



240312341781
有效期至2030年01月22日止



德普监测
Depu monitoring

检测报告

HBDP[2024]第 H0116 号

项目名称:

石家庄高新技术产业开发区能源岛项目
环境空气质量现状监测

委托单位:


河北晟泰能源有限公司

河北德普环境监测有限公司

2024年12月13日



说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复印报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，本公司仅对接收样品的检测数据负责。如有异议，请在收到检测报告十五日内向本机构提出书面申诉，逾期不予处理。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

河北德普环境监测有限公司

电 话：0311-83897158

传 真：0311-83897156

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区石柏大街 181 号 3-102



一、概况

| | | | |
|---------|---------------------------------|------|----------------------------|
| 委托单位 | 河北晟泰能源有限公司 | 联系方式 | 崔海虹 13831191708 |
| 项目名称 | 石家庄高新技术产业开发区能源岛项目 环境空气质量现状监测 | 检测类别 | 现状检测 |
| 受检单位 | 河北晟泰能源有限公司 | 联系方式 | 崔海虹 13831191708 |
| 单位/项目地址 | 石家庄高新区循环化工园区 | | |
| 采样日期 | 2024 年 11 月 15 日-21 日 | 检测日期 | 2024 年 11 月 15 日-11 月 25 日 |

二、检测内容

(一) 环境空气检测内容一览表

| 序号 | 检测点位 | 检测项目 | 检测频次 | 采样人员 | 备注 |
|----|------------------|---------|-------------------|-----------------|---------|
| 1 | 1#八方村、 2#北乐乡村 | 氨、硫化氢、汞 | 检测 7 天， 每天 4 次 | 赵腾飞 史琳 刘超 于越 | 1 小时平均值 |
| | 1#八方村、 2#北乐乡村 | 总悬浮颗粒物 | 检测 7 天， 每天 1 次 | | 日均值 |

三、检测项目及检测方法

(一) 环境空气检测方法

| 序号 | 检测项目 | 检测方法及国标代号 | 仪器型号名称 (编号) | 检出限/ 最低检出浓度 | 检测人员 |
|----|------------|---|--|----------------------------|------------|
| 1 | 总悬浮 颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法》 HJ 1263-2022 | 崂应 2050 型环境空气综 合采样器 (S160、S080) AUW120D 电子天平 (S241) HST-5-FB 恒温恒湿室 (S282) | 7 μg/m ³ | 梁柯 王欣欣 |
| 2 | 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法 | 崂应 2050 型环境空气综 合采样器 (S212、S080) T6 新世纪紫外可见分光 光度计(S345) | 0.001 mg/m ³ | 曹艳华 吴亚汝 |
| 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 | 崂应 2050 型环境空气综 合采样器 (S212、S080) 722G 可见分光光度计 (S044) | 0.01 mg/m ³ | 王欣欣 梁柯 |
| 4 | 汞 | 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 5.3.7.2 原子荧光分光光度法 | ZR-3920G 型高负压环境 空气颗粒物采样器 (S381、S027) AFS-8520 原子荧光光度 计 (S354) | 0.003 μg/m ³ | 梁晓红 张煦阳 |

四、检测结果

| (一) 检测类型：环境空气 | | 检测项目：硫化氢 | | 单位：mg/m ³ | |
|---------------|-------|----------|--------|----------------------|--|
| 检测日期 | 检测点位 | 1#八方村 | 2#北乐乡村 | | |
| | 样品状态 | 吸收瓶保存完好。 | | | |
| | 检测时间 | 检测结果 | | | |
| 11 月 15 日 | 02:00 | 0.002 | ND | | |
| | 08:00 | 0.002 | 0.002 | | |
| | 14:00 | 0.002 | 0.002 | | |
| | 20:00 | ND | 0.001 | | |
| 11 月 16 日 | 02:00 | ND | ND | | |
| | 08:00 | ND | 0.001 | | |
| | 14:00 | ND | ND | | |
| | 20:00 | 0.001 | 0.001 | | |
| 11 月 17 日 | 02:00 | 0.003 | 0.001 | | |
| | 08:00 | ND | 0.004 | | |
| | 14:00 | ND | 0.002 | | |
| | 20:00 | ND | ND | | |
| 11 月 18 日 | 02:00 | ND | ND | | |
| | 08:00 | ND | 0.002 | | |
| | 14:00 | 0.001 | 0.001 | | |
| | 20:00 | 0.002 | ND | | |
| 11 月 19 日 | 02:00 | 0.003 | 0.002 | | |
| | 08:00 | 0.001 | ND | | |
| | 14:00 | ND | 0.002 | | |
| | 20:00 | 0.001 | ND | | |
| 11 月 20 日 | 02:00 | ND | 0.002 | | |
| | 08:00 | 0.002 | 0.001 | | |
| | 14:00 | ND | ND | | |
| | 20:00 | 0.003 | ND | | |
| 11 月 21 日 | 02:00 | ND | 0.003 | | |
| | 08:00 | 0.002 | 0.001 | | |
| | 14:00 | ND | 0.003 | | |
| | 20:00 | ND | ND | | |

注：“ND”表示未检出

(二) 检测类型：环境空气

检测项目：氨

单位：mg/m³

| 检测日期 | 检测点位 | 1#八方村 | 2#北乐乡村 |
|-----------|-------|----------|--------|
| | 样品状态 | 吸收瓶保存完好。 | |
| | 检测时间 | 检测结果 | |
| 11 月 15 日 | 02:00 | 0.05 | 0.01 |
| | 08:00 | 0.07 | 0.04 |
| | 14:00 | 0.06 | 0.06 |
| | 20:00 | 0.04 | 0.06 |
| 11 月 16 日 | 02:00 | 0.04 | 0.09 |
| | 08:00 | 0.01 | 0.04 |
| | 14:00 | 0.09 | 0.03 |
| | 20:00 | 0.04 | 0.05 |
| 11 月 17 日 | 02:00 | 0.05 | 0.06 |
| | 08:00 | 0.02 | 0.04 |
| | 14:00 | 0.04 | 0.02 |
| | 20:00 | 0.05 | 0.02 |
| 11 月 18 日 | 02:00 | 0.02 | 0.05 |
| | 08:00 | 0.04 | 0.02 |
| | 14:00 | 0.08 | 0.09 |
| | 20:00 | 0.02 | 0.07 |
| 11 月 19 日 | 02:00 | 0.02 | 0.03 |
| | 08:00 | 0.07 | 0.02 |
| | 14:00 | 0.06 | 0.06 |
| | 20:00 | 0.02 | 0.03 |
| 11 月 20 日 | 02:00 | 0.03 | 0.05 |
| | 08:00 | 0.09 | 0.07 |
| | 14:00 | 0.07 | 0.04 |
| | 20:00 | 0.02 | 0.03 |
| 11 月 21 日 | 02:00 | 0.03 | 0.09 |
| | 08:00 | 0.02 | 0.07 |
| | 14:00 | 0.09 | 0.06 |
| | 20:00 | 0.09 | 0.05 |

(三) 检测类型：环境空气

检测项目：汞

单位：μg/m³

| 检测日期 | 检测点位 | 1#八方村 | 2#北乐乡村 |
|-----------|-------|---------|--------|
| | 样品状态 | 滤膜保存完好。 | |
| | 检测时间 | 检测结果 | |
| 11 月 15 日 | 02:00 | ND | ND |
| | 08:00 | ND | ND |
| | 14:00 | ND | ND |
| | 20:00 | ND | ND |
| 11 月 16 日 | 02:00 | ND | ND |
| | 08:00 | ND | ND |
| | 14:00 | ND | ND |
| | 20:00 | ND | ND |
| 11 月 17 日 | 02:00 | ND | ND |
| | 08:00 | ND | ND |
| | 14:00 | ND | ND |
| | 20:00 | ND | ND |
| 11 月 18 日 | 02:00 | ND | ND |
| | 08:00 | ND | ND |
| | 14:00 | ND | ND |
| | 20:00 | ND | ND |
| 11 月 19 日 | 02:00 | ND | ND |
| | 08:00 | ND | ND |
| | 14:00 | ND | ND |
| | 20:00 | ND | ND |
| 11 月 20 日 | 02:00 | ND | ND |
| | 08:00 | ND | ND |
| | 14:00 | ND | ND |
| | 20:00 | ND | ND |
| 11 月 21 日 | 02:00 | ND | ND |
| | 08:00 | ND | ND |
| | 14:00 | ND | ND |
| | 20:00 | ND | ND |

注：“ND”表示未检出

(四) 检测类型：环境空气 检测项目：总悬浮颗粒物 24 小时平均浓度 单位：μg/m³

| | | |
|-----------|---------|--------|
| 检测点位 | 1#八方村 | 2#北乐乡村 |
| 样品状态 | 滤膜保存完好。 | |
| 检测日期 | 检测结果 | |
| 11 月 15 日 | 85 | 89 |
| 11 月 16 日 | 116 | 111 |
| 11 月 17 日 | 101 | 92 |
| 11 月 18 日 | 81 | 90 |
| 11 月 19 日 | 93 | 99 |
| 11 月 20 日 | 95 | 100 |
| 11 月 21 日 | 90 | 96 |

-----以下空白-----

报告编写：张慧

审 核：李力

签 发：单国华

签发日期：2024.12.13

