# 其他需要说明的事项

## 1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计简况

建设项目已将环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施和环境保护设施投资概算。

### 1.2 施工简况

建设项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金均得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策。

### 1.3 验收过程简况

德森坤新材料科技制造生产项目 2023 年 6 月 15 日项目建成并进入调试阶段。

根据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等相关规定，重庆德森坤新材料科技有限公司委托重庆博信检测技术有限公司于 2023 年 7 月 17~18 日对该项目进行了验收监测。根据验收监测结果以及现场环境管理检查情况，编制了《德森坤新材料科技制造生产项目竣工环境保护验收监测报告》。

2023 年 10 月 17 日，重庆德森坤新材料科技有限公司组织召开“德森坤新

材料科技制造生产项目”竣工环境保护验收会。参加会议的有重庆德森坤新材料科技有限公司特邀的3名专家。

## 2、其他环境保护措施的实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

建设单位已建立了环保组织机构，机构人员组成情况见表1。

**表1 环保组织机构成员表**

| 序号 | 机构 | 姓名 | 职责 |
|---|---|---|---|
| 1 | 环境管理部 | 邓会龙 | 环境经理 |
| 2 | 环境管理部 | 漆加文 | 环境专员 |
| 3 | 环境管理部 | 张红方 | 环境专员 |

企业主要环保规章制度及内容见表2。

**表2 企业主要环保规章制度及内容**

| 序号 | 制度 | 内容 |
|---|---|---|
| 1 | 环保设施调试及日常运行维护制度 | 环保设施清单、日常点检表、维护保养记录等 |
| 2 | 环境管理台账记录要求 | 年度监测计划 |
| 3 | 运行维护费保障计划 | 年度预算 |

（2）环境风险防范措施

建设项目按照环境影响报告表及其审批部分审批决定要求制定了环境监测计划，并按计划进行了监测。

### 2.2 配套措施落实情况

（1）区域消减及淘汰落后产能

建设项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，无需说明。

（2）防护距离控制及居民搬迁

根据《德森坤新材料科技制造生产项目环境影响报告表》中要求，建设项目不设置卫生防护距离和大气防护距离。项目不涉及居民搬迁。

## 2.3 其他措施落实情况

建设项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等情况。

# 3 整改工作情况

企业已完善标识标牌。

博信检测

G0-BXJC-JL-04-2021-管理-153

CMA
192212050512
2019.01.29-2025.01.28

# 重庆博信检测技术有限公司

# 检测报告

博环（检）字[2023]第 YS0032 号

**检测类别：验收检测**

**委托单位：重庆德森坤新材料科技有限公司**

**项目名称：德森坤新材料科技制造生产项目**

**报告日期：2023 年 7 月 27 日**

**重庆博信检测技术有限公司**

（加盖检验检测专用章）

# 检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、CMA章和骑缝章不具法律效力。
2. 报告出具的数据涂改无效。
3. 报告无审核、签发者签字无效。
4. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 一般委托检测报告不作为司法鉴定和仲裁纠纷使用。
7. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖我公司检验检测专用章无效。
8. 对于不抽样的检测数据和结果仅对收到的样品负责。

地址：重庆市合川区南津街街道合川工业园区南溪组团标准化厂房B区3号楼第4层

邮编：401520

电话：023-42831678

E-mail：cqbxjc@qq.com

市场监督管理局电话：12315

受重庆德森坤新材料科技有限公司委托，重庆博信检测技术有限公司于 2023 年 7 月 17 日至 2023 年 7 月 18 日对德森坤新材料科技制造生产项目的废气、厂界噪声进行了竣工环境保护验收检测。

## 1. 基本情况

表 1　基本情况表

| | | | |
|---|---|---|---|
| 单位名称 | 重庆德森坤新材料科技有限公司 | | |
| 项目名称 | 德森坤新材料科技制造生产项目 | | |
| 项目地址 | 大足区龙水镇中德五金工业园 12 栋-456 | | |
| 联系人姓名 | 刘总 | 联系人电话 | 13908327227 |
| 检测日期 | 2023.7.17 | 2023.7.18 | |
| 当日生产量 | 0.066 万㎡ | 0.068 万㎡ | |
| 生产负荷 | 83% | 85% | |
| 备注 | 设计年生产量 20 万㎡；全年工作日 250 天；每天设计生产量 0.08 万㎡；每天工作 8h | | |

## 2. 检测情况

表 2　检测情况表

| 检测类别 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 1#排气筒处理装置出口 FQ-1 | 烟气参数、颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度 | 3 次/天，连续检测 2 天 |
| 无组织废气 | 项目地西南侧 WQ-1 | 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度 | |
| 噪声 | 东南侧厂界外 ZS-1 | 厂界噪声 | 昼、夜各 1 次，连续检测 2 天 |
| | 西北侧厂界外 ZS-2 | | |

## 3. 检测项目、方法及依据

表 3　废气、噪声检测项目、方法一览表

| 检测项目 | 检测方法 | 检测依据 | 方法检出限 |
|---|---|---|---|
| 烟气参数 | 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 及修改单 | / |

续表 3　废气、噪声检测项目、方法一览表

| 检测项目 | 检测方法 | 检测依据 | 方法检出限 |
|---|---|---|---|
| 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ 836-2017 | 1.4mg/m³ |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | HJ 1263-2022 | 0.169mg/m³ |
| 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 | 0.07mg/m³ |
| | 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 | HJ 604-2017 | 0.07mg/m³ |
| 苯乙烯 | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 | HJ 584-2010 | $1.6\times10^{-3}$mg/m³ |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 | HJ 1262-2022 | / |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准（5.测量方法） | GB 12348-2008 | / |
| | 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 | HJ 706-2014 | / |

## 4. 检测分析使用仪器

表 4　检测分析仪器一览表

| 检测项目 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 烟气参数 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（MH3300） | X-037 | 仪器在计量检定/校准有效期内使用 |
| 颗粒物 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（MH3300） | X-037 | |
| | 低浓度颗粒物称量室（CPM-6WSP） | S-065 | |
| | 滤膜保存箱（CSH-111B） | S-066 | |
| | 十万分之一电子天平（MS105DU） | S-002 | |
| 苯乙烯 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪（MH3300） | X-037 | |
| | 环境空气颗粒物综合采样器（ZR-3922） | X-023-b | |
| | 气相色谱仪（GC-2010Pro） | S-018 | |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱仪（GC-2014C） | S-016 | |
| 臭气浓度 | / | / | |

续表 4　检测分析仪器一览表

| 检测项目 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 总悬浮颗粒物 | 环境空气颗粒物综合采样器（ZR-3922） | X-023-c | 仪器在计量检定/校准有效期内使用 |
| | | X-023-b | |
| | 低浓度颗粒物称量室（CPM-6WSP） | S-065 | |
| | 十万分之一电子天平（MS105DU） | S-002 | |
| 噪声 | 多功能声级计（AWA5688） | X-013 | |
| | 声校准器（AWA6022A） | X-074 | |

5. 检测布点情况

有组织废气检测布点示意图见图 1；无组织废气、厂界噪声检测布点示意图见图 2。

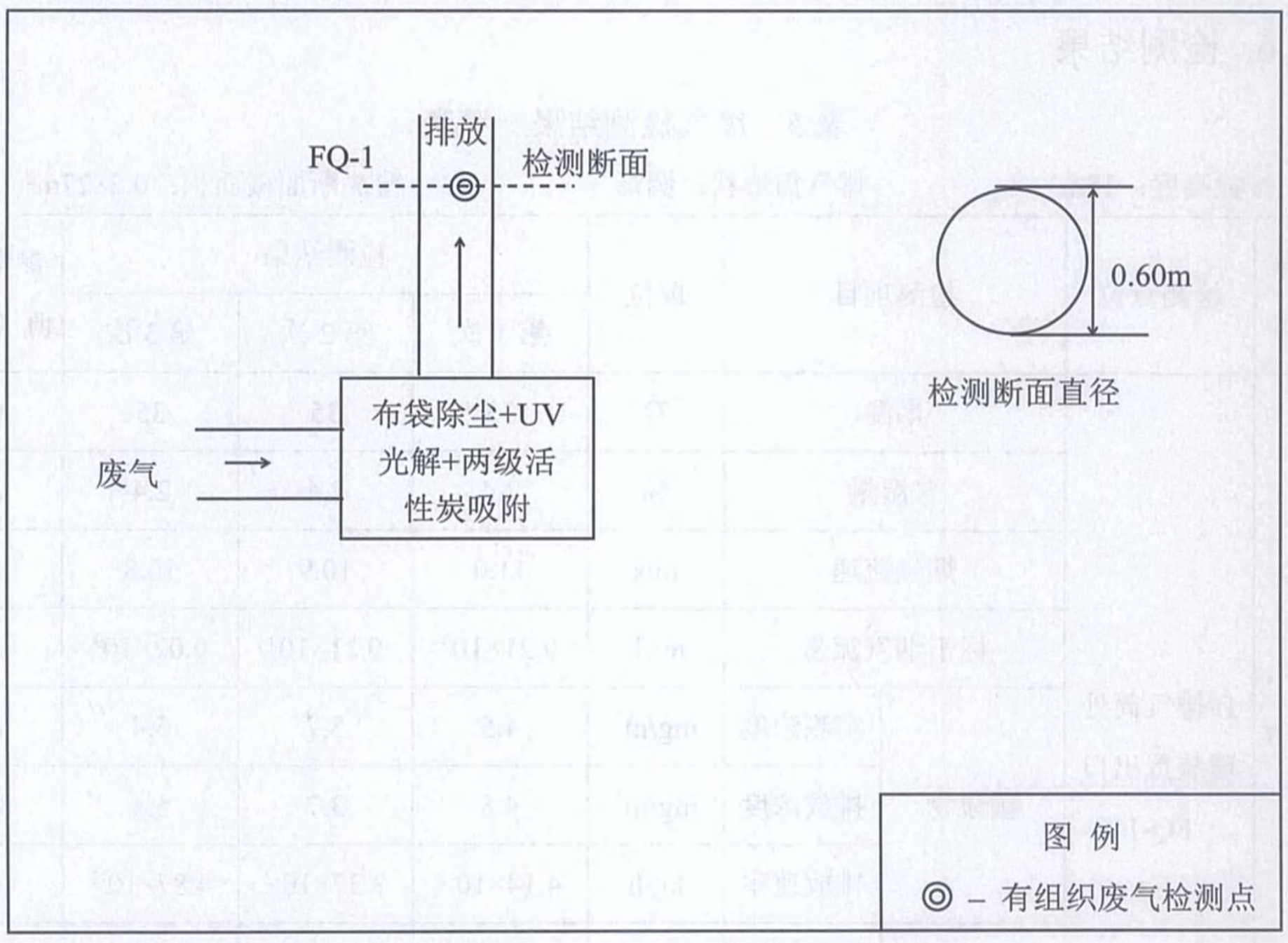


图 1　有组织废气检测布点示意图

图 2　无组织废气、厂界噪声检测布点示意图

## 6. 检测结果

表 5　废气检测结果一览表

排放高度：15m　　排气筒形状：圆形　　检测断面截面积：0.2827m²

| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | 参考限值（≤） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | |
| 2023.7.17 | 1#排气筒处理装置出口 FQ-1 | 烟温 | | ℃ | 35 | 35 | 35 | / |
| | | 含湿量 | | % | 2.4 | 2.4 | 2.4 | / |
| | | 烟气流速 | | m/s | 11.0 | 10.9 | 10.8 | / |
| | | 标干烟气流量 | | $m^3/h$ | $9.21\times10^3$ | $9.11\times10^3$ | $9.02\times10^3$ | / |
| | | 颗粒物 | 实测浓度 | $mg/m^3$ | 4.5 | 3.7 | 5.4 | / |
| | | | 排放浓度 | $mg/m^3$ | 4.5 | 3.7 | 5.4 | 30 |
| | | | 排放速率 | kg/h | $4.14\times10^{-2}$ | $3.37\times10^{-2}$ | $4.87\times10^{-2}$ | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度 | $mg/m^3$ | 4.71 | 4.43 | 4.47 | / |
| | | | 排放浓度 | $mg/m^3$ | 4.71 | 4.43 | 4.47 | 100 |
| | | | 排放速率 | kg/h | $4.34\times10^{-2}$ | $4.04\times10^{-2}$ | $4.03\times10^{-2}$ | / |

续表 5　废气检测结果一览表

| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | 参考限值（≤） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | |
| 2023.7.17 | 1#排气筒处理装置出口 FQ-1 | 苯乙烯 | 实测浓度 | mg/m³ | 2.96 | 2.76 | 2.90 | / |
| | | | 排放浓度 | mg/m³ | 2.96 | 2.76 | 2.90 | 50 |
| | | | 排放速率 | kg/h | $2.73\times10^{-2}$ | $2.51\times10^{-2}$ | $2.62\times10^{-2}$ | / |
| | | 臭气浓度 | | 无量纲 | 724 | 229 | 309 | 2000 |
| 2023.7.18 | 1#排气筒处理装置出口 FQ-1 | 烟温 | | ℃ | 36 | 36 | 36 | / |
| | | 含湿量 | | % | 2.7 | 2.7 | 2.7 | / |
| | | 烟气流速 | | m/s | 10.9 | 10.8 | 10.8 | / |
| | | 标干烟气流量 | | m³/h | $9.06\times10^{3}$ | $8.98\times10^{3}$ | $8.98\times10^{3}$ | / |
| | | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m³ | 3.0 | 5.8 | 4.9 | / |
| | | | 排放浓度 | mg/m³ | 3.0 | 5.8 | 4.9 | 30 |
| | | | 排放速率 | kg/h | $2.72\times10^{-2}$ | $5.21\times10^{-2}$ | $4.40\times10^{-2}$ | / |
| | | 非甲烷总烃 | 实测浓度 | mg/m³ | 4.42 | 4.67 | 4.40 | / |
| | | | 排放浓度 | mg/m³ | 4.42 | 4.67 | 4.40 | 100 |
| | | | 排放速率 | kg/h | $4.00\times10^{-2}$ | $4.19\times10^{-2}$ | $3.95\times10^{-2}$ | / |
| | | 苯乙烯 | 实测浓度 | mg/m³ | 2.91 | 2.83 | 2.73 | / |
| | | | 排放浓度 | mg/m³ | 2.91 | 2.83 | 2.73 | 50 |
| | | | 排放速率 | kg/h | $2.64\times10^{-2}$ | $2.54\times10^{-2}$ | $2.45\times10^{-2}$ | / |
| | | 臭气浓度 | | 无量纲 | 851 | 417 | 479 | 2000 |
| 参考依据 | 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 排放限值；其他项目执行《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 | | | | | | | |
| 备注 | 采样人员：袁鑫鑫、李刚；<br>分析人员：邓长芬、欧帮琴、苏攀、汤欢、田野、沈哲文、秦茂龄、罗一芳、李熙 | | | | | | | |

表 6 无组织废气检测结果一览表

| 采样时间 | 检测点位 | 检测项目及单位 | | 检测结果 | | | 参考限值（≤） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | |
| 2023.7.17 | 项目地西南侧 WQ-1 | 总悬浮颗粒物 | mg/m³ | 0.347 | 0.400 | 0.366 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 | mg/m³ | 1.29 | 1.22 | 1.18 | 4.0 |
| | | 苯乙烯 | mg/m³ | $1.6\times10^{-3}$L | $1.6\times10^{-3}$L | $1.6\times10^{-3}$L | 5.0 |
| | | 臭气浓度 | 无量纲 | <10 | <10 | <10 | 20 |
| 2023.7.18 | 项目地西南侧 WQ-1 | 总悬浮颗粒物 | mg/m³ | 0.422 | 0.292 | 0.378 | 1.0 |
| | | 非甲烷总烃 | mg/m³ | 0.88 | 1.10 | 1.08 | 4.0 |
| | | 苯乙烯 | mg/m³ | $1.6\times10^{-3}$L | $1.6\times10^{-3}$L | $1.6\times10^{-3}$L | 5.0 |
| | | 臭气浓度 | 无量纲 | <10 | <10 | <10 | 20 |
| 参考依据 | 苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建排放限值；其他项目执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 大气污染物排放限值 | | | | | | |
| 备注 | 表中带“L”的结果表示该测定结果值低于分析方法的最低检出限值，即未检出，报出结果以方法的检出限值加 L 表示；<br>WQ-2 为参照点，WQ-1 总悬浮颗粒物的检测结果为监测点减参照点后的值；<br>采样人员：袁鑫鑫、李刚；<br>分析人员：欧帮琴、邓长芬、苏攀、汤欢、田野、沈哲文、秦茂龄、罗一芳、李熙、冉小玉 | | | | | | |

表 7 噪声检测结果一览表

| 检测日期 | 检测点位 | 检测结果 dB（A） | 主要声源 |
|---|---|---|---|
| | | 昼间 | |
| | | 测量值 | |
| 2023.7.17 | 东南侧厂界外 ZS-1 | 63.8 | 废气处理装置风机噪声 |
| | 西北侧厂界外 ZS-2 | 64.4 | |

续表 7　噪声检测结果一览表

| 检测日期 | 检测点位 | 检测结果 dB（A）<br>昼间<br>测量值 | 主要声源 |
|---|---|---|---|
| 2023.7.18 | 东南侧厂界外 ZS-1 | 64.1 | 废气处理装置风机噪声 |
| | 西北侧厂界外 ZS-2 | 63.5 | |
| 参考限值（≤） | | 65 | / |
| 参考依据 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类 | | |
| 备注 | 根据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）标准中 6.1 条规定厂界噪声测量值低于噪声源排放值，故未进行背景噪声的测量及修正；<br>夜间不生产；<br>检测人员：袁鑫鑫、李刚 | | |

## 7. 检测结论

2023 年 7 月 17 日至 2023 年 7 月 18 日，德森坤新材料科技制造生产项目竣工环境保护验收检测期间，依据《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要求，有组织废气检测点 1#排气筒处理装置出口 FQ-1 的检测项目中颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯、的排放浓度均达标，依据《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 排放限值要求，1#排气筒处理装置出口 FQ-1 的检测项目中臭气浓度的检测结果均达标；

依据《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 大气污染物排放限值要求，无组织废气检测点项目地西南侧 WQ-1 的检测项目中总悬浮颗粒物、非甲烷总烃的检测结果均达标，依据《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建排放限值

要求，项目地西南侧 WQ-1 的检测项目中苯乙烯、臭气浓度的检测结果均达标；

依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类噪声排放限值要求，噪声检测点东南侧厂界外 ZS-1、西北侧厂界外 ZS-2 的昼间厂界噪声检测结果均达标，夜间不生产。

以下空白

编制：　　审核：　　签发：

2023 年 7 月 27 日　　2023 年 7 月 27 日　　2023 年 7 月 27 日

重庆博信检测技术有限公司

检验检测专用章