序号	检测点位	测量结果 dB(A)	
		昼间 Leq	夜间 Leq
1	东南侧厂界外 1 米 (1 <sup>号</sup> ▲)	61	49
2	西南侧厂界外 1 米 (2 <sup>号</sup> ▲)	62	51
3	西北侧厂界外 1 米 (3 <sup>号</sup> ▲)	58	50
4	东北侧厂界外 1 米 (4 <sup>号</sup> ▲)	60	50
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 3 类		65	55

(本页以下空白)

## 4.4 工业企业厂界环境噪声检测结果（夜间频发噪声、夜间偶发噪声）

气象条件：无雨、无雪、无雷电，风速 1.4~1.5m/s

序号	检测点位	夜间测量结果 dB(A)	
		Leq	L <sub>max</sub>
1	东南侧厂界外 1 米 (1 <sup>°</sup> ▲)	49	63
2	西南侧厂界外 1 米 (2 <sup>°</sup> ▲)	51	61
3	西北侧厂界外 1 米 (3 <sup>°</sup> ▲)	50	61
4	东北侧厂界外 1 米 (4 <sup>°</sup> ▲)	50	63

备注：1、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 5.4.1 夜间频发噪声、夜间偶发噪声同时测量最大声级 L<sub>max</sub>。

2、企业厂界环境噪声排放标准参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类，夜间厂界环境噪声排放限值为 55dB(A)；

3、根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 4.1.2 夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10dB(A)，即限值为 65dB(A)；

4、根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 4.1.3 夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB(A)，即限值为 70dB(A)。

附：噪声检测点位示意图（表示方式：噪声▲）（示意图不成比例）



报告结束