报告编号：YXJC210901105

# 声　　明

1、本报告涂改无效，报告无公司检测专用章、骑缝章无效。

2、检测报告不得复制，复制的检测报告无效。

3、委托送检的，其检测数据、结果仅证明所委托样品的检测项目的符合性。

本检测结果仅代表检测时委托方提供的

| | | | |
|---|---|---|---|
| 地　　址 | 黑龙江省七台河市新兴区宝泰隆路[illegible]号 | | |
| 联 系 人 | 李吉福 | 联 系 电 话 | 18724641505 |
| 样品类别 | 废气 | | |
| 采样人员 | 王建鹏、张宏亮等 | 采样日期 | 2021.09.01 |
| 分 析 人 员 | 刘微、王晓丽等 | 分 析 日 期 | 2021.09.01~2021.09.03 |
| 环 境 条 件 | 2021.09.01　天气多云，西北风，风速 2.6m/s | | |

## 二、样品信息

| 类别 | 采样日期 | 采样点位 | 样品编号 | 样品表观性状/特征 |
|---|---|---|---|---|
| 有组织废气 | 2021.09.01 | 电厂锅炉脱硫塔出口1#DA024 | CLG2109010103~CLG2109010106 | 滤筒、滤膜 |
| 无组织废气 | 2021.09.01 | 电厂厂界上风向1# | CLG2109010201~CLG2109010204 | 滤膜 |
| | | 电厂厂界下风向2# | CLG2109010301~CLG2109010304 | |
| | | 电厂厂界下风向3# | CLG2109010401~CLG2109010404 | |

| 类别 | 检测项目 | 检测标准（方法） | 仪器名称型号及编号 |
| --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气 | 汞 | 原子荧光分光光度法《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） | 自动烟尘烟气测试仪、GH-60E YXE037<br>原子荧光光度计、AFS-610E YXE050 |

# 五、检测结果

## 1、有组织检测结果

| 采样位置 | 采样时间 | 项目 | 检测结果 | | 平均值 | 标准限值 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 颗粒物 | 排放浓度 | 11.6 | 12.1 | —— | mg/m³ |
| | | | | 11.8 | | | mg/m³ |
| | | | | 12.9 | | | mg/m³ |
| | | | 折算浓度 | 19.7 | 20.5 | 30 | mg/m³ |
| | | | | 20.5 | | | mg/m³ |
| | | | | 21.2 | | | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 4.85 | 5.22 | —— | kg/h |
| | | | | 4.67 | | | kg/h |
| | | | | 6.15 | | | kg/h |
| | | | | 19 | | | mg/m³ |
| | | 排放浓度 | 20 | 18 | —— | | mg/m³ |

| 采样位置 | 采样时间 | 项目 | 检测结果 | 平均值 | 标准限值 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 电厂锅炉烟囱 1# DA024 | 2021.09.01 | 汞 | 排放浓度 | 3×10⁻⁶L | 3×10⁻⁶L | —— | mg/m³ |
| | | | | 3×10⁻⁶L | | | mg/m³ |
| | | | | 3×10⁻⁶L | | | mg/m³ |
| | | | 折算浓度 | 3×10⁻⁶L | 3×10⁻⁶L | 0.03 | mg/m³ |
| | | | | 3×10⁻⁶L | | | mg/m³ |
| | | | | 3×10⁻⁶L | | | mg/m³ |
| | | | 排放速率 | 6.7×10⁻⁷ | 6.9×10⁻⁷ | —— | kg/h |
| | | | | 7.5×10⁻⁷ | | | kg/h |
| | | | | 6.4×10⁻⁷ | | | kg/h |
| | | 烟气黑度 | | <1 级 | 1 级 | 1 | 级 |
| | | | | <1 级 | | | 级 |
| | | | | <1 级 | | | 级 |

## 2、烟气参数检测结果

| 采样位置 | 项目 | 采样时间 | 标干流量（$m^3/h$） | 温度（℃） | 湿度（%） | 流速（m/s） | 含氧量（%） | 基准含氧量（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 电厂锅炉烟囱 1# DA024 | 颗粒物 | 2021.09.01 | 419238 | 51.2 | 6.3 | 6.[illegible] | 12.2 | 6.0 |

### 3、无组织废气检测结果

| 采样位置 | 采样时间 | 检测项目 | 检测结果 | | | 平均值 | 标准限值 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 无组织下风向 | 第一次 | 总悬浮颗粒物 | 0.24 | 0.27 | 0.29 | 0.26 | 0.24 | 1.5 | mg/m³ |

## 六、执行标准

1、无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2中现有企业大气污染物排放浓度限值。

| 序号 | 污染物项目 | 排放限值 | 单位 |
|---|---|---|---|
| 1 | 汞 | 0.03 | mg/m³ |
| 2 | 烟气黑度 | 1 | 级 |
| 颗粒物 | | 30 | mg/m³ |
| 二氧化硫 | | 200 | mg/m³ |
| 氮氧化物 | | 200 | mg/m³ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 3 |
| | | | 4 |
| | | | 5 |

染物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表

| 污染物项目 | 排放限值 | 单位 |
|---|---|---|
| 颗粒物 | 1.0 | mg/m³ |

2、无组织废气颗粒物执行2排放浓度限值。

| 监控位置 |
|---|
| 厂界 |

氨执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表1恶臭污染。

| 污染物项目 | 排放限值 | 单位 |
|---|---|---|
| 氨 | 1.5 | mg/m³ |

3、无组织废气（氨）污染物厂界标准值

| 监控位置 |
|---|
| 厂界 |

## 七、检测结论

均达标。

各项污染物均达标。

（以下空白）

**** 报告结束 ****

审 核 人：

编 制 人：

签发日期：2021年1月4日

签 发 人：