



201819122492

中健检测
CARELTH TESTING

监测报告编号:HJ202107222

监 测 报 告

受检单位：广东长盈精密技术有限公司东莞寮步分公司

受检地址：广东省东莞市寮步镇莞樟路寮步段 190 号 9 栋

监测类别：验收监测

监测项目：废水、废气、噪声

广东中健检测技术有限公司

二 0 二 一 年 八 月 十 三 日



说 明

- 一、本报告只适用于监测目的范围。
- 二、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 三、本报告内容涂改或描改无效,无签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 四、未经本公司同意,本报告不得用于商业宣传。复制本报告中的部分内容无效。
- 五、本报告监测结果仅代表监测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 六、对监测报告如有异议,请于收到报告之日起 7 日内以书面形式向本机构提出,逾期不予受理。

单位名称: 广东中健检测技术有限公司

地 址: 东莞市南城区黄金路 1 号东莞天安数码城 F3 栋 15 层

邮 编: 523080

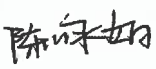
电 话: 0769-23388550


传 真: 0769-23388551


网 址: <http://www.carelth.com>

邮 箱: carelth@126.com

承 担 单 位: 广东中健检测技术有限公司

报 告 编 写: 陈咏娟 

审 核: 王丽珍 

签 发: 梁福标 

签 发 日 期: 2021 年 08 月 13 日

采 样 人 员: 周逸荣、杨彬彬、谢锋华、何宇华

分 析 人 员: 陈静、刘洁、朱金红、李玲、庄义亮、彭佳达

委 托 单 位: 广东长盈精密技术有限公司

委 托 单 位 地 址: 东莞松山湖高新技术产业开发区工业西三路 6 号

一、监测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测。

二、监测范围

本次验收的监测因子及监测频次按委托方要求进行监测, 只做废水、废气、噪声验收监测。

三、企业概况

- ①项目名称: 广东长盈精密技术有限公司东莞分公司寮步厂区建设项目。
- ②项目占地面积为1600m²; 建筑面积1600m²。项目年加工生产塑胶组件260万套, 主要设有注塑机、破碎机、除湿干燥机等设备。
- ③生活污水经三级化粪池处理后排入市政截污管网, 引至城镇污水处理厂处理。
- ④注塑工序废气处理工艺——生物滴滤+活性炭吸附装置, 废气排放时间4800 小时/年。
- ⑤处理设施均正常运行。

四、监测内容

现场监测环境条件、监测点位布设及监测时间和工况

| | | | | | |
|--------------|------------|----------------|------------|---------------------|--|
| 现场监测 环境条件 | 2021.07.06 | | | | |
| | 天气: 晴 | 温度: 30.4~31.6℃ | 湿度: 61~64% | 大气压: 100.2~100.3kPa | |
| | 2021.07.08 | | | | |
| | 天气: 晴 | 温度: 30.1~33.4℃ | 湿度: 60~63% | 大气压: 100.4~100.6kPa | |

续上表:

| 监测点位 | 样品编号 | 监测因子 | 监测日期 | 分析日期 |
|----------------|-----------------|--|-----------------------|---------------------------|
| 生活污水 排放口 1# | S210706D01-01-1 | pH 值、悬浮物、氨氮、 化学需氧量、五日生化需 氧量、动植物油 | 2021.07.06 (08:50) | 2021.07.06 ~2021.07.11 |
| | S210706D01-01-2 | | 2021.07.06 (12:10) | 2021.07.06 ~2021.07.11 |
| | S210706D01-01-3 | | 2021.07.06 (14:55) | 2021.07.06 ~2021.07.11 |
| | S210706D01-01-4 | | 2021.07.06 (17:49) | 2021.07.06 ~2021.07.11 |
| | S210708D01-01-1 | | 2021.07.08 (08:53) | 2021.07.08 ~2021.07.13 |
| | S210708D01-01-2 | | 2021.07.08 (12:02) | 2021.07.08 ~2021.07.13 |
| | S210708D01-01-3 | | 2021.07.08 (14:47) | 2021.07.08 ~2021.07.13 |
| | S210708D01-01-4 | | 2021.07.08 (17:31) | 2021.07.08 ~2021.07.13 |
| 生活污水 排放口 2# | S210706D01-02-1 | pH 值、悬浮物、氨氮、 化学需氧量、五日生化需 氧量、动植物油 | 2021.07.06 (09:18) | 2021.07.06 ~2021.07.11 |
| | S210706D01-02-2 | | 2021.07.06 (12:26) | 2021.07.06 ~2021.07.11 |
| | S210706D01-02-3 | | 2021.07.06 (15:19) | 2021.07.06 ~2021.07.11 |
| | S210706D01-02-4 | | 2021.07.06 (18:18) | 2021.07.06 ~2021.07.11 |
| | S210708D01-02-1 | | 2021.07.08 (09:22) | 2021.07.08 ~2021.07.13 |
| | S210708D01-02-2 | | 2021.07.08 (12:19) | 2021.07.08 ~2021.07.13 |
| | S210708D01-02-3 | | 2021.07.08 (14:59) | 2021.07.08 ~2021.07.13 |
| | S210708D01-02-4 | | 2021.07.08 (17:44) | 2021.07.08 ~2021.07.13 |

以下空白 (此页)

续上表:

| 监测点位 | 样品编号 | 监测因子 | 监测日期 | 分析日期 |
|----------------|-----------------|-------|-----------------------------|------------|
| 注塑工序废气 处理前 | Q210706D01-01-1 | 非甲烷总烃 | 2021.07.06 (08:35~09:35) | 2021.07.06 |
| | Q210706D01-01-2 | | 2021.07.06 (11:13~12:13) | 2021.07.06 |
| | Q210706D01-01-3 | | 2021.07.06 (14:48~15:48) | 2021.07.06 |
| | Q210708D01-01-1 | | 2021.07.08 (08:39~09:39) | 2021.07.08 |
| | Q210708D01-01-2 | | 2021.07.08 (11:06~12:06) | 2021.07.08 |
| | Q210708D01-01-3 | | 2021.07.08 (14:40~15:40) | 2021.07.08 |
| 注塑工序废气 排放口 | Q210706D01-02-1 | | 2021.07.06 (08:35~09:35) | 2021.07.06 |
| | Q210706D01-02-2 | | 2021.07.06 (11:13~12:13) | 2021.07.06 |
| | Q210706D01-02-3 | | 2021.07.06 (14:48~15:48) | 2021.07.06 |
| | Q210708D01-02-1 | | 2021.07.08 (08:39~09:39) | 2021.07.08 |
| | Q210708D01-02-2 | | 2021.07.08 (11:06~12:06) | 2021.07.08 |
| | Q210708D01-02-3 | | 2021.07.08 (14:40~15:40) | 2021.07.08 |
| 西北侧厂界外 1 米处 | -- | 噪声 | 2021.07.06 (17:21、22:03) | -- |
| | -- | 噪声 | 2021.07.08 (17:39、22:02) | -- |
| 东北侧厂界外 1 米处 | -- | 噪声 | 2021.07.06 (17:33、22:14) | -- |
| | -- | 噪声 | 2021.07.08 (17:49、22:14) | -- |
| 东南侧厂界外 1 米处 | -- | 噪声 | 2021.07.06 (17:44、22:24) | -- |
| | -- | 噪声 | 2021.07.08 (18:00、22:24) | -- |
| 西南侧厂界外 1 米处 | -- | 噪声 | 2021.07.06 (17:55、22:33) | -- |
| | -- | 噪声 | 2021.07.08 (18:10、22:35) | -- |

以下空白 (此页)

五、监测结果及评价

5.1 废水

5.1.1 生活污水排放口 1#

单位: mg/L(pH 值除外)

| 监测 点位 | 监测 频次 | | 监测项目及结果 | | | | | | 样品性 状描述 |
|---|----------------|-----|---------------|------|-----------|-------------|-----------------|----------|----------------------|
| | | | pH 值 (无量纲) | 悬浮物 | 化学需 氧量 | 五日生化 需氧量 | 氨氮 | 动植物 油 | |
| 生活 污水 排放 口 1# | 2021. 07.06 | 第一次 | 7.7 | 30 | 112 | 40.0 | 11.2 | 0.94 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第二次 | 7.5 | 32 | 123 | 44.3 | 12.2 | 1.34 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第三次 | 7.4 | 46 | 183 | 66.0 | 12.3 | 1.68 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第四次 | 7.7 | 46 | 192 | 69.2 | 14.3 | 2.93 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | 范围/日均值 | | 7.4~7.7 | 38 | 152 | 54.9 | 12.5 | 1.72 | -- |
| | 2021. 07.08 | 第一次 | 7.6 | 9 | 30 | 11.4 | 3.72 | 0.28 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第二次 | 7.3 | 9 | 26 | 9.9 | 3.74 | 0.46 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第三次 | 7.3 | 16 | 22 | 8.4 | 3.42 | 0.06 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第四次 | 7.4 | 9 | 40 | 15.2 | 3.93 | 0.20 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | 范围/日均值 | | 7.3~7.6 | 11 | 30 | 11.2 | 3.70 | 0.25 | -- |
| 委托方提供执行标准：广 东省《水污染物排放限 值》(DB44/26-2001)第二 时段三级和《污水排入城 镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) B 等级标准的较严值 | | | 6~9* | 400* | 500* | 300* | 45 [#] | 100* | -- |
| 结 果 评 价： | | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | -- |

注: 1、“*”表示该监测项目执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三
级标准。

2、“#”表示该监测项目执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B
等级标准。

5.1.2 生活污水排放口 2#

单位: mg/L(pH 值除外)

| 监测 点位 | 监测 频次 | | 监测项目及结果 | | | | | | 样品性 状描述 |
|---|----------------|-----|---------------|------|-----------|-------------|------|----------|----------------------|
| | | | pH 值 (无量纲) | 悬浮物 | 化学需 氧量 | 五日生化 需氧量 | 氨氮 | 动植物 油 | |
| 生活 污水 排放 口 2# | 2021. 07.06 | 第一次 | 7.6 | 20 | 76 | 27.4 | 17.2 | 0.55 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第二次 | 7.8 | 19 | 59 | 21.3 | 10.1 | 0.42 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第三次 | 7.3 | 39 | 69 | 24.9 | 8.80 | 0.49 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第四次 | 7.6 | 9 | 52 | 18.7 | 7.10 | 0.41 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | 范围/日均值 | | 7.3~7.8 | 22 | 64 | 23.1 | 10.8 | 0.47 | -- |
| | 2021. 07.08 | 第一次 | 7.2 | 6 | 28 | 10.6 | 3.71 | 0.08 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第二次 | 7.7 | 6 | 39 | 14.8 | 3.94 | 0.19 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第三次 | 7.6 | 10 | 34 | 12.9 | 3.78 | 0.11 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | | 第四次 | 7.5 | 10 | 30 | 11.4 | 3.71 | 0.22 | 浅灰色、微浊、微 弱臭味、少量浮油 |
| | 范围/日均值 | | 7.2~7.7 | 8 | 33 | 12.4 | 3.79 | 0.15 | -- |
| 委托方提供执行标准：广 东省《水污染物排放限 值》(DB44/26-2001)第二 时段三级和《污水排入城 镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) B 等级标准的较严者 | | | 6~9* | 400* | 500* | 300* | 45# | 100* | -- |
| 结 果 评 价： | | | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | 达标 | -- |

注: 1、“*”表示该监测项目执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三
级标准。

2、“#”表示该监测项目执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B
等级标准。

以下空白(此页)

5.2 废气

5.2.1 注塑工序废气

浓度单位: mg/m³; 流量单位: m³/h

| 监测点位 | 监测频次 | | 废气标干 流量 | 监测项目及结果 |
|---|------------|-----|------------|---------|
| | | | | 非甲烷总烃 |
| | | | | 浓度 |
| 注塑工序 废气处理前 | 2021.07.06 | 第一次 | 2609 | 2.42 |
| | | 第二次 | 2770 | 2.78 |
| | | 第三次 | 2896 | 2.44 |
| | | 日均值 | 2758 | 2.55 |
| | 2021.07.08 | 第一次 | 2802 | 2.31 |
| | | 第二次 | 2791 | 2.36 |
| | | 第三次 | 2885 | 2.64 |
| | | 日均值 | 2826 | 2.44 |
| 注塑工序 废气排放口 | 2021.07.06 | 第一次 | 2986 | 2.58 |
| | | 第二次 | 2994 | 2.36 |
| | | 第三次 | 3060 | 2.24 |
| | | 日均值 | 3013 | 2.39 |
| | 2021.07.08 | 第一次 | 3138 | 2.24 |
| | | 第二次 | 3085 | 2.55 |
| | | 第三次 | 3132 | 2.30 |
| | | 日均值 | 3118 | 2.36 |
| 委托方提供执行标准：《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值 | | | | 60 |
| 结果评价 | | | | 达标 |

注: 注塑工序废气排气筒高度为 15 米。

以下空白 (此页)

5.3 噪声

(1) 委托方提供执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》
(GB 12348-2008) 3类排放限值:昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A)。

(2) 监测结果

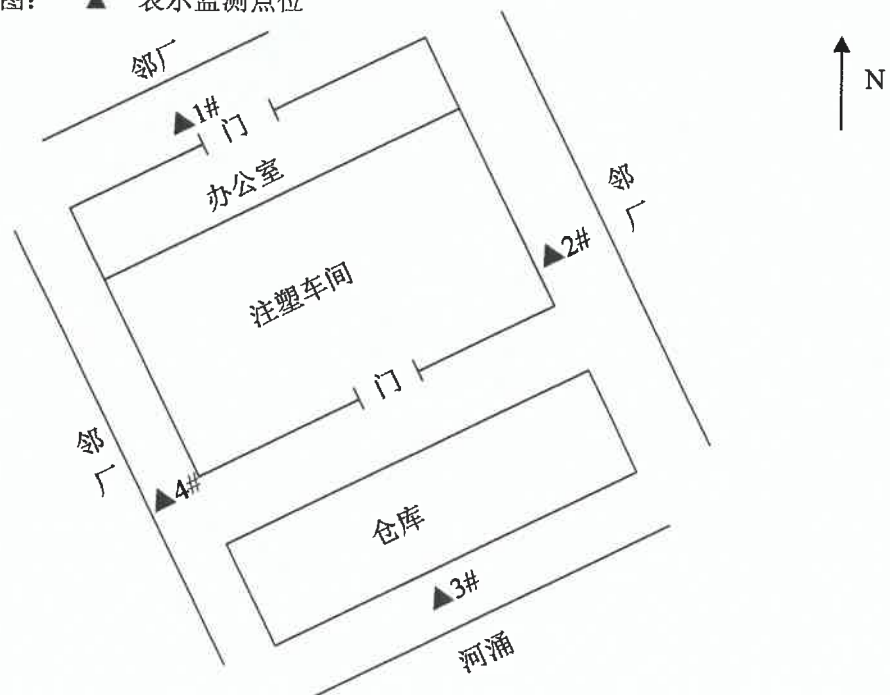
单位: dB(A)

| 日期 | 测点编号 | 监测点位 | 主要声源 | 监测值 | | 结果评价 |
|------------|------|-------------|---------------|-----|----|------|
| | | | | 昼间 | 夜间 | |
| 2021.07.06 | 1# | 西北侧厂界外 1 米处 | 生产噪声、 交通噪声 | 63 | 53 | 达标 |
| | 2# | 东北侧厂界外 1 米处 | | 62 | 52 | 达标 |
| | 3# | 东南侧厂界外 1 米处 | | 64 | 52 | 达标 |
| | 4# | 西南侧厂界外 1 米处 | | 63 | 53 | 达标 |
| 2021.07.08 | 1# | 西北侧厂界外 1 米处 | 生产噪声、 交通噪声 | 62 | 52 | 达标 |
| | 2# | 东北侧厂界外 1 米处 | | 62 | 53 | 达标 |
| | 3# | 东南侧厂界外 1 米处 | | 62 | 54 | 达标 |
| | 4# | 西南侧厂界外 1 米处 | | 62 | 53 | 达标 |

注: 1、2021 年 7 月 6 日天气情况: 昼间无雨雪、无雷电, 风速 1.6m/s; 夜间无雨雪、无雷电, 风速 1.8m/s。

2、2021 年 7 月 8 日天气情况: 昼间无雨雪、无雷电, 风速 1.9m/s; 夜间无雨雪、无雷电, 风速 2.1m/s。

噪声监测布点示意图: “▲”表示监测点位



六、监测方法附表

| 类别 | 分析项目 | 方法名称及标准号 | 主要仪器 | 检出限/ 测定下限 |
|------|------------|--|--------------------|-----------------------|
| 废水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 | pH 计 Micro 600 | -- |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989 | 电子天平 FA2004B | 4mg/L |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017 | -- | 4mg/L |
| | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 | 生化培养箱 SPX-250BX | 0.5mg/L |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法》 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度 UV1800 | 0.025mg/L |
| | 动植物油 | 《水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法》HJ 637-2018 | 红外分光测油仪 OIL-480 | 0.06mg/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 | 气相色谱仪 GC4000A | 0.07mg/m ³ |
| 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 | 多功能声级计 AWA6228+ | 30~130dB (A) |
| 采样依据 | | 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019) | | |
| | | 《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) | | |
| | | 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) | | |

*** 报告结束***