



170512050406
有效期2023年12月10日

FYXJHJ/D-43

内蒙古富源新纪检测有限责任公司

检 测 报 告

报告编号: FY-YS2018-022-001



项目名称:巨力建材验收检测

委托单位: 内蒙古巨力新型建材有限公司

签发日期:2018年10月21日



FYXJHJ/D-43

声 明

1. 检测报告无专用章及骑缝章无效。
2. 检测报告无编制、审核、批准人员签字无效。
3. 检测委托方如对检测报告数据有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，逾期不予受理。
4. 委托方办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或者不能进行复测的实验，不进行复测委托方放弃异议权利。
6. 委托方对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 委托送检的，其检验检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托方的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 未经本公司书面批准，本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。经同意的复制品需加盖本单位公章后方可生效。
11. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
12. 如果项目左上角标注“*”标识，表示该项目不在本单位的 CMA 认证范围内。

~~~~~  
防伪说明：

- a. 报告编号是唯一的；
  - b. 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制品不会带有“”防伪纹路。
- ~~~~~

电话：（0471）4307403

传真：（0471）3819349

邮编：010020

地址： 内蒙古呼和浩特市新华大街锦威商务中心 10 楼

内蒙古富源新纪检测有限责任公司受内蒙古巨力新型建材有限公司委托,于2018年8月13日~8月16日、9月10日~9月11日和10月11日~10月12日对巨力建材验收检测项目进行了检测,本次任务信息如下:

任务信息一览表

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 委 托 方     | 内蒙古巨力新型建材有限公司                                                         |
| 委托方联系方式   | /                                                                     |
| 委 托 日 期   | 2018-08-09                                                            |
| 受 托 方     | 内蒙古富源新纪检测有限责任公司                                                       |
| 受托方联系方式   | 0471-4307403                                                          |
| 受 托 日 期   | 2018-08-09                                                            |
| 外委或分包内容   | /                                                                     |
| 检 测 性 质   | 委托检测                                                                  |
| 样 品 类 别   | 环境空气、无组织废气、噪声、地下水、有组织废气                                               |
| 采 样 日 期   | 2018-08-13~2018-08-15、2018-09-10~2018-09-11、<br>2018-10-11~2018-10-12 |
| 采 样 地 点   | 内蒙古巨力新型建材有限公司                                                         |
| 采 样 人     | 缪树龙、甄光宇、陈涛                                                            |
| 检 测 人     | 娄艺增、卢冲、赵鹏慧、宋士勇、坤飞、王国静、杨亚萍、高君                                          |
| 检 测 日 期   | 2018-08-13~2018-08-16、2018-09-10~2018-09-11、<br>2018-10-11~2018-10-12 |
| 项 目 负 责 人 | 安宏萍                                                                   |

## 1、检测内容

表 1-1 无组织废气检测内容

| 点位编号 | 点位名称   | 点位坐标                            | 检测项目                                 |
|------|--------|---------------------------------|--------------------------------------|
| WQ01 | 场界上风向  | N40°31'46.91"<br>E111°44'19.34" | 颗粒物、非甲烷总烃（以碳计），记录气象参数；<br>4次/天，检测2天。 |
| WQ02 | 场界下风向1 | N40°31'46.61"<br>E111°44'28.09" |                                      |
| WQ03 | 场界下风向2 | N40°31'41.28"<br>E111°44'30.42" |                                      |
| WQ04 | 场界下风向3 | N40°31'40.03"<br>E111°44'25.29" |                                      |

表 1-2 环境空气检测内容

| 点位编号 | 点位名称        | 点位坐标                            | 检测项目                                                                                         |
|------|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| HQ01 | 内蒙古林木种苗示范基地 | N40°32'23.04"<br>E111°44'12.75" | 1小时均值：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、臭氧，4次/天，检测2天；                                                           |
| HQ02 | 一间房村养殖场     | N40°30'57.01"<br>E111°44'10.32" | 8小时均值：臭氧，1次/天，检测2天；<br>24小时均值：二氧化硫、氮氧化物、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、一氧化碳，1次/天，检测2天； |
| HQ03 | 一间房村        | N40°31'01.63"<br>E111°45'15.26" | 同时采集监测期间气象参数。                                                                                |

表 1-3 地下水检测内容

| 点位编号 | 点位名称 | 点位坐标                            | 检测项目                                                                                 |
|------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DX01 | 地下水  | N40°31'43.40"<br>E111°44'28.82" | pH值、总硬度、高锰酸盐指数、氯化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、砷、汞、镉、铅、六价铬、铁、矿化度、细菌总数、总大肠菌群；<br>1次/天，检测2天。 |

表 1-4 噪声检测内容

| 点位编号 | 点位名称 | 点位坐标                            | 检测项目                                 |
|------|------|---------------------------------|--------------------------------------|
| ZS01 | 西厂界1 | N40°31'40.49"<br>E111°44'22.75" | 等效连续A声级；<br>2次/天（昼间、夜间各1次），<br>检测2天。 |
| ZS02 | 西厂界2 | N40°31'45.67"<br>E111°44'20.47" |                                      |
| ZS03 | 北厂界1 | N40°31'46.93"<br>E111°44'20.78" |                                      |
| ZS04 | 北厂界2 | N40°31'48.18"<br>E111°44'25.97" |                                      |
| ZS05 | 南厂界1 | N40°31'41.11"<br>E111°44'29.59" |                                      |
| ZS06 | 南厂界2 | N40°31'39.68"<br>E111°44'24.18" |                                      |

表 1-5 有组织废气检测内容

| 点位编号 | 点位名称       | 点位坐标                            | 检测项目                                        |
|------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| FQ01 | 1 号光解除尘器进口 | N40°31'41.59"<br>E111°44'25.58" | 排气量、烟气参数, 粉尘、非甲烷总烃排放浓度及排放速率; 3 次/天, 监测 2 天。 |
| FQ02 | 1 号光解除尘器出口 | N40°31'41.66"<br>E111°44'25.54" |                                             |
| FQ03 | 2 号光解除尘器进口 | N40°31'40.92"<br>E111°44'23.04" |                                             |
| FQ04 | 2 号光解除尘器出口 | N40°31'40.96"<br>E111°44'23.16" |                                             |

## 2、检测及分析方法

表 2-1 无组织废气检测仪器及分析方法一览表

| 序号 | 检测项目        | 检测方法及方法来源                                  | 使用仪器及编号                                                                 | 检出限                    |
|----|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | 颗粒物         | 有组织废气总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995         | 全自动大气/颗粒物采样器 FYXJ/ZL-003[003]、[005]、[008]、[009]<br>电子天平 YXJ/HY-101[001] | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | 非甲烷总烃 (以碳计) | 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 FYXJ/HY-116[003]                                                  | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |

表 2-2 环境空气检测仪器及分析方法一览表

| 序号 | 检测项目              | 检测方法及来源                                                      | 使用仪器及编号                                                                        | 检出限                                                              |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1  | PM <sub>2.5</sub> | 环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法 HJ618-2011 | 空气智能 TSP 综合采样器 FYXJ/HY-004[001]、[003]、[006]<br>电子天平 FYXJ/HY-101[006]           | 0.010mg/m <sup>3</sup>                                           |
| 2  | PM <sub>10</sub>  | 环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法 HJ618-2011 | 空气智能 TSP 综合采样器 FYXJ/HY-004[011]、[014]、[016]<br>电子天平 FYXJ/HY-101[006]           | 0.010mg/m <sup>3</sup>                                           |
| 3  | 氮氧化物              | 环境空气氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009             | 空气智能 TSP 综合采样器 FYXJ/HY-004[001]、[003]、[006]<br>A-1101 可见分光光度计 FYXJ/HY-113[001] | 日均值:<br>0.006mg/m <sup>3</sup><br>小时值:<br>0.015mg/m <sup>3</sup> |
| 4  | 二氧化硫              | 环境空气二氧化硫的测定 甲醛缓冲液吸收-盐酸副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009                  | 空气智能 TSP 综合采样器 FYXJ/HY-004[001]、[003]、[006]<br>A-1101 可见分光光度计 FYXJ/HY-113[001] | 日均值:<br>0.004mg/m <sup>3</sup><br>小时值:<br>0.007mg/m <sup>3</sup> |
| 5  | 一氧化碳              | 空气质量一氧化碳的测定 非分散红外法 GB9801-88                                 | 非分散红外仪 FYXJ/HY-010[002]                                                        | 小时值:<br>0.3mg/m <sup>3</sup>                                     |
| 6  | 臭氧                | 环境空气臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法 HJ504-2009                             | 空气智能 TSP 综合采样器 FYXJ/HY-004[011]、[014]、[016]<br>A-1101 可见分光光度计 FYXJ/HY-113[001] | 0.010mg/m <sup>3</sup>                                           |

表 2-3 水质检测项目及分析方法一览表

| 序号 | 检测项目       | 分析及来源                                                           | 使用仪器及编号                       | 检出限       |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 1  | pH 值       | 水质 pH 的测定 玻璃电极法<br>GB 6920—86                                   | pH 计<br>FYXJ/HY-118[001]      | ——        |
| 2  | 高锰酸盐<br>指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 酸性<br>法 GB 11892-89                                | ——                            | 0.5mg/L   |
| 3  | 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光<br>光度法 HJ 535-2009                              | 紫外可见分光光度计<br>FYXJ/HY-125[001] | 0.025mg/L |
| 4  | 硝酸盐氮       | 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光<br>光度法 HJ/T346-2007                             | 紫外可见分光光度计<br>FYXJ/HY-125[001] | 0.08mg/L  |
| 5  | 亚硝酸盐<br>氮  | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光<br>度法 GB/T 7493-1987                            | 紫外可见分光光度计<br>FYXJ/HY-125[001] | 0.003mg/L |
| 6  | 总硬度        | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA<br>滴定法 GB7477-1987                             | ——                            | 5mg/L     |
| 7  | 硫酸盐        | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光<br>光度法 HJ/T342-2007                             | 紫外可见分光光度计<br>FYXJ/HY-125[001] | 5mg/L     |
| 8  | 氯化物        | 水质氯化物的测定 硝酸银滴定法<br>GB11896-89                                   | ——                            | 2mg/L     |
| 9  | 氟化物        | 水质 氟化物的测定 离子选择电<br>极法 GB7484-87                                 | 离子计<br>FYXJ/HY-148[001]       | 0.05mg/L  |
| 10 | 汞          | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ694-2014                              | 原子荧光光度计<br>FYXJ/HY-115[002]   | 0.04μg/L  |
| 11 | 砷          | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定<br>原子荧光法 HJ694-2014                              | 原子荧光光度计<br>FYXJ/HY-115[002]   | 0.3μg/L   |
| 12 | 镉          | 生活饮用水标准检验方法金属指<br>标镉的测定 无火焰原子吸收分光<br>光度法 GB/T5750.6-2006 第9.1条  | 原子吸收光谱仪<br>FYXJ/HY-114[002]   | 0.5μg/L   |
| 13 | 铅          | 生活饮用水标准检验方法金属指<br>标铅的测定 无火焰原子吸收分光<br>光度法 GB/T5750.6-2006 第11.1条 | 原子吸收光谱仪<br>FYXJ/HY-114[002]   | 2.5μg/L   |
| 14 | 六价铬        | 水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼<br>分光光度法 GB/T7467-1987                          | 紫外可见分光光度计<br>FYXJ/HY-125[001] | 0.004mg/L |
| 15 | 铁          | 水质铁、锰的测定火焰原子吸收分<br>光光度法 GB/T 11911-89                           | 原子吸收分光光度计<br>FYXJ/HY-114[001] | 0.03mg/L  |

| 序号 | 检测项目  | 分析方法及来源                                           | 使用仪器及编号                   | 检出限   |
|----|-------|---------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| 16 | 矿化度   | 重量法 (B) 《水和废水监测分析方法》(第四版) 增补版第三篇 第一章 (八)          | 电子天平<br>FYXJ/HY-101[003]  | 4mg/L |
| 17 | 细菌总数  | 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 增补版第五篇第二章 (四)  | 生化培养箱<br>FYXJ/HY-108[002] | ---   |
| 18 | 总大肠菌群 | 水质 总大肠菌群的测定 多管发酵法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 增补版第五篇第二章 (五) | 生化培养箱<br>FYXJ/HY-108[002] | ---   |

表 2-4 噪声检测仪器及分析方法

| 序号 | 检测项目 | 检测方法及来源                        | 使用仪器                       | 检出限 |
|----|------|--------------------------------|----------------------------|-----|
| 1  | 噪声   | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB12348-2008 | 多功能声级计<br>FYXJ/HY-009[002] | --- |

表 2-5 有组织废气检测仪器及分析方法一览表

| 序号 | 检测项目    | 检测方法及来源                                  | 使用仪器及编号                                                                  | 检出限/参数                |
|----|---------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | 烟尘及工业粉尘 | 固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T16157-1996 | 智能烟尘 (气) 测试仪<br>FYXJ/HY-038[001]、<br>[003]、[005]、[006]                   | 0.0001g               |
|    |         |                                          | 电子天平<br>FYXJ/HY-101[007]                                                 |                       |
| 2  | 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<br>气相色谱法 HJ38-2017 | 废气 VOC <sub>s</sub> 采样器<br>FYXJ/HY-019[001]<br>气相色谱仪<br>FYXJ/HY-116[003] | 0.07mg/m <sup>3</sup> |

### 3、质量保证措施

为保证本次检测结果准确、可靠，根据相关规定和要求，我公司对检测过程进行了质量控制，具体情况如下表所示：

表 3-1 检测使用仪器检定情况表

| 仪器名称         | 仪器型号   | 仪器编号             | 检定有效期至     | 检定单位       |
|--------------|--------|------------------|------------|------------|
| 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | FYXJ/ZL-003[003] | 2019.05.19 | 青岛市计量技术研究院 |
| 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | FYXJ/ZL-003[005] | 2019.05.19 | 青岛市计量技术研究院 |

| 仪器名称           | 仪器型号      | 仪器编号             | 检定有效期至     | 检定单位          |
|----------------|-----------|------------------|------------|---------------|
| 全自动大气/颗粒物采样器   | MH1200    | FYXJ/ZL-003[008] | 2019.05.19 | 青岛市计量技术研究院    |
| 全自动大气/颗粒物采样器   | MH1200    | FYXJ/ZL-003[009] | 2019.05.19 | 青岛市计量技术研究院    |
| 空气智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | FYXJ/HY-004[001] | 2018.09.21 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 空气智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | FYXJ/HY-004[003] | 2018.09.21 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 空气智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | FYXJ/HY-004[006] | 2019.05.24 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 空气智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | FYXJ/HY-004[011] | 2019.07.17 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 空气智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | FYXJ/HY-004[014] | 2019.07.17 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 空气智能 TSP 综合采样器 | 崂应 2050 型 | FYXJ/HY-004[016] | 2019.06.21 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 非分散红外仪         | GXH-3011A | FYXJ/HY-010[002] | 2019.05.17 | 中国计量科学研究院     |
| 智能烟尘(气)测试仪     | FY-YQ201  | FYXJ/HY-038[001] | 2018.09.21 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 智能烟尘(气)测试仪     | FY-YQ201  | FYXJ/HY-038[003] | 2018.09.21 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 智能烟尘(气)测试仪     | FY-YQ201  | FYXJ/HY-038[005] | 2019.05.24 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 智能烟尘(气)测试仪     | FY-YQ201  | FYXJ/HY-038[006] | 2018.11.22 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 电子天平           | FA2204B   | FYXJ/HY-101[001] | 2018.09.12 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 电子天平           | AL204     | FYXJ/HY-101[003] | 2018.09.12 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 电子天平           | SQP       | FYXJ/HY-101[006] | 2018.09.12 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 电子天平           | SQP       | FYXJ/HY-101[007] | 2019.04.09 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 多功能声级计         | AWA5680 型 | FYXJ/HY-009[002] | 2019.06.17 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 声校准器           | AWA6221A  | FYXJ/HY-012[003] | 2018.12.03 | 浙江省计量科学研究院    |

| 仪器名称                    | 仪器型号         | 仪器编号             | 检定有效期至     | 检定单位          |
|-------------------------|--------------|------------------|------------|---------------|
| pH 计                    | PHS-3E       | FYXJ/HY-118[001] | 2018.10.29 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 离子计                     | PXSJ-227L    | FYXJ/HY-148[001] | 2019.08.05 | 中国计量科学研究院     |
| 紫外-可见分光光度计              | TU-1810      | FYXJ/HY-125[001] | 2018.09.12 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 可见分光光度计                 | a-1101       | FYXJ/HY113[001]  | 2018.09.12 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 原子吸收分光光度计               | TAS-990AFG   | FYXJ/HY-114[001] | 2019.09.12 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 原子吸收分光光度计               | PinAAcle900T | FYXJ/HY-114[002] | 2019.09.12 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 原子荧光光度计                 | AFS-8220     | FYXJ/HY-115[002] | 2018.09.12 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 仪器名称                    | 仪器型号         | 仪器编号             | 校准有效期至     | 校准单位          |
| 生化培养箱                   | SHP-150A     | FYXJ/HY-108[002] | 2019.11.10 | 内蒙航天动力机械测试所   |
| 气相色谱仪                   | GC9790-J     | FYXJ/HY-116[003] | 2019.09.13 | 内蒙古自治区计量测试研究院 |
| 废气 VOC <sub>s</sub> 采样器 | 崂应 3036 型    | FYXJ/HY-019[001] | 2020.08.07 | 内蒙航天动力机械测试所   |

表 3-2 实验室分析质量控制

| 序号 | 检测项目   | 质控样                              |                            |
|----|--------|----------------------------------|----------------------------|
|    |        | 保证值                              | 结果                         |
| 1  | 一氧化氮   | 0.661±0.02 (mg/L)                | 0.660 (mg/L)               |
| 2  | 二氧化氮   | 0.661±0.02 (mg/L)                | 0.660 (mg/L)               |
| 3  | 二氧化硫   | 0.290±0.016 (μg/m <sup>3</sup> ) | 0.294 (μg/m <sup>3</sup> ) |
| 4  | pH 值   | 7.34±0.08 (无量纲)                  | 7.32 (无量纲)                 |
| 5  | 高锰酸盐指数 | 2.25±0.2 (mg/L)                  | 2.40 (mg/L)                |
| 6  | 氨氮     | 0.291±0.01 (μg/L)                | 0.282 (μg/L)               |
| 7  | 硝酸盐氮   | 0.394±0.019 (mg/L)               | 0.379 (mg/L)               |

| 序号 | 检测项目  | 质控样                |              |
|----|-------|--------------------|--------------|
|    |       | 保证值                | 结果           |
| 8  | 亚硝酸盐氮 | 0.121±0.006 (mg/L) | 0.120 (mg/L) |
| 9  | 总硬度   | 112±3 (mg/L)       | 113 (mg/L)   |
| 10 | 硫酸盐   | 65.8±2.4 (mg/L)    | 66.1 (mg/L)  |
| 11 | 氯化物   | 50.1±2.4 (mg/L)    | 49.1 (mg/L)  |
| 12 | 氟化物   | 1.31±0.07 (mg/L)   | 1.29 (mg/L)  |
| 13 | 汞     | 8.31±0.66 (µg/L)   | 8.83 (µg/L)  |
| 14 | 砷     | 64.4±2.9 (µg/L)    | 62.8 (µg/L)  |
| 15 | 镉     | 5.37±0.34 (µg/L)   | 5.31 (µg/L)  |
| 16 | 铅     | 35.3±1.9 (µg/L)    | 34.5 (µg/L)  |
| 17 | 六价铬   | 0.162±0.008 (mg/L) | 0.162 (mg/L) |
| 18 | 铁     | 1.29±0.05 (mg/L)   | 1.24 (mg/L)  |

表 3-3 检测仪器流量校准情况表

| 仪器名称       | 仪器编号             | 烟尘流量 (L/min) |        |        | 烟气流量 (L/min) |       |        | 备注                 |
|------------|------------------|--------------|--------|--------|--------------|-------|--------|--------------------|
|            |                  | 设定流量         | 实际流量   | 误差 (%) | 设定流量         | 实际流量  | 误差 (%) |                    |
| 智能烟尘(气)测试仪 | FYXJ/HY-038[001] | 30           | 29.931 | 0.23   | 0.7          | 0.698 | 0.29   | 流量误差值小于 5%，测量数据有效。 |
|            | FYXJ/HY-038[003] | 30           | 29.904 | 0.32   | 0.7          | 0.699 | 0.14   |                    |
|            | FYXJ/HY-038[005] | 30           | 29.921 | 0.26   | 0.7          | 0.697 | 0.43   |                    |
|            | FYXJ/HY-038[006] | 30           | 29.913 | 0.29   | 0.7          | 0.698 | 0.29   |                    |

表 3-4 噪声仪校准情况表

| 测量日期       | 校准声级 (dB(A)) |      |     | 备注                              |
|------------|--------------|------|-----|---------------------------------|
|            | 测量前          | 测量后  | 差值  |                                 |
| 2018.08.13 | 94.0         | 94.0 | 0.0 | 测量前、后校准声级误差值小于 0.5dB(A)，测量数据有效。 |
| 2018.08.14 | 94.0         | 94.0 | 0.0 |                                 |

## 4、样品状态

表 4-1 样品状态描述表

| 类型    | 样品编号                                                                                                                                                                                                                            | 状态描述                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 无组织废气 | YS18022001WQ0101~YS18022001WQ0108、<br>YS18022001WQ0201~YS18022001WQ0208、<br>YS18022001WQ0301~YS18022001WQ0308、<br>YS18022001WQ0401~YS18022001WQ0408                                                                             | 滤膜外观完好,无破损现象;<br>气袋无漏气现象。      |
| 环境空气  | YS18022001HQ0101~YS18022001HQ0108、<br>YS18022001HQ0201~YS18022001HQ0208、<br>YS18022001HQ0301~YS18022001HQ0308、<br>YS18022001HQ01R1~YS18022001HQ01R2、<br>YS18022001HQ02R1~YS18022001HQ02R2、<br>YS18022001HQ03R1~YS18022001HQ03R2 | 吸收液无破损、无倒吸现象;<br>滤膜外观完好,无破损现象。 |
| 地下水   | YS18022001DX0101、YS18022001DX0102                                                                                                                                                                                               | 水样清澈、无色无味,样品<br>保存完好。          |
| 有组织废气 | YS18022001FQ0101~YS18022001FQ0106、<br>YS18022001FQ0201~YS18022001FQ0206、<br>YS18022001FQ0301~YS18022001FQ0306、<br>YS18022001FQ0401~YS18022001FQ0406                                                                             | 滤筒外观完好,无破损现象;<br>气袋完好,无破损。     |

## 5、检测现场信息

表 5-1 气象条件检测结果

| 采样日期       | 采样时间        | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|------------|-------------|---------|----------|----------|----|
| 2018.08.13 | 02:00~03:00 | 18      | 89.6     | 1.6      | NW |
|            | 08:00~09:00 | 22      | 89.4     | 1.8      | NW |
|            | 14:00~15:00 | 29      | 89.4     | 2.1      | NW |
|            | 20:00~21:00 | 21      | 89.3     | 1.9      | NW |
| 2018.08.14 | 02:00~03:00 | 19      | 89.5     | 1.8      | NW |
|            | 08:00~09:00 | 24      | 89.2     | 2.1      | NW |
|            | 14:00~15:00 | 31      | 89.2     | 2.0      | NW |
|            | 20:00~21:00 | 26      | 89.1     | 1.7      | NW |

表 5-2 有组织检测基本信息

| 点位名称     | 排气筒高度 (m) | 排气筒内径或尺寸 (m) |
|----------|-----------|--------------|
| 1 号光解除尘器 | 15        | 0.6          |
| 2 号光解除尘器 | 15        | 0.6          |

表 5-3 有组织检测负荷信息

| 点位名称     | 设计规模 (m <sup>3</sup> /年) | 实际规模 (m <sup>3</sup> /年) | 负荷 (%) |
|----------|--------------------------|--------------------------|--------|
| 1 号光解除尘器 | 50000                    | 30000                    | 60     |
| 2 号光解除尘器 | 50000                    | 30000                    | 60     |

此页以下空白

## 6、检测结果

### 6.1 无组织废气检测结果

表 6.1-1 厂界无组织废气检测结果

| 检测项目 | 采样日期        | 采样时间        | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------|-------------|-------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 颗粒物  | 2018.08.13  | 02:00~03:00 | YS18022001<br>WQ0101 | 0.100                        | YS18022001<br>WQ0201 | 0.121                        | YS18022001<br>WQ0301 | 0.141                        | YS18022001<br>WQ0401 | 0.121                        |
|      |             |             | YS18022001<br>WQ0102 | 0.123                        | YS18022001<br>WQ0202 | 0.163                        | YS18022001<br>WQ0302 | 0.245                        | YS18022001<br>WQ0402 | 0.163                        |
|      |             | 14:00~15:00 | YS18022001<br>WQ0103 | 0.147                        | YS18022001<br>WQ0203 | 0.188                        | YS18022001<br>WQ0303 | 0.293                        | YS18022001<br>WQ0403 | 0.209                        |
|      |             |             | YS18022001<br>WQ0104 | 0.102                        | YS18022001<br>WQ0204 | 0.183                        | YS18022001<br>WQ0304 | 0.265                        | YS18022001<br>WQ0404 | 0.143                        |
|      |             | 20:00~21:00 | YS18022001<br>WQ0105 | 0.101                        | YS18022001<br>WQ0205 | 0.141                        | YS18022001<br>WQ0305 | 0.182                        | YS18022001<br>WQ0405 | 0.141                        |
|      |             |             | YS18022001<br>WQ0106 | 0.124                        | YS18022001<br>WQ0206 | 0.165                        | YS18022001<br>WQ0306 | 0.247                        | YS18022001<br>WQ0406 | 0.185                        |
|      | 2018.08.14  | 14:00~15:00 | YS18022001<br>WQ0107 | 0.169                        | YS18022001<br>WQ0207 | 0.211                        | YS18022001<br>WQ0307 | 0.295                        | YS18022001<br>WQ0407 | 0.190                        |
|      |             |             | YS18022001<br>WQ0108 | 0.125                        | YS18022001<br>WQ0208 | 0.187                        | YS18022001<br>WQ0308 | 0.208                        | YS18022001<br>WQ0408 | 0.125                        |
|      | 20:00~21:00 | 20:00~21:00 | YS18022001<br>WQ0109 | 0.105                        | YS18022001<br>WQ0209 | 0.175                        | YS18022001<br>WQ0309 | 0.255                        | YS18022001<br>WQ0409 | 0.165                        |
|      |             |             | YS18022001<br>WQ0110 | 0.115                        | YS18022001<br>WQ0210 | 0.195                        | YS18022001<br>WQ0310 | 0.275                        | YS18022001<br>WQ0410 | 0.175                        |

表 6.1-2 厂界无组织废气检测结果

| 检测项目           | 采样日期       | 采样时间        | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 样品编号                 | 检测结果<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------|------------|-------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 2018.08.13 | 02:00~03:00 | YS18022001<br>WQ0101 | 0.84                         | YS18022001<br>WQ0201 | 0.86                         | YS18022001<br>WQ0301 | 0.92                         | YS18022001<br>WQ0401 | 0.84                         |
|                |            |             | YS18022001<br>WQ0102 | 0.81                         | YS18022001<br>WQ0202 | 0.85                         | YS18022001<br>WQ0302 | 0.91                         | YS18022001<br>WQ0402 | 0.86                         |
|                |            | 14:00~15:00 | YS18022001<br>WQ0103 | 0.91                         | YS18022001<br>WQ0203 | 0.92                         | YS18022001<br>WQ0303 | 0.94                         | YS18022001<br>WQ0403 | 0.92                         |
|                |            |             | YS18022001<br>WQ0104 | 0.78                         | YS18022001<br>WQ0204 | 0.85                         | YS18022001<br>WQ0304 | 0.83                         | YS18022001<br>WQ0404 | 0.85                         |
|                |            | 02:00~03:00 | YS18022001<br>WQ0105 | 0.82                         | YS18022001<br>WQ0205 | 0.86                         | YS18022001<br>WQ0305 | 0.82                         | YS18022001<br>WQ0405 | 0.87                         |
|                |            |             | YS18022001<br>WQ0106 | 0.88                         | YS18022001<br>WQ0206 | 0.90                         | YS18022001<br>WQ0306 | 0.93                         | YS18022001<br>WQ0406 | 0.84                         |
|                | 2018.08.14 | 14:00~15:00 | YS18022001<br>WQ0107 | 0.78                         | YS18022001<br>WQ0207 | 0.86                         | YS18022001<br>WQ0307 | 0.88                         | YS18022001<br>WQ0407 | 0.81                         |
|                |            |             | YS18022001<br>WQ0108 | 0.79                         | YS18022001<br>WQ0208 | 0.83                         | YS18022001<br>WQ0308 | 0.86                         | YS18022001<br>WQ0408 | 0.81                         |
|                |            | 20:00~21:00 | YS18022001<br>WQ0109 | 0.85                         | YS18022001<br>WQ0209 | 0.87                         | YS18022001<br>WQ0309 | 0.89                         | YS18022001<br>WQ0409 | 0.82                         |
|                |            |             | YS18022001<br>WQ0110 | 0.82                         | YS18022001<br>WQ0210 | 0.84                         | YS18022001<br>WQ0310 | 0.86                         | YS18022001<br>WQ0410 | 0.83                         |
|                |            | 08:00~09:00 | YS18022001<br>WQ0111 | 0.89                         | YS18022001<br>WQ0211 | 0.91                         | YS18022001<br>WQ0311 | 0.93                         | YS18022001<br>WQ0411 | 0.85                         |
|                |            |             | YS18022001<br>WQ0112 | 0.86                         | YS18022001<br>WQ0212 | 0.88                         | YS18022001<br>WQ0312 | 0.90                         | YS18022001<br>WQ0412 | 0.87                         |

此页以下空白

### 6.2 环境空气检测结果

表 6.2-1 内蒙古林木种苗示范基地环境空气检测结果

| 检测项目                                 | 采样日期      | 日均值                  |      | 2:00                 |      | 8:00                 |      | 14:00                |      | 20:00                |      |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|
|                                      |           | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 |
| 二氧化硫<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ01R1 | 12   | YS18022001<br>HQ0101 | 8    | YS18022001<br>HQ0102 | 11   | YS18022001<br>HQ0103 | 13   | YS18022001<br>HQ0104 | 10   |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ01R2 | 14   | YS18022001<br>HQ0105 | 10   | YS18022001<br>HQ0106 | 14   | YS18022001<br>HQ0107 | 16   | YS18022001<br>HQ0108 | 13   |
| 氮氧化物<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ01R1 | 28   | YS18022001<br>HQ0101 | 28   | YS18022001<br>HQ0102 | 25   | YS18022001<br>HQ0103 | 30   | YS18022001<br>HQ0104 | 29   |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ01R2 | 28   | YS18022001<br>HQ0105 | 32   | YS18022001<br>HQ0106 | 27   | YS18022001<br>HQ0107 | 31   | YS18022001<br>HQ0108 | 27   |
| 一氧化碳<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )   | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ01R1 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0101 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0102 | 0.8  | YS18022001<br>HQ0103 | 1.0  | YS18022001<br>HQ0104 | 0.8  |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ01R2 | 1.0  | YS18022001<br>HQ0105 | 1.0  | YS18022001<br>HQ0106 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0107 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0108 | 1.0  |
| 臭氧<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ01R1 | 40   | YS18022001<br>HQ0101 | 10L  | YS18022001<br>HQ0102 | 13   | YS18022001<br>HQ0103 | 43   | YS18022001<br>HQ0104 | 10L  |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ01R2 | 49   | YS18022001<br>HQ0105 | 22   | YS18022001<br>HQ0106 | 39   | YS18022001<br>HQ0107 | 52   | YS18022001<br>HQ0108 | 42   |

表 6.2-2 一间房村养殖场环境空气检测结果

| 检测项目                                 | 采样日期      | 日均值                  |      | 2:00                 |      | 8:00                 |      | 14:00                |      | 20:00                |      |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|
|                                      |           | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 |
| 二氧化硫<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ02R1 | 14   | YS18022001<br>HQ0201 | 11   | YS18022001<br>HQ0202 | 16   | YS18022001<br>HQ0203 | 17   | YS18022001<br>HQ0204 | 13   |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ02R2 | 13   | YS18022001<br>HQ0205 | 12   | YS18022001<br>HQ0206 | 17   | YS18022001<br>HQ0207 | 16   | YS18022001<br>HQ0208 | 11   |
| 氮氧化物<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ02R1 | 29   | YS18022001<br>HQ0201 | 30   | YS18022001<br>HQ0202 | 31   | YS18022001<br>HQ0203 | 32   | YS18022001<br>HQ0204 | 29   |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ02R2 | 28   | YS18022001<br>HQ0205 | 32   | YS18022001<br>HQ0206 | 26   | YS18022001<br>HQ0207 | 29   | YS18022001<br>HQ0208 | 29   |
| 一氧化碳<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )   | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ02R1 | 1.0  | YS18022001<br>HQ0201 | 0.8  | YS18022001<br>HQ0202 | 1.0  | YS18022001<br>HQ0203 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0204 | 0.8  |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ02R2 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0205 | 0.8  | YS18022001<br>HQ0206 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0207 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0208 | 1.0  |
| 臭氧<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ02R1 | 53   | YS18022001<br>HQ0201 | 38   | YS18022001<br>HQ0202 | 52   | YS18022001<br>HQ0203 | 55   | YS18022001<br>HQ0204 | 50   |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ02R2 | 56   | YS18022001<br>HQ0205 | 10L  | YS18022001<br>HQ0206 | 53   | YS18022001<br>HQ0207 | 60   | YS18022001<br>HQ0208 | 51   |

此页以下空白

表 6.2-3 一间房村环境空气检测结果

| 检测项目                                 | 采样日期      | 日均值                  |      | 2:00                 |      | 8:00                 |      | 14:00                 |      | 20:00                |      |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|-----------------------|------|----------------------|------|
|                                      |           | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 | 样品编号                  | 检测结果 | 样品编号                 | 检测结果 |
| 二氧化硫<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ03R1 | 14   | YS18022001<br>HQ0301 | 11   | YS18022001<br>HQ0302 | 14   | YS18022001<br>HQ0303  | 16   | YS18022001<br>HQ0304 | 13   |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ03R2 | 13   | YS18022001<br>HQ0305 | 10   | YS18022001<br>HQ0306 | 16   | YS18022001<br>HQ 0307 | 15   | YS18022001<br>HQ0308 | 11   |
| 氮氧化物<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ03R1 | 15   | YS18022001<br>HQ0301 | 16   | YS18022001<br>HQ0302 | 19   | YS18022001<br>HQ0303  | 14   | YS18022001<br>HQ0304 | 17   |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ03R2 | 26   | YS18022001<br>HQ0305 | 30   | YS18022001<br>HQ0306 | 32   | YS18022001<br>HQ0307  | 31   | YS18022001<br>HQ0308 | 27   |
| 一氧化碳<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ )   | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ03R1 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0301 | 0.8  | YS18022001<br>HQ0302 | 1.0  | YS18022001<br>HQ0303  | 0.9  | YS18022001<br>HQ0304 | 0.9  |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ03R2 | 0.9  | YS18022001<br>HQ0305 | 0.8  | YS18022001<br>HQ0306 | 1.0  | YS18022001<br>HQ0307  | 0.9  | YS18022001<br>HQ0308 | 0.9  |
| 臭氧<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )   | 2018.8.13 | YS18022001<br>HQ03R1 | 64   | YS18022001<br>HQ0301 | 10L  | YS18022001<br>HQ0302 | 64   | YS18022001<br>HQ0303  | 67   | YS18022001<br>HQ0304 | 63   |
|                                      | 2018.8.14 | YS18022001<br>HQ03R2 | 69   | YS18022001<br>HQ0305 | 59   | YS18022001<br>HQ0306 | 69   | YS18022001<br>HQ0307  | 74   | YS18022001<br>HQ0308 | 68   |

此页以下空白

表 6.2-4 环境空气检测结果

| 检测时间段             |           | 内蒙古林木种苗示范基地      |                           | 一间房村养殖场          |                           | 一间房村             |                           |
|-------------------|-----------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|
| 检测项目              | 采样日期      | 样品编号             | 检测结果 (µg/m <sup>3</sup> ) | 样品编号             | 检测结果 (µg/m <sup>3</sup> ) | 样品编号             | 检测结果 (µg/m <sup>3</sup> ) |
| PM <sub>10</sub>  | 2018.8.13 | YS18022001HQ01R1 | 42                        | YS18022001HQ02R1 | 71                        | YS18022001HQ03R1 | 68                        |
|                   | 2018.8.14 | YS18022001HQ01R2 | 57                        | YS18022001HQ02R2 | 64                        | YS18022001HQ03R2 | 73                        |
| PM <sub>2.5</sub> | 2018.8.13 | YS18022001HQ01R1 | 20                        | YS18022001HQ02R1 | 34                        | YS18022001HQ03R1 | 29                        |
|                   | 2018.8.14 | YS18022001HQ01R2 | 25                        | YS18022001HQ02R2 | 28                        | YS18022001HQ03R2 | 31                        |

此页以下空白

### 6.3 地下水检测结果

表 6.3-1 地下水检测结果

| 序号 | 采样日期   |           | 2018.8.14            | 2018.8.15            |
|----|--------|-----------|----------------------|----------------------|
|    | 点位名称   |           | 地下水                  |                      |
|    | 检测项目   | 样品编号      | YS18022001<br>DX0101 | YS18022001<br>DX0102 |
| 1  | pH 值   | ——        | 7.38                 | 7.34                 |
| 2  | 高锰酸盐指数 | mg/L      | 0.5L                 | 0.5L                 |
| 3  | 氨氮     | mg/L      | 0.173                | 0.178                |
| 4  | 硝酸盐氮   | mg/L      | 2.38                 | 2.42                 |
| 5  | 亚硝酸盐氮  | mg/L      | 0.003L               | 0.003L               |
| 6  | 总硬度    | mg/L      | 218                  | 223                  |
| 7  | 硫酸盐    | mg/L      | 11                   | 11                   |
| 8  | 氯化物    | mg/L      | 10                   | 11                   |
| 9  | 氟化物    | mg/L      | 3.72                 | 3.58                 |
| 10 | 汞      | mg/L      | 0.00004L             | 0.00004L             |
| 11 | 砷      | mg/L      | 0.0032               | 0.0028               |
| 12 | 镉      | mg/L      | 0.0005L              | 0.0005L              |
| 13 | 铅      | mg/L      | 0.0025L              | 0.0025L              |
| 14 | 六价铬    | mg/L      | 0.004L               | 0.004L               |
| 15 | 铁      | mg/L      | 0.03L                | 0.03L                |
| 16 | 矿化度    | mg/L      | 256                  | 261                  |
| 17 | 细菌总数   | CFU/mL    | 4                    | 3                    |
| 18 | 总大肠菌群  | MPN/100mL | <2                   | <2                   |

此页以下空白

## 6.4 噪声检测结果

表 6.4-1 噪声检测结果

| 序号 | 点位名称  | 采样日期      | 检测时段       | 样品编号             | 单位     | 检测结果 |
|----|-------|-----------|------------|------------------|--------|------|
| 1  | 西厂界 1 | 2018.8.13 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0101 | dB (A) | 56.3 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0102 | dB (A) | 49.0 |
|    |       | 2018.8.14 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0103 | dB (A) | 57.9 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0104 | dB (A) | 49.1 |
| 2  | 西厂界 2 | 2018.8.13 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0201 | dB (A) | 44.8 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0202 | dB (A) | 39.9 |
|    |       | 2018.8.14 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0203 | dB (A) | 43.9 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0204 | dB (A) | 39.7 |
| 3  | 北厂界 1 | 2018.8.13 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0301 | dB (A) | 41.1 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0302 | dB (A) | 39.3 |
|    |       | 2018.8.14 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0303 | dB (A) | 41.3 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0304 | dB (A) | 39.1 |
| 4  | 北厂界 2 | 2018.8.13 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0401 | dB (A) | 41.8 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0402 | dB (A) | 39.4 |
|    |       | 2018.8.14 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0403 | dB (A) | 41.6 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0404 | dB (A) | 39.0 |
| 5  | 南厂界 1 | 2018.8.13 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0501 | dB (A) | 45.6 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0502 | dB (A) | 41.0 |
|    |       | 2018.8.14 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0503 | dB (A) | 45.1 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0504 | dB (A) | 40.4 |
| 6  | 南厂界 2 | 2018.8.13 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0601 | dB (A) | 53.6 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0602 | dB (A) | 48.1 |
|    |       | 2018.8.14 | 6:00~22:00 | YS18022001ZS0603 | dB (A) | 53.2 |
|    |       |           | 22:00~6:00 | YS18022001ZS0604 | dB (A) | 47.9 |

此页以下空白

### 6.5 有组织废气检测结果

表 6.5-1 有组织废气检测结果

| 序号   | 采样日期      |                    | 2018.09.10 |            |            |
|------|-----------|--------------------|------------|------------|------------|
|      | 点位名称      |                    | 1 号光解除尘器进口 |            |            |
|      | 采样时间      |                    | 10:01      | 10:45      | 11:24      |
|      | 样品编号      |                    | YS18022001 | YS18022001 | YS18022001 |
| 检测项目 |           | FQ0101             | FQ0102     | FQ0103     |            |
| 1    | 标况干烟气量    | Nm <sup>3</sup> /h | 6162       | 6004       | 6227       |
| 2    | 粉尘浓度      | mg/m <sup>3</sup>  | <20        | <20        | <20        |
| 3    | 粉尘排放速率    | kg/h               | 0.088      | 0.094      | 0.105      |
| 4    | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 58.3       | 53.9       | 33.3       |
| 5    | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.359      | 0.324      | 0.207      |

表 6.5-2 有组织废气检测结果

| 序号   | 采样日期      |                    | 2018.09.11 |            |            |
|------|-----------|--------------------|------------|------------|------------|
|      | 点位名称      |                    | 1 号光解除尘器进口 |            |            |
|      | 采样时间      |                    | 09:22      | 09:53      | 10:36      |
|      | 样品编号      |                    | YS18022001 | YS18022001 | YS18022001 |
| 检测项目 |           | FQ0104             | FQ0105     | FQ0106     |            |
| 1    | 标况干烟气量    | Nm <sup>3</sup> /h | 6165       | 6296       | 6521       |
| 2    | 粉尘浓度      | mg/m <sup>3</sup>  | <20        | <20        | <20        |
| 3    | 粉尘排放速率    | kg/h               | 0.097      | 0.076      | 0.083      |
| 4    | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 51.8       | 52.7       | 56.8       |
| 5    | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.319      | 0.332      | 0.370      |

此页以下空白

表 6.5-3 有组织废气检测结果

| 序号 | 采样日期      |                    | 2018.09.10 |            |            |
|----|-----------|--------------------|------------|------------|------------|
|    | 点位名称      |                    | 1 号光解除尘器出口 |            |            |
|    | 采样时间      |                    | 10:01      | 10:45      | 11:24      |
|    | 样品编号      |                    | YS18022001 | YS18022001 | YS18022001 |
|    | 检测项目      |                    | FQ0201     | FQ0202     | FQ0203     |
| 1  | 标况干烟气量    | Nm <sup>3</sup> /h | 6014       | 6121       | 6119       |
| 2  | 粉尘浓度      | mg/m <sup>3</sup>  | <20        | <20        | <20        |
| 3  | 粉尘排放速率    | kg/h               | 0.069      | 0.065      | 0.079      |
| 4  | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 4.68       | 4.24       | 3.25       |
| 5  | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.028      | 0.026      | 0.020      |

表 6.5-4 有组织废气检测结果

| 序号 | 采样日期      |                    | 2018.09.11 |            |            |
|----|-----------|--------------------|------------|------------|------------|
|    | 点位名称      |                    | 1 号光解除尘器出口 |            |            |
|    | 采样时间      |                    | 09:22      | 09:53      | 10:36      |
|    | 样品编号      |                    | YS18022001 | YS18022001 | YS18022001 |
|    | 检测项目      |                    | FQ0204     | FQ0205     | FQ0206     |
| 1  | 标况干烟气量    | Nm <sup>3</sup> /h | 6119       | 6191       | 6118       |
| 2  | 粉尘浓度      | mg/m <sup>3</sup>  | <20        | <20        | <20        |
| 3  | 粉尘排放速率    | kg/h               | 0.070      | 0.059      | 0.060      |
| 4  | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 4.84       | 4.60       | 5.26       |
| 5  | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.030      | 0.028      | 0.032      |

此页以下空白

表 6.5-5 有组织废气检测结果

| 序号   | 采样日期      |                    | 2018.10.11 |            |            |
|------|-----------|--------------------|------------|------------|------------|
|      | 点位名称      |                    | 2 号光解除尘器进口 |            |            |
|      | 采样时间      |                    | 10:25      | 10:59      | 11:36      |
|      | 样品编号      |                    | YS18022001 | YS18022001 | YS18022001 |
| 检测项目 |           | FQ0301             | FQ0302     | FQ0303     |            |
| 1    | 标况干烟气量    | Nm <sup>3</sup> /h | 5452       | 5682       | 5756       |
| 2    | 粉尘浓度      | mg/m <sup>3</sup>  | <20        | <20        | <20        |
| 3    | 粉尘排放速率    | kg/h               | 0.106      | 0.106      | 0.112      |
| 4    | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 47.8       | 48.2       | 46.9       |
| 5    | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.261      | 0.274      | 0.270      |

表 6.5-6 有组织废气检测结果

| 序号   | 采样日期      |                    | 2018.10.12 |            |            |
|------|-----------|--------------------|------------|------------|------------|
|      | 点位名称      |                    | 2 号光解除尘器进口 |            |            |
|      | 采样时间      |                    | 13:23      | 13:54      | 14:32      |
|      | 样品编号      |                    | YS18022001 | YS18022001 | YS18022001 |
| 检测项目 |           | FQ0304             | FQ0305     | FQ0306     |            |
| 1    | 标况干烟气量    | Nm <sup>3</sup> /h | 5032       | 5681       | 5290       |
| 2    | 粉尘浓度      | mg/m <sup>3</sup>  | <20        | <20        | <20        |
| 3    | 粉尘排放速率    | kg/h               | 0.124      | 0.112      | 0.132      |
| 4    | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 50.0       | 45.2       | 47.3       |
| 5    | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.252      | 0.257      | 0.250      |

此页以下空白

表 6.5-7 有组织废气检测结果

| 序号   | 采样日期      |                    | 2018.10.11 |            |            |
|------|-----------|--------------------|------------|------------|------------|
|      | 点位名称      |                    | 2 号光解除尘器出口 |            |            |
|      | 采样时间      |                    | 10:25      | 10:59      | 11:36      |
|      | 样品编号      |                    | YS18022001 | YS18022001 | YS18022001 |
| 检测项目 |           | FQ0401             | FQ0402     | FQ0403     |            |
| 1    | 标况干烟气量    | Nm <sup>3</sup> /h | 5581       | 5500       | 5581       |
| 2    | 粉尘浓度      | mg/m <sup>3</sup>  | <20        | <20        | <20        |
| 3    | 粉尘排放速率    | kg/h               | 0.077      | 0.082      | 0.086      |
| 4    | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 4.38       | 4.22       | 4.35       |
| 5    | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.024      | 0.023      | 0.024      |

表 6.5-8 有组织废气检测结果

| 序号   | 采样日期      |                    | 2018.10.12 |            |            |
|------|-----------|--------------------|------------|------------|------------|
|      | 点位名称      |                    | 2 号光解除尘器出口 |            |            |
|      | 采样时间      |                    | 13:23      | 13:54      | 14:32      |
|      | 样品编号      |                    | YS18022001 | YS18022001 | YS18022001 |
| 检测项目 |           | FQ0404             | FQ0405     | FQ0406     |            |
| 1    | 标况干烟气量    | Nm <sup>3</sup> /h | 5501       | 5420       | 5501       |
| 2    | 粉尘浓度      | mg/m <sup>3</sup>  | <20        | <20        | <20        |
| 3    | 粉尘排放速率    | kg/h               | 0.079      | 0.081      | 0.079      |
| 4    | 非甲烷总烃浓度   | mg/m <sup>3</sup>  | 4.80       | 4.18       | 4.42       |
| 5    | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h               | 0.026      | 0.023      | 0.024      |

-----报告结束-----

报告编制: 王刚

审核人: 韩宏伟

批准人: 安岩

批准日期: 2018.10.21

## 附件

工作照片:



无组织上风向



无组织下风向 1



环境空气 1#



环境空气 2#



环境空气 3#



地下水



噪声西厂界



噪声北厂界



噪声南厂界



1号光解除尘进口



1号光解除尘出口



2号光解除尘器进出口

附图 1: 无组织废气和地下水检测点位图



附图 2: 环境空气检测点位图



附图 3: 噪声检测点位图

