



# 检 测 报 告

## Report for Analysis

重庆港主城港区果园作业区

二期工程基础设施功能区项目

项目名称：（剩余部分）及工艺设施功能区项目

委托单位：重庆市生态环境工程评估中心

受检单位：重庆港务物流集团有限公司

检测类别：验收检测

报告编号：HJ202101674

报告日期：2021 年 09 月 日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.

地址：重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5


Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编：400714 电话/传真：(023)68200500

Code: 400714

TEL/FAX: (023)68200500

## 报 告 说 明

- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章，章无效。
- 3、 报告无审核、批准人签字无效。
- 4、 报告不得涂改、增删。
- 5、 未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、 除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、 未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、 除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、 如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、 除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、 投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

受重庆市生态环境工程评估中心委托,于2021年9月17日、9月20日对重庆港务物流集团有限公司的无组织废气、噪声进行了检测,采样地址为重庆市两江新区果园作业区。

## 一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

|                |              |      |              |
|----------------|--------------|------|--------------|
| 受检单位           | 重庆港务物流集团有限公司 | 受检地址 | 重庆市两江新区果园作业区 |
| 备注: 以上信息由客户提供。 |              |      |              |

## 二、检测人员

表 2-1 检测人员

|      |           |
|------|-----------|
| 采样人员 | 彭肃航、邱渝、杨晶 |
| 检测人员 | 叶胜梅       |

## 三、检测项目

表 3-1 检测点位及项目一览表

| 样品类别                  | 检测点位         | 采样/检测时间                         | 检测项目 | 检测频次             | 样品状态 |
|-----------------------|--------------|---------------------------------|------|------------------|------|
| 无组织废气                 | 项目区厂界西侧 1#   | 2021 年<br>9 月 17 日、<br>9 月 20 日 | 颗粒物  | 4 次/天，<br>共 2 天  | 滤膜   |
|                       | 项目区厂界东侧 2#   |                                 |      |                  |      |
| 噪 声                   | 厂界西侧噪声监测点 1# |                                 | 厂界噪声 | 昼夜各 1<br>次，共 2 天 | /    |
|                       | 厂界南侧噪声监测点 2# |                                 |      |                  |      |
|                       | 厂界东侧噪声监测点 3# |                                 |      |                  |      |
| 备注：“/”表示该样品类别无样品状态描述。 |              |                                 |      |                  |      |

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 四、检测结果

### 4.1 无组织废气检测结果

无组织废气检测结果见表 4-1~4-2。

表 4-1 项目区厂界西侧 1#检测结果表

| 采样时间               | 检测项目 | 检测结果  |       |       |       | 标准限值 | 计量单位              |
|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------|
|                    |      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |      |                   |
| 2021 年<br>9 月 17 日 | 颗粒物  | 0.114 | 0.107 | 0.105 | 0.106 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2021 年<br>9 月 20 日 |      | 0.128 | 0.140 | 0.112 | 0.107 |      | mg/m <sup>3</sup> |

备注: 标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 无组织排放监控点浓度限值。

表 4-2 项目区厂界东侧 2#检测结果表

| 采样时间               | 检测项目 | 检测结果  |       |       |       | 标准限值 | 计量单位              |
|--------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------|
|                    |      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   |      |                   |
| 2021 年<br>9 月 17 日 | 颗粒物  | 0.208 | 0.167 | 0.171 | 0.156 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2021 年<br>9 月 20 日 |      | 0.189 | 0.178 | 0.206 | 0.298 |      | mg/m <sup>3</sup> |

备注: 标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)中表 1 无组织排放监控点浓度限值。

### 4.2 噪声检测结果

厂界噪声检测结果见表 4-3~4-5。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-3 厂界西侧噪声监测点 1#检测结果表

| 检测时间   |    |             | 检测结果 dB(A)  |      |                         |                             |     | 标准<br>限值 | 主要<br>声源 |
|--|----|-------------|---|------|-------------------------|-----------------------------|-----|----------|----------|
|  |    |             | 实测值   | 背景值  | 实测值-背景值( $\Delta L_1$ ) | 噪声测量值-排放限值 ( $\Delta L_2$ ) | 报出值 |          |          |
| 2021 年<br>9 月 17 日   | 昼间 | 14:00~14:10 | 62.5  | 58.8 | 4                       | /                           | 60  | 60       | 机械<br>噪声 |
|  | 夜间 | 22:01~22:11 | 52.7  | 50.8 | 2                       | 3                           | —   | 50       |          |
| 2021 年<br>9 月 20 日   | 昼间 | 14:18~14:28 | 60.7  | 53.6 | 7                       | /                           | 60  | 60       |          |
|  | 夜间 | 22:05~22:15 | 50.9  | 45.6 | 5                       | /                           | 49  | 50       |          |
| 结果分析   |    |             | 上述厂界西侧噪声监测点 1#厂界噪声昼间及夜间检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 中 2 类标准限值的规定。 |      |                         |                             |     |          |          |
| 备注：1、“/”表示依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）中 6.1 规定，噪声测量值低于相应标准限值时，可不进行背景噪声的测量及修正，对 $\Delta L_1$ （实测值-背景值）、 $\Delta L_2$ （噪声测量值-排放限值）不进行计算；<br>2、“—”表示依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）中 6.2 规定， $\Delta L_1$ （对实测值-背景值） $<3\text{dB(A)}$ 时， $\Delta L_2$ （噪声测量值-排放限值） $\leq 4\text{dB(A)}$ 时，评价为达标。 |    |             |   |      |                         |                             |     |          |          |

表 4-4 厂界南侧噪声监测点 2#检测结果表

| 检测时间   |    |             | 检测结果 dB(A)  |      |                           |                              |     | 标准<br>限值 | 主要<br>声源 |
|--|----|-------------|---|------|---------------------------|------------------------------|-----|----------|----------|
|  |    |             | 实测值   | 背景值  | 实测值-背景值(ΔL <sub>1</sub> ) | 噪声测量值-排放限值(ΔL <sub>2</sub> ) | 报出值 |          |          |
| 2021 年<br>9 月 17 日   | 昼间 | 14:21~14:31 | 58.7  | /    | /                         | /                            | 59  | 60       | 机械<br>噪声 |
|  | 夜间 | 22:18~22:28 | 52.5  | 50.8 | 2                         | 2                            | —   | 50       |          |
| 2021 年<br>9 月 20 日   | 昼间 | 14:35~14:45 | 58.6  | /    | /                         | /                            | 59  | 60       |          |
|  | 夜间 | 22:29~22:39 | 48.0  | /    | /                         | /                            | 48  | 50       |          |
| 结果分析   |    |             | 上述厂界南侧噪声监测点 2#厂界噪声昼间及夜间检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 中 2 类标准限值的规定。 |      |                           |                              |     |          |          |
| 备注：1、“/”表示依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）中 6.1 规定，噪声测量值低于相应标准限值时，可不进行背景噪声的测量及修正，对实测值-背景值（ΔL <sub>1</sub> ）、噪声测量值-排放限值（ΔL <sub>2</sub> ）不进行计算；<br>2、“—”表示依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）中 6.2 规定，ΔL <sub>1</sub> （对实测值-背景值）<3dB(A)时，ΔL <sub>2</sub> （噪声测量值-排放限值）≤4dB(A)时，评价为达标。 |    |             |   |      |                           |                              |     |          |          |

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

表 4-5 厂界东侧噪声监测点 3#检测结果表

| 检测时间  |    |             | 检测结果 dB(A)  |      |                           |                               |     | 标准<br>限值 | 主要<br>声源 |
|---|----|-------------|---|------|---------------------------|-------------------------------|-----|----------|----------|
|   |    |             | 实测值   | 背景值  | 实测值-背景值(ΔL <sub>1</sub> ) | 噪声测量值-排放限值 (ΔL <sub>2</sub> ) | 报出值 |          |          |
| 2021 年<br>9 月 17 日  | 昼间 | 16:00~16:10 | 60.1  | 58.0 | 2                         | 0                             | 60  | 60       | 机械<br>噪声 |
|   | 夜间 | 22:32~22:42 | 48.9  | /    | /                         | /                             | 49  | 50       |          |
| 2021 年<br>9 月 20 日  | 昼间 | 16:10~16:20 | 60.4  | 54.4 | 6                         | /                             | 59  | 60       |          |
|   | 夜间 | 22:48~22:58 | 49.7  | /    | /                         | /                             | 48  | 50       |          |
| 结果分析  |    |             | 上述厂界东侧噪声监测点 3#厂界噪声昼间及夜间检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表 1 中 2 类标准限值的规定。 |      |                           |                               |     |          |          |
| 备注：“/”表示依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）中 6.1 规定，噪声测量值低于相应标准限值时，可不进行背景噪声的测量及修正，对ΔL <sub>1</sub> （对实测值-背景值）、ΔL <sub>2</sub> （噪声测量值-排放限值）不进行计算或测量背景时不计算ΔL <sub>2</sub> （噪声测量值-排放限值）。 |    |             |   |      |                           |                               |     |          |          |

## 五、检测方法标准

表 5-1 检测方法标准表

| 类别                      | 检测项目 | 检测方法               | 方法依据            | 检出限                    |
|-------------------------|------|--------------------|-----------------|------------------------|
| 无组织废气                   | 颗粒物  | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T 15432-1995 | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 噪声                      | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准     | GB 12348-2008   | —                      |
| 备注:“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。 |      |                    |                 |                        |

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 六、检测仪器设备

表 6-1 检测仪器设备表

| 仪器设备名称  | 型号/规格     | 仪器编号          | 检定/校准有效期   |
|---------|-----------|---------------|------------|
| 多功能声级计  | AWA5688   | CASCQTS-B0120 | 2022/06/27 |
| 声校准器    | AWA6221A  | CASCQTS-C0009 | 2022/02/28 |
| 声校准器    | AWA6022A  | CASCQTS-D0085 | 2022/06/27 |
| 智能综合采样器 | ADS-2062E | CASCQTS-B0066 | 2021/09/29 |
| 智能综合采样器 | ADS-2062E | CASCQTS-B0071 | 2021/09/29 |
| 智能综合采样器 | ADS-2062E | CASCQTS-B0037 | 2022/05/20 |
| 智能综合采样器 | ADS-2062E | CASCQTS-B0064 | 2021/09/29 |
| 电子天平    | ME55      | CASCQTS-B0005 | 2022/06/23 |

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 七、采样点位示意图



图例: ○ 无组织废气检测点 ▲ 噪声监测点

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制:

审核:

签发:

年 月 日

年 月 日

年 月 日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

（检验检测专用章）