



河南森邦环境检测技术有限公司

监 测 报 告

报告编号：HNsenbang2020120201

项目名称： 许昌欣博阳科技有限公司年产2万吨生物饲料预混料生产线项目竣工验收监测


委托单位： 河南咏蓝环境科技有限公司

监测类别： 废气、噪声

报告日期： 2020年12月09日



监测报告说明

- 1、本报告无本公司公章（或检验检测专用章）、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、本报告中文字和数据经涂改或骑缝章不完整者无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 5、本报告仅对采样当日所采样品的监测数据负责；无法复现的样品，不受理投诉。
- 6、本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南森邦环境检测技术有限公司

邮编：461100

电话：0374-5217666

邮箱：hnsbjc@qq.com

地址：许昌市建安区尚集产业集聚区东拓区东航路5号

1. 概述

受河南咏蓝环境科技有限公司委托, 河南森邦环境检测技术有限公司于 2020 年 12 月 04-05 日对许昌欣博阳科技有限公司年产 2 万吨生物饲料预混料生产线项目除尘器排气筒出口有组织排放的颗粒物; 无组织排放的颗粒物、氨、硫化氢; 厂界环境噪声进行了采样监测, 监测期间, 企业生产正常, 环保设施运行正常。基本情况见表 1.1。

表 1.1 基本情况

| | | | |
|--------|-----------------------|------|-------------|
| 委托单位 | 河南咏蓝环境科技有限公司 | | |
| 单位地址 | 许昌市魏文路信通金融中心 D 栋 | | |
| 联系人 | 王帅兵 | 联系电话 | 18003997899 |
| 采样监测日期 | 2020.12.04~2020.12.06 | | |

2. 监测内容

监测内容见表 2.1~2.3。

表 2.1 有组织排放废气监测内容

| 项目名称 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|--------------------------------------|-----------------------------|------|-------------------|
| 许昌欣博阳科技有限公司年产 2 万吨生物饲料预混料生产线项目竣工验收监测 | 原料下料坑处袋式除尘器+15m 高排气筒出口 | 颗粒物 | 3 次/周期 连续 2 周期 |
| | 输送机处袋式除尘器+15m 高排气筒出口 | | |
| | 细粉碎机处袋式除尘器+15m 高排气筒进口、出口 | | |
| | 粉碎机处袋式除尘器+15m 高排气筒出口 | | |
| | 包装机处袋式除尘器+15m 高排气筒 1# 进口 | | |
| | 包装机处袋式除尘器+15m 高排气筒 2# 进口 | | |
| | 包装机处袋式除尘器+15m 高排气筒出口 | | |
| | 烘干机组处多管旋风除尘器+沉降室+15m 高排气筒出口 | | |

表 2.2 无组织排放废气监测内容

| 项目名称 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------|
| 许昌欣博阳科技有限公司年产 2 万吨生物饲料预混料生产线项目竣工验收监测 | 上风向 1 个参照点 下风向 3 个监测点 | 颗粒物 | 4 次/天 连续 2 天 |
| | 厂界外下风向 3 个监测点 | 氨、硫化氢 | |

表 2.3 噪声监测内容

| 项目名称 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|--------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|
| 许昌欣博阳科技有限公司年产 2 万吨生物饲料预混料生产线项目竣工验收监测 | 厂界东、南、西、北四个方位各 1 个监测点 | 厂界环境噪声 | 昼、夜间各 1 次 连续 2 天 |

3. 监测分析方法及仪器

监测分析方法及使用仪器见表 3.1。

表 3.1 监测分析方法和使用仪器一览表

| 监测项目 | 监测方法及编号 | 仪器型号及名称 | 检出限/定量限 |
|------------------|---|-------------------|------------------------|
| 颗粒物 (有组织排放废气) | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | AUW220D 电子天平 | 1.0mg/m ³ |
| | 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 | AUW220D 电子天平 | / |
| 颗粒物 (无组织排放废气) | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单 | AUW220D 电子天平 | 0.001mg/m ³ |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | T6 新悦 可见分光光度计 | 0.01mg/m ³ |
| 硫化氢 | 空气质量 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003 年)第三篇 第一章 十一(二) | T6 新悦 可见分光光度计 | 0.001mg/m ³ |
| 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 | / |

4. 监测质量保证

4.1 废气: 严格按照《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 和《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 规定执行; 监测仪器符合国家相关标准或技术要求, 监测前后对使用的仪器均进行流量校正, 采样前进行现场检漏, 氨、硫化氢、颗粒物做全程序空白;

4.2 噪声: 严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 规定执行; 监测仪器符合国家有关标准或技术要求, 监测前后用声校准器校准仪器, 测量前后示值误差 $\leq\pm 0.5\text{dB (A)}$ 并记录存档;

4.3 对监测结果有影响的设备经过检定或校准并在有效期内;

4.4 监测分析方法采用现行有效国家颁布的标准分析方法, 监测人员持证上岗;

4.5 监测数据严格实行三级审核制度。

5. 监测分析结果

监测分析结果及气象参数见表 5.1~5.4。

表 5.1 有组织排放废气监测结果

| 采样日期 | 监测点位 | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 颗粒物 | |
|------------|------------------------------------|-----|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2020.12.04 | 原料下料坑 处袋式除尘 器+15m 高排 气筒出口 | 1 | 3.76×10 ³ | 24.1 | 0.091 |
| | | 2 | 3.70×10 ³ | 22.6 | 0.084 |
| | | 3 | 3.76×10 ³ | 22.9 | 0.086 |
| | | 平均值 | 3.74×10 ³ | 23.3 | 0.087 |
| | 输送机处袋 式除尘器 +15m 高排气 筒出口 | 1 | 1.68×10 ³ | 17.2 | 0.029 |
| | | 2 | 1.66×10 ³ | 19.3 | 0.032 |
| | | 3 | 1.70×10 ³ | 18.4 | 0.031 |
| | | 平均值 | 1.68×10 ³ | 18.5 | 0.031 |
| | 细粉碎机处 袋式除尘器 +15m 高排气 筒进口 | 1 | 1.99×10 ³ | 75.3 | 0.150 |
| | | 2 | 1.97×10 ³ | 81.3 | 0.160 |
| | | 3 | 2.04×10 ³ | 78.4 | 0.160 |
| | | 平均值 | 2.00×10 ³ | 78.5 | 0.157 |
| | 细粉碎机处 袋式除尘器 +15m 高排气 筒出口 | 1 | 2.86×10 ³ | 8.1 | 0.023 |
| | | 2 | 2.86×10 ³ | 7.5 | 0.021 |
| | | 3 | 2.88×10 ³ | 7.8 | 0.022 |
| | | 平均值 | 2.87×10 ³ | 7.7 | 0.022 |
| | 粉碎机处袋 式除尘器 +15m 高排气 筒出口 | 1 | 4.01×10 ³ | 20.5 | 0.082 |
| | | 2 | 3.96×10 ³ | 19.1 | 0.076 |
| | | 3 | 3.97×10 ³ | 18.7 | 0.074 |
| | | 平均值 | 3.98×10 ³ | 19.3 | 0.077 |

| 采样日期 | 监测点位 | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 颗粒物 | |
|------------|----------------------------|-----|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2020.12.04 | 包装机处袋式除尘器+15m高排气筒1#进口 | 1 | 621 | 74.2 | 0.046 |
| | | 2 | 626 | 68.3 | 0.043 |
| | | 3 | 616 | 66.5 | 0.041 |
| | | 平均值 | 621 | 69.2 | 0.043 |
| | 包装机处袋式除尘器+15m高排气筒2#进口 | 1 | 434 | 60.4 | 0.026 |
| | | 2 | 462 | 56.1 | 0.026 |
| | | 3 | 484 | 51.6 | 0.025 |
| | | 平均值 | 460 | 56.5 | 0.026 |
| | 包装机处袋式除尘器+15m高排气筒出口 | 1 | 1.16×10 ³ | 9.0 | 0.010 |
| | | 2 | 1.21×10 ³ | 9.8 | 0.012 |
| | | 3 | 1.31×10 ³ | 10.7 | 0.014 |
| | | 平均值 | 1.23×10 ³ | 9.8 | 0.012 |
| | 烘干机组处多管旋风除尘器+沉降室+15m高排气筒出口 | 1 | 1.01×10 ⁴ | 6.4 | 0.065 |
| | | 2 | 1.05×10 ⁴ | 6.9 | 0.072 |
| | | 3 | 1.02×10 ⁴ | 6.8 | 0.069 |
| | | 平均值 | 1.03×10 ⁴ | 6.7 | 0.069 |
| 2020.12.05 | 原料下料坑处袋式除尘器+15m高排气筒出口 | 1 | 3.77×10 ³ | 24.3 | 0.092 |
| | | 2 | 3.74×10 ³ | 23.7 | 0.089 |
| | | 3 | 3.68×10 ³ | 23.4 | 0.086 |
| | | 平均值 | 3.73×10 ³ | 23.9 | 0.089 |
| | 输送机处袋式除尘器+15m高排气筒出口 | 1 | 1.68×10 ³ | 18.3 | 0.031 |
| | | 2 | 1.69×10 ³ | 17.1 | 0.029 |
| | | 3 | 1.68×10 ³ | 18.1 | 0.030 |
| | | 平均值 | 1.68×10 ³ | 17.9 | 0.030 |

| 采样日期 | 监测点位 | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 颗粒物 | |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2020.12.05 | 细粉碎机处 袋式除尘器 +15m 高排气 筒进口 | 1 | 1.87×10 ³ | 78.9 | 0.148 |
| | | 2 | 1.90×10 ³ | 76.3 | 0.145 |
| | | 3 | 1.94×10 ³ | 78.7 | 0.153 |
| | | 平均值 | 1.90×10 ³ | 78.4 | 0.149 |
| | 细粉碎机处 袋式除尘器 +15m 高排气 筒出口 | 1 | 2.86×10 ³ | 7.8 | 0.022 |
| | | 2 | 2.90×10 ³ | 7.7 | 0.022 |
| | | 3 | 2.91×10 ³ | 7.6 | 0.022 |
| | | 平均值 | 2.89×10 ³ | 7.6 | 0.022 |
| | 粉碎机处袋 式除尘器 +15m 高排气 筒出口 | 1 | 3.93×10 ³ | 19.5 | 0.077 |
| | | 2 | 3.95×10 ³ | 18.7 | 0.074 |
| | | 3 | 3.96×10 ³ | 19.3 | 0.076 |
| | | 平均值 | 3.95×10 ³ | 19.2 | 0.076 |
| | 包装机处袋 式除尘器 +15m 高排气 筒 1# 进口 | 1 | 604 | 61.1 | 0.037 |
| | | 2 | 637 | 70.6 | 0.045 |
| | | 3 | 604 | 68.9 | 0.042 |
| | | 平均值 | 615 | 66.7 | 0.041 |
| | 包装机处袋 式除尘器 +15m 高排气 筒 2# 进口 | 1 | 496 | 55.3 | 0.027 |
| | | 2 | 504 | 59.3 | 0.030 |
| | | 3 | 483 | 50.8 | 0.025 |
| | | 平均值 | 494 | 54.7 | 0.027 |
| 包装机处袋 式除尘器 +15m 高排气 筒出口 | 1 | 1.30×10 ³ | 9.2 | 0.012 | |
| | 2 | 1.25×10 ³ | 10.9 | 0.014 | |
| | 3 | 1.22×10 ³ | 9.7 | 0.012 | |
| | 平均值 | 1.26×10 ³ | 10.3 | 0.013 | |

| 采样日期 | 监测点位 | 频次 | 标干流量 (m ³ /h) | 颗粒物 | |
|------------|---|-----|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| | | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| 2020.12.05 | 烘干机组处 多管旋风除 尘器+沉降室 +15m 高排气 筒出口 | 1 | 1.03×10 ⁴ | 5.7 | 0.059 |
| | | 2 | 1.01×10 ⁴ | 6.6 | 0.067 |
| | | 3 | 1.06×10 ⁴ | 6.4 | 0.068 |
| | | 平均值 | 1.03×10 ⁴ | 6.3 | 0.065 |

表 5.2 无组织排放废气监测结果

| 采样日期 | 频次 | 点位 | 颗粒物 (mg/m ³) | | 氨 (mg/m ³) | | 硫化氢 (mg/m ³) | |
|------------|----|--------|-----------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| | | | 点位 浓度 | 无组织排 放浓度 | 点位 浓度 | 无组织排 放浓度 | 点位 浓度 | 无组织排 放浓度 |
| 2020.12.04 | 1 | 上风向 1# | 0.196 | 0.299 | / | 0.36 | / | 0.008 |
| | | 下风向 2# | 0.277 | | 0.35 | | 0.007 | |
| | | 下风向 3# | 0.287 | | 0.27 | | 0.006 | |
| | | 下风向 4# | 0.299 | | 0.36 | | 0.008 | |
| | 2 | 上风向 1# | 0.210 | 0.315 | / | 0.34 | / | 0.006 |
| | | 下风向 2# | 0.315 | | 0.25 | | 0.006 | |
| | | 下风向 3# | 0.311 | | 0.34 | | 0.005 | |
| | | 下风向 4# | 0.301 | | 0.30 | | 0.005 | |
| | 3 | 上风向 1# | 0.211 | 0.317 | / | 0.39 | / | 0.007 |
| | | 下风向 2# | 0.307 | | 0.39 | | 0.006 | |
| | | 下风向 3# | 0.317 | | 0.34 | | 0.007 | |
| | | 下风向 4# | 0.295 | | 0.29 | | 0.007 | |
| | 4 | 上风向 1# | 0.207 | 0.321 | / | 0.37 | / | 0.007 |
| | | 下风向 2# | 0.321 | | 0.30 | | 0.006 | |
| | | 下风向 3# | 0.309 | | 0.37 | | 0.007 | |
| | | 下风向 4# | 0.313 | | 0.36 | | 0.005 | |

| 采样日期 | 频次 | 点位 | 颗粒物 (mg/m ³) | | 氨 (mg/m ³) | | 硫化氢 (mg/m ³) | |
|------------|----|--------|-----------------------------|-------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| | | | 点位 浓度 | 无组织排 放浓度 | 点位 浓度 | 无组织排 放浓度 | 点位 浓度 | 无组织排 放浓度 |
| 2020.12.05 | 1 | 上风向 1# | 0.197 | 0.287 | / | 0.35 | / | 0.008 |
| | | 下风向 2# | 0.267 | | 0.28 | | 0.007 | |
| | | 下风向 3# | 0.280 | | 0.31 | | 0.006 | |
| | | 下风向 4# | 0.287 | | 0.35 | | 0.008 | |
| | 2 | 上风向 1# | 0.207 | 0.301 | / | 0.39 | / | 0.007 |
| | | 下风向 2# | 0.301 | | 0.35 | | 0.006 | |
| | | 下风向 3# | 0.295 | | 0.39 | | 0.007 | |
| | | 下风向 4# | 0.281 | | 0.29 | | 0.007 | |
| | 3 | 上风向 1# | 0.213 | 0.323 | / | 0.37 | / | 0.008 |
| | | 下风向 2# | 0.304 | | 0.23 | | 0.008 | |
| | | 下风向 3# | 0.309 | | 0.37 | | 0.007 | |
| | | 下风向 4# | 0.323 | | 0.32 | | 0.007 | |
| | 4 | 上风向 1# | 0.202 | 0.324 | / | 0.36 | / | 0.008 |
| | | 下风向 2# | 0.324 | | 0.36 | | 0.007 | |
| | | 下风向 3# | 0.304 | | 0.31 | | 0.007 | |
| | | 下风向 4# | 0.313 | | 0.33 | | 0.008 | |

表 5.3 气象参数

| 采样日期 | 频次 | 气象参数 | | | |
|------------|----|---------|----------|----|----------|
| | | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) |
| 2020.12.04 | 1 | 3.2 | 102.83 | SW | 1.1 |
| | 2 | 6.5 | 102.18 | SW | 1.2 |
| | 3 | 4.8 | 102.49 | SW | 1.1 |
| | 4 | 5.2 | 102.37 | SW | 1.2 |

| 采样日期 | 频次 | 气象参数 | | | |
|------------|----|---------|----------|----|----------|
| | | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) |
| 2020.12.05 | 1 | 2.7 | 102.89 | S | 1.2 |
| | 2 | 5.4 | 102.26 | S | 1.1 |
| | 3 | 3.1 | 102.67 | S | 1.2 |
| | 4 | 4.3 | 102.52 | S | 1.1 |

表 5.4 厂界环境噪声监测结果

单位: dB (A)

| 监测日期 \ 监测点位 | | 东厂界 | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 |
|-------------|----|------|------|------|------|
| 2020.12.04 | 昼间 | 52.5 | 53.4 | 54.1 | 53.0 |
| | 夜间 | 43.1 | 43.9 | 45.2 | 43.2 |
| 2020.12.05 | 昼间 | 53.7 | 54.2 | 54.6 | 53.2 |
| | 夜间 | 44.7 | 43.5 | 43.9 | 44.7 |

6. 监测人员

姚凯、张少杰、王朝洁、苏亚超、王鹏涛、张星耀、武俊涛、杨培锋、李江化、张星

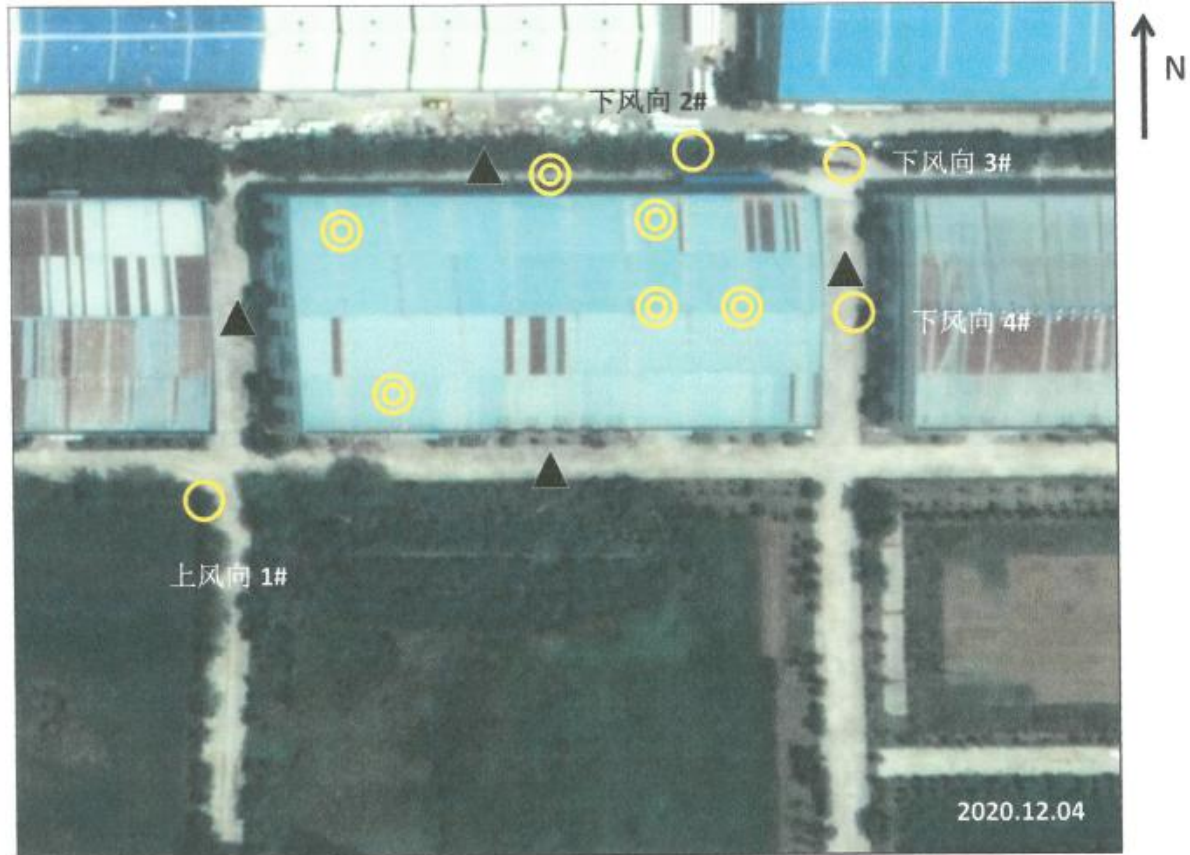
编制: 王博 审核: 周亚宁 签发: 杨培锋
 日期: 2020.12.9 日期: 2020.12.09 日期: 2020.12.9

河南森邦环境检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



HNsenbang2020120201 许昌欣博阳科技有限公司年产 2 万吨
生物饲料预混料生产线项目竣工验收监测




图例：有组织排放废气点位 

无组织排放废气点位 

厂界环境噪声点位 

HNsenbang2020120201 许昌欣博阳科技有限公司年产 2 万吨
生物饲料预混料生产线项目竣工验收监测



图例：有组织废气排放点位 

无组织废气排放点位 

厂界环境噪声点位 