



221120341058

副本

浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HJ232828

Report No.

项目名称 宁波旭升集团股份有限公司五厂环境检测
Project name

委托单位 宁波旭升集团股份有限公司
Client

委托单位地址 浙江省宁波市北仑区沿山河南路 68 号
Address



检测单位 (盖章)

Detection unit (seal)



编制人 李梦洁

Compiled by

审核人 宋莉

Inspected by

批准人 孙晓欣

Approved by

报告日期 2023-09-13

Report date

浙江中一检测研究院股份有限公司 ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

地址 Address:浙江省宁波市高新区清逸路 69 号 C 幢

邮编 Post Code:315040

电话 Tel:0574-87908555 87837222 87836111

传真 Fax: 0574-87835222

网址 Web: www.zynb.com.cn

Email: zyjc@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection & Test Report”.
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印无效,本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.
- 9、委托方要求对检测结果进行符合性判定时,如无特殊说明,本公司根据委托方提供的标准限值,采用实测值进行符合性判定,不考虑不确定度所带来的风险,据此判定方式引发的风险由委托方自行承担,本公司不承担连带责任。
When the client requests the conformity judgment of the test results,if there is no special instructions,the company will use the actual measured value to make the conformity judgment according to the evaluation standards provided by the client, and the risk arised by the uncertainty is not considered. The risks caused are borne by the entrusting party, and the company does not bear joint liability.

检测说明

Test Description

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| 样品类别 Sample type | 有组织废气、无组织废气、废水、 噪声 | 检测类别 Type | 委托检测 |
| 采样日期 Sampling date | 2023-09-06 | 检测日期 Testing date | 2023-09-06~2023-09-11 |
| 采样地址 Sampling address | 宁波市北仑区大碶街道沿山河南路 68 号 | | |
| 检测地点 Testing address | 浙江中一检测研究院股份有限公司及采样现场 | | |
| 采样方法 Sampling Standard | 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 及修改单 固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007 饮食业油烟排放标准（试行）GB 18483-2001 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000 | | |
| 评价标准 Evaluation standard | 废水排放执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值，其中氨氮、 总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/ 887-2013）表 1 中 其他企业标准限值，总氮排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015） 表 1 中 B 级标准限值；有组织废气排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》 （GB 18483-2001）表 2 中标准限值；无组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》 （GB 16297-1996）表 2 中标准限值；噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）3 类功能区标准限值。 | | |
| 备注 Note | 检测点位、检测项目、检测频次、检测依据、标准限值依据由委托单位指定，检测频 次不满足评价标准规定要求时，检测结果不能直接作为评价是否达标的依据。 | | |

| 检测项目 Tested Item | 检测依据 Testing Standard | 主要检测仪器 Main Instruments |
|---------------------|---|----------------------------|
| 烟气流量 | 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 | 全自动烟尘（气）测 试仪 |
| 非甲烷总烃 | 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 | 气相色谱仪 |
| 油烟 | 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ 1077-2019 | 红外分光测油仪 |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | pH 计 |
| 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021 | — |

| 检测项目 Tested Item | 检测依据 Testing Standard | 主要检测仪器 Main Instruments |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 电子天平 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 滴定管 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 可见分光光度计 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 可见分光光度计 |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 紫外可见分光光度计 |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 红外分光测油仪 |
| 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 溶解氧测定仪 生化培养箱 |
| 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 |

检测结果

Test Conclusion

表 1、废水检测结果

| 检测点位 | ★1#生产废水标排口 DW001 | | | ★2#生产废水总排口 DW001 | | | 标准 限值 |
|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|----------|
| | 09:10 | 10:08 | 10:45 | 09:18 | 10:12 | 10:53 | |
| 采样时间 | 09:10 | 10:08 | 10:45 | 09:18 | 10:12 | 10:53 | |
| 样品性状 | 浅黄微浑 | 浅黄微浑 | 浅黄微浑 | 浅黄微浑 | 浅黄微浑 | 浅黄微浑 | |
| pH 值 (无量纲) | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 6~9 |
| 色度 倍 | 4 | 4 | 4 | 20 | 20 | 20 | — |
| 悬浮物 mg/L | 28 | 29 | 28 | 16 | 15 | 17 | ≤400 |
| 化学需氧量 mg/L | 210 | 200 | 195 | 369 | 340 | 345 | ≤500 |
| 氨氮 (以 N 计) mg/L | 2.96 | 2.81 | 2.87 | 20.6 | 21.0 | 21.4 | ≤35 |
| 总磷 mg/L | 0.38 | 0.42 | 0.36 | 5.47 | 5.52 | 5.44 | ≤8 |
| 总氮 mg/L | 12.6 | 14.3 | 13.5 | 56.5 | 55.9 | 56.0 | ≤70 |
| 五日生化需氧量 mg/L | 80.7 | 81.2 | 82.4 | 183 | 189 | 187 | ≤300 |
| 石油类 mg/L | 0.41 | 0.36 | 0.38 | 1.24 | 1.34 | 1.32 | ≤20 |

表 2、有组织废气检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | 标准限值 |
|------------|--------------------------------|-------|------|
| ◎3#油烟废气排放口 | 油烟 mg/m ³ | 0.2 | ≤2.0 |
| | 处理设备 | 油烟净化器 | — |
| | 基准灶头个数 (个) | 16.4 | — |
| | 烟气流量 (实测烟气量) m ³ /h | 22322 | — |

表 3、无组织废气检测结果

| 检测点号 | 检测点位 | 非甲烷总烃 (以 C 计) 检测结果 mg/m ³ | | |
|------|--------|--------------------------------------|------|------|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| ○4# | 厂界上风向 | 0.77 | 0.82 | 0.86 |
| ○5# | 厂界下风向一 | 1.03 | 0.96 | 0.97 |
| ○6# | 厂界下风向二 | 1.06 | 1.09 | 1.13 |
| ○7# | 厂界下风向三 | 1.42 | 1.49 | 1.56 |
| 标准限值 | | ≤4.0 | | |

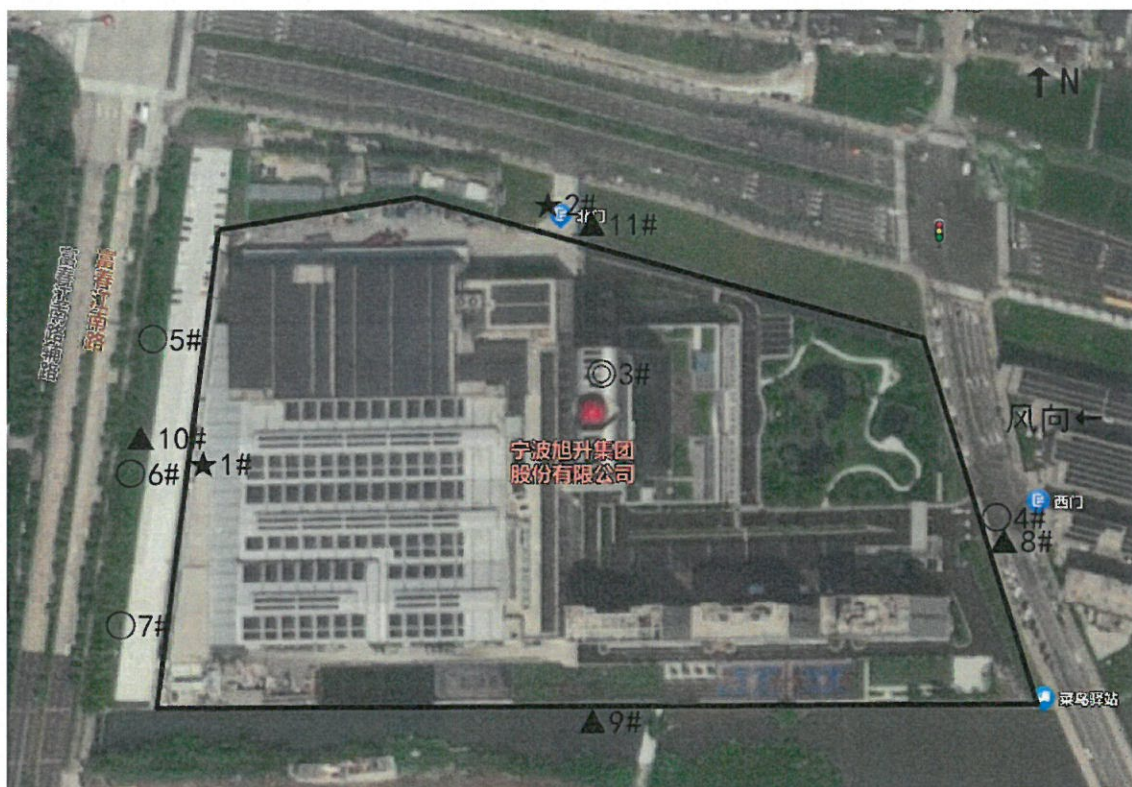
表 4、工业企业厂界环境噪声检测结果

| 检测点号 | 检测点位 | 天气情况 | 检测期间最大风速 m/s | 昼间噪声 | | 夜间噪声 | |
|------|------|------|--------------|-------|------------------------|-------|------------------------|
| | | | | 检测时间 | L _{eq} dB (A) | 检测时间 | L _{eq} dB (A) |
| ▲8# | 厂界东侧 | 晴 | 1.8 | 09:33 | 58 | 22:01 | 48 |
| ▲9# | 厂界南侧 | | | 09:42 | 57 | 22:07 | 47 |
| ▲10# | 厂界西侧 | | | 09:57 | 63 | 22:15 | 49 |
| ▲11# | 厂界北侧 | | | 10:03 | 60 | 22:21 | 50 |
| 标准限值 | | | | ≤65 | | ≤55 | |

表 5、气象参数表

| 日期 | 时间 | 气象参数 | | | | |
|------------|-------|--------|-------|--------|------|----|
| | | 气压 kPa | 气温 °C | 风速 m/s | 主导风向 | 天气 |
| 2023-09-06 | 09:02 | 100.6 | 30.1 | 1.0 | 东 | 晴 |
| | 10:14 | 100.6 | 30.1 | 1.2 | 东 | 晴 |
| | 11:26 | 100.8 | 30.6 | 1.2 | 东 | 晴 |

点位示意图



◎-有组织废气采样点；○-无组织废气采样点；★-废水采样点；▲-工业企业厂界环境噪声检测点

