



# 检 测 报 告

## Report for Analysis

重庆港主城港区果园作业区

项目名称：二期工程后方堆场及配套设施项目

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：HJ202101673

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	程龙、程满、李超凡
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 9 月 17 日、 9 月 20 日	颗粒物	4 次/天， 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 次，共 2 天	/
	厂界北侧噪声监测点 2#				
	厂界东侧噪声监测点 3#				
	厂界南侧噪声监测点 4#				
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 9 月 17 日	颗粒物	0.129	0.099	0.090	0.109	1.0	mg/m <sup>3</sup>
2021 年 9 月 20 日		0.120	0.145	0.237	0.119		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 9 月 17 日	颗粒物	0.137	0.124	0.115	0.132	1.0	mg/m <sup>3</sup>
2021 年 9 月 20 日		0.122	0.132	0.150	0.237		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 4-3~4-6。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

报告编号: HJ202101673

页码: 3 / 6

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 限值	主要声 源
			实测值	背景值	$\Delta L_1$ （实 测值-背 景值）	$\Delta L_2$ （噪 声测量 值-排放 限值）	报出值		
2021 年 9 月 17 日	昼间	14:09~14:19	59.7	/	/	/	60	60	机械 噪声
	夜间	22:01~22:11	51.4	50.2	1	1	—	50	
2021 年 9 月 20 日	昼间	16:30~16:40	59.2	/	/	/	59	60	
	夜间	22:10~22:20	47.8	/	/	/	48	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，对实测值-背景值（ $\Delta L_1$ ）、噪声测量值-排放限值（ $\Delta L_2$ ）不进行计算； 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 厂界北侧噪声监测点 2#检测结果表

检测时间			检测结果 dB(A)					标准 限值	主要 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 9 月 17 日	昼间	14:30~14:40	61.1	59.6	2	1	—	60	机械 噪声
	夜间	22:17~22:27	49.5	/	/	/	50	50	
2021 年 9 月 20 日	昼间	16:46~16:56	60.7	57.4	3	/	58	60	
	夜间	22:28~22:38	50.4	46.4	4	/	48	50	
结果分析			上述厂界北侧噪声监测点 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 $\Delta L_1$ （对实测值-背景值）、 $\Delta L_2$ （噪声测量值-排放限值）不进行计算或测量背景时不计算 $\Delta L_2$ （噪声测量值-排放限值）； 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。									

\*\*\*\*\* 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

报告编号: HJ202101673

页码: 4 / 6

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 限值	主要 声源
			实测值	背景值	$\Delta L_1$ （实 测值-背 景值）	$\Delta L_2$ （噪 声测量 值-排放 限值）	报出值		
2021 年 9 月 17 日	昼间	13:33~13:43	54.8	/	/	/	55	60	机械 噪声
	夜间	22:35~22:45	48.9	/	/	/	49	50	
2021 年 9 月 20 日	昼间	14:25~14:35	55.7	/	/	/	56	60	
	夜间	22:46~22:56	46.5	/	/	/	46	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。									

表 4-6 厂界南侧噪声监测点 4#检测结果表

检测时间			检测结果 dB(A)					标准 限值	主要 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 9 月 17 日	昼间	13:51~14:01	57.4	/	/	/	55	60	机械 噪声
	夜间	22:48~22:58	48.2	/	/	/	49	50	
2021 年 9 月 20 日	昼间	14:41~14:51	55.9	/	/	/	56	60	
	夜间	23:06~23:16	50.3	44.6	6	/	49	50	
结果分析			上述厂界南侧噪声监测点 4#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 $\Delta L_1$ （对实测值-背景值）、 $\Delta L_2$ （噪声测量值-排放限值）不进行计算或测量背景时不计算 $\Delta L_2$ （噪声测量值-排放限值）。									

\*\*\*\*\* 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

## 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。				

## 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-B0121	2022/06/27
声校准器	AWA6221A	CASCQTS-C0009	2022/02/28
声校准器	AWA6022A	CASCQTS-D0084	2022/06/27
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0031	2022/05/20
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0035	2022/05/20
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0030	2022/05/20
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0034	2022/05/20
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）

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