



监测报告

项目名称 废水、废气自行监测（半年度）

委托单位 青岛瀚生生物科技股份有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2020年04月20日

青岛中博华科检测科技有限公司



注 意 事 项

- 1.本报告无检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2.本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3.对本报告监测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出。
- 4.不可重复性试验不进行复检。
- 5.若客户送样，报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
- 6.未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 7.检测报告涂改无效。

通讯地址：山东省青岛市黄岛区青龙河路 58 号 D 栋 A1 区

邮政编码：266500

联系电话：0532-87075277

一、基本信息

| | | | |
|---|---|----------|-----------------------|
| 受检单位 | 青岛瀚生生物科技股份有限公司 | 详细地址 | 青岛莱西市 |
| 联系人 | 仲民 | 联系电话 | 13370839557 |
| 采样日期 | 2020.04.06 | 检测日期 | 2020.04.07-2020.04.13 |
| 样品状态描述 | 有组织废气: 聚乙烯瓶、比色管、气袋、VOCs 管、GDX502 管、滤筒; 无组织废气: VOCs 管、气袋、GDX502 管、滤膜、比色管; 污水: 玻璃瓶、聚乙烯瓶, 淡黄色无味液体。 | | |
| 仪器设备 | 名称 | 编号 | 型号 |
| | 离子色谱仪 | ZB0113 | CIC-D100 |
| | 全自动烟气采样器 | ZB003 | MH3001 |
| | 全自动烟尘(气)测试仪 | ZB002 | YQ3000-C |
| | 紫外可见分光光度计 | ZB024 | UV-1800 |
| | 气相色谱-质谱联用仪 | ZB023-02 | GCMS-QP2020NX |
| | 离子色谱仪 | ZB027 | CIC-D120 |
| | 智能综合采样器 | ZB105 | ADS-2062E |
| | 电子天平 | ZB054 | EX125DZH |
| | 气相色谱仪 | ZB021-01 | GC-2014C |
| | 红外分光测油仪 | ZB033 | GH-800 |
| 备注: 污水检测结果低于检出限时, 结果报告为方法的检出限值加标志位“L”; 无组织废气检测结果低于检出限时, 结果报告为“未检出”。 | | | |

二、监测方案

(一) 有组织废气

| 编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|--|--|------------|
| 1# | 南一车间车间后排气筒 FQ-LX-017 制剂排放口 | 二氯甲烷、硫酸雾、氯化氢、 臭气浓度 | 一天一次, 监测一天 |
| 2# | 九车间混配后排放口 FQ-LX-016-2 乳氟禾草灵酸气排放口 | 二氯甲烷、氯化氢、臭气浓度、 氯苯类(氯代苯、1,4- 二氯苯、1,2,4-三氯苯) | |
| 3# | 环保站生化排放口 FQ-LX-016-3 环保站废气排放口 | 氯苯类(氯代苯、1,4-二氯苯、 1,2,4-三氯苯)、臭气浓度 | |
| 4# | 南五车间车间后排放口 FQ-LX-016-6 水乳剂、水悬浮剂包装排放口 | 臭气浓度 | |

(二) 无组织废气

| 编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|------|---|------------|
| 1# | 上风向 | 氯苯、氯化氢、氯苯类(氯代苯、1,4- 二氯苯、1,2,4-三氯苯)、非甲烷总烃、 甲苯、总悬浮颗粒物、氮氧化物、臭 气浓度、SO ₄ ²⁻ 、二氯甲烷 | 一天一次, 监测一天 |
| 2# | 下风向 | | |
| 3# | 下风向 | | |
| 4# | 下风向 | | |

(三) 污水

| 编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|----|---------------------------------|--------------|------------|
| 1# | 污水处理站规范化排污口 WS-LX-021 废水总排放口 | 硫化物、氟化物、动植物油 | 一天三次, 监测一天 |

本页以下空白

三、有组织废气

(一) 监测技术规范、依据及参数

| 分析项目 | | 分析方法 | 方法依据 | 检出限 | | |
|--|------------|-------------------|-----------------|--------------------------|----------|----------|
| 氯化氢 | | 离子色谱法 | HJ 549-2016 | 0.2mg/m ³ | | |
| 臭气浓度 | | 三点比较式臭袋法 | GB/T 14675-1993 | 10 (无量纲) | | |
| 氯苯类 | 氯代苯 | 气相色谱法 | HJ 66-2001 | 0.04mg/m ³ | | |
| | 1,2-二氯苯 | 气相色谱法 | HJ 66-2001 | 0.11mg/m ³ | | |
| | 1,2,4-三氯苯 | 气相色谱法 | HJ 66-2001 | 0.36mg/m ³ | | |
| 甲苯 | | 固相吸附-热脱附 气相色谱-质谱法 | HJ 734-2014 | 0.004mg/m ³ | | |
| 二氯甲烷 | | 固相吸附-热脱附 气相色谱-质谱法 | HJ 734-2014 | 0.005mg/m ³ | | |
| 硫酸雾 | | 离子色谱法 | HJ 544-2016 | 0.2mg/m ³ | | |
| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 烟气温度 (°C) | 标干流量 (m ³ /h) | 烟筒高度 (m) | 烟筒内径 (m) |
| 1#南一车间车间后排气筒 FQ-LX-017 制剂排放口 | 2020.04.06 | 09:12-10:04 | 17 | 1483 | 15 | 0.40 |
| 2#九车间混配后排放口 FQ-LX-016-2 乳氟禾草灵酸气排放口 | | 10:29-10:59 | 21 | 1342 | 15 | 0.70 |
| 3#环保站生化排放口 FQ-LX-016-3 环保站废气排放口 | | 11:27-11:57 | 26 | 14832 | 25 | 0.80 |
| 4#南五车间车间后排放口 FQ-LX-016-6 水乳剂、水悬浮剂包装排放口 | | 12:36-12:50 | 22 | 2654 | 15 | 0.40 |
| 本页以下空白 | | | | | | |

(二) 监测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 监测项目 | 监测结果 | | |
|---|------------|-------------|-----------------------|------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | 浓度 mg/m ³ | 速率 kg/h | |
| 1#南一车间车间后 排气筒 FQ-LX-017 制剂排放口 | 2020.04.06 | 09:12-10:04 | 200401W03-01 YZ111 | 硫酸雾 | 0.33 | 4.89×10 ⁻⁴ | |
| | | | | 氯化氢 | 2.68 | 3.97×10 ⁻³ | |
| | | | | 二氯甲烷 | 0.456 | 6.76×10 ⁻⁴ | |
| | | | | 臭气浓度 | 174 无量纲 | —— | |
| 2#九车间混配后排放口 FQ-LX-016-2 乳氟禾草灵酸气排放口 | 2020.04.06 | 10:29-10:59 | 200401W03-01 YZ211 | 二氯甲烷 | 未检出 | 未检出 | |
| | | | | 氯化氢 | 7.69 | 0.0103 | |
| | | | | 氯苯类 | 氯代苯 | 0.35 | 4.70×10 ⁻⁴ |
| | | | | | 1,4-二氯苯 | 0.40 | 5.37×10 ⁻⁴ |
| | | | | | 1,2,4-三氯苯 | 0.48 | 6.44×10 ⁻⁴ |
| 臭气浓度 | 234 无量纲 | —— | | | | | |
| 3#环保站生化排放口 FQ-LX-016-3 环保站废气排放口 | 2020.04.06 | 11:27-11:57 | 200401W03-01 YZ311 | 氯苯类 | 氯代苯 | 0.44 | 6.53×10 ⁻³ |
| | | | | | 1,4-二氯苯 | 1.06 | 0.0157 |
| | | | | | 1,2,4-三氯苯 | 0.92 | 0.0136 |
| | | | | 臭气浓度 | 132 无量纲 | —— | |
| 4#南五车间车间后 排放口 FQ-LX-016-6 水乳剂、 水悬浮剂包装排放口 | 2020.04.06 | 12:36-12:50 | 200401W03-01 YZ411 | 臭气浓度 | 132 无量纲 | —— | |
| 结论 | 不予判定 | | | | | | |

四、无组织废气

(一) 监测技术规范、依据及参数

| 分析项目 | | 分析方法 | | 方法依据 | | 检出限 | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|---------|-----------------|----|--------------------------------|----|
| 氯苯 | | 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 | | HJ 644-2013 | | 0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| 氯苯类 | 氯代苯 | 气相色谱法 | | HJ 66-2001 | | 0.04 mg/m^3 | |
| | 1,2-二氯苯 | 气相色谱法 | | HJ 66-2001 | | 0.11 mg/m^3 | |
| | 1,2,4-三氯苯 | 气相色谱法 | | HJ 66-2001 | | 0.36 mg/m^3 | |
| 氯化氢 | | 离子色谱法 | | HJ 549-2016 | | 0.02 mg/m^3 | |
| 非甲烷总烃 | | 直接进样-气相色谱法 | | HJ 604-2017 | | 0.07 mg/m^3 | |
| 甲苯 | | 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 | | HJ 644-2013 | | 0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| 总悬浮颗粒物 | | 定重量法 | | GB/T 15432-1995 | | 0.001 mg/m^3 | |
| 氮氧化物 | | 盐酸萘乙二胺分光光度法 | | HJ 479-2009 | | 0.015 mg/m^3 | |
| 臭气浓度 | | 三点比较式臭袋法 | | GB/T 14675-1993 | | 10 (无量纲) | |
| SO ₄ ²⁻ | | 离子色谱法 | | HJ 799-2016 | | 0.030 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| 二氯甲烷 | | 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 | | HJ 644-2013 | | 1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| 采样日期 | 采样时间 | 气温(°C) | 气压(KPa) | 风速(m/s) | 风向 | 总云 | 低云 |
| 2020.04.06 | 13:00 | 14.8 | 101.8 | 2.4 | S | 6 | 2 |
| 检测点位示意图: | | | | | | | |

(二) 监测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 监测项目 | | |
|-------|------------|-------|-------------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| | | | | 氯苯 μg/m ³ | SO ₄ ²⁻ μg/m ³ | 甲苯 μg/m ³ |
| 1#上风向 | 2020.04.06 | 13:00 | 200401W03-01WZ111 | 未检出 | 7.36 | 未检出 |
| 2#下风向 | | | 200401W03-01WZ211 | 未检出 | 23.0 | 102 |
| 3#下风向 | | | 200401W03-01WZ311 | 未检出 | 12.1 | 15.1 |
| 4#下风向 | | | 200401W03-01WZ411 | 未检出 | 12.0 | 7.6 |
| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 监测项目 | | |
| | | | | 氮氧化物 mg/m ³ | 臭气浓度 无量纲 | 二氯甲烷 μg/m ³ |
| 1#上风向 | 2020.04.06 | 13:00 | 200401W03-01WZ111 | 0.025 | 11 | 未检出 |
| 2#下风向 | | | 200401W03-01WZ211 | 0.050 | 13 | 未检出 |
| 3#下风向 | | | 200401W03-01WZ311 | 0.036 | 12 | 未检出 |
| 4#下风向 | | | 200401W03-01WZ411 | 0.085 | 14 | 32.3 |
| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 监测项目 | | |
| | | | | 氯苯类 mg/m ³ | | |
| | | | | 氯代苯 | 1,2-二氯苯 | 1,2,4-三氯苯 |
| 1#上风向 | 2020.04.06 | 13:00 | 200401W03-01WZ111 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 2#下风向 | | | 200401W03-01WZ211 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 3#下风向 | | | 200401W03-01WZ311 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 4#下风向 | | | 200401W03-01WZ411 | 未检出 | 未检出 | 未检出 |
| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 监测项目 | | |
| | | | | 氯化氢 mg/m ³ | 非甲烷总烃 mg/m ³ | 总悬浮颗粒物 mg/m ³ |
| 1#上风向 | 2020.04.06 | 13:00 | 200401W03-01WZ111 | 0.022 | 1.05 | 0.198 |
| 2#下风向 | | | 200401W03-01WZ211 | 0.036 | 1.54 | 0.232 |
| 3#下风向 | | | 200401W03-01WZ311 | 0.030 | 1.58 | 0.228 |
| 4#下风向 | | | 200401W03-01WZ411 | 0.028 | 1.12 | 0.265 |
| 结论 | 不予判定 | | | | | |

五、污水

(一) 监测技术规范、依据及参数

| 分析项目 | 分析方法 | 方法依据 | 检出限 | |
|--|------------|-----------------|------------|---------------------------|
| 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 16489-1996 | 0.005mg/L | |
| 氟化物 | 离子选择电极法 | GB/T 7484-1987 | 0.05mg/L | |
| 动植物油 | 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 0.06mg/L | |
| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 水温 (°C) | 流量 (m ³ /d) |
| 1#污水处理站规范化 排污口 WS-LX-021 废 水总排放口 | 2020.04.06 | 09:11 | 22.6 | 500 |
| | | 12:42 | 23.0 | 500 |
| | | 15:27 | 22.8 | 500 |

(二) 监测结果

| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 监测项目 | |
|---------------------------------------|------------|-------|-------------------|--------------|-------------|
| | | | | 硫化物 mg/L | 氟化物 mg/L |
| 1#污水处理站规范化 排污口 WS-LX-021 废水总排放口 | 2020.04.06 | 09:11 | 200401W03-01WS111 | 0.011 | 15.4 |
| | | 12:42 | 200401W03-01WS112 | 0.008 | 14.2 |
| | | 15:27 | 200401W03-01WS113 | 0.014 | 11.8 |
| 采样点位 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 监测项目 | |
| | | | | 动植物油 mg/L | |
| 1#污水处理站规范化 排污口 WS-LX-021 废水总排放口 | 2020.04.06 | 09:11 | 200401W03-01WS111 | 0.06L | |
| | | 12:42 | 200401W03-01WS112 | 0.06L | |
| | | 15:27 | 200401W03-01WS113 | 0.06L | |
| 结论 | 不予判定 | | | | |

—— 本报告结束 ——

编制人: 曹兴雷

审核人: 黄金洋

签发人: 黄金洋

签发日期: 2020.04.20

