



2016150267U

SDDT

正本



20211202

检测报告

报告编号：SDDT/20211202-XW01

委托单位：山东能源重型装备制造集团有限责任公司新汶分公司
项目名称：山东能源重型装备制造集团有限责任公司新汶分公司环保自行监测项目
报告名称：山东能源重型装备制造集团有限责任公司新汶分公司环保自行监测项目检测报告

山东东特环境检测技术有限公司



二〇二一年十二月

| | | | | |
|--------|--|-----------|---------------|-----------------------|
| 项目名称 | 山东能源重型装备制造集团有限责任公司新汶分公司环保自行监测项目 | | 检测性质 | 委托检测 |
| 委托单位 | 山东能源重型装备制造集团有限责任公司新汶分公司 | | 单位地址 | / |
| 采样地点 | 山东省泰安市新泰市东都镇 | | 采样人 | 李洁亮、刘磊、刘文乐、李易哲、岳群、李绪建 |
| 采样日期 | 2021.12.04-05 | | 分析日期 | 2021.12.06-08 |
| 检测环境条件 | 温度：20℃ | | 相对湿度：50%RH | |
| 检测项目 | 固定污染源：颗粒物； 厂界：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、噪声； 废水：pH、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物。 | | | |
| 检测依据 | HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 1147-2020 水质 pH值的测定 电极法 GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 604-2017 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 GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | | | |
| 主要仪器 | 名称 | 型号 | 编号 | |
| | 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 | SDDT-YQ74-05 | |
| | 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 | SDDT-YQ74-02 | |
| | 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 | SDDT-YQ74-06 | |
| | 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205 | SDDT-YQ74-07 | |
| | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | SDDT-YQ73-04 | |
| | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | SDDT-YQ73-01 | |
| | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 | MH3300 | SDDT-YQ73-03 | |
| | 烟气采样/含湿量测试仪 | MH3041B 型 | SDDT-YQ77-03 | |
| | 烟气采样/含湿量测试仪 | MH3041B 型 | SDDT-YQ77-02 | |
| | 空盒气压表 | DYM3 | SDDT-YQ08-01 | |
| | 真空采样箱 | XH-CYX | SDDT-YQ113-04 | |

| | | | |
|------|-------------------|-------------|---------------|
| | 真空采样箱 | XH-CYX | SDDT-YQ113-02 |
| | 真空采样箱 | XH-CYX | SDDT-YQ113-01 |
| | 真空采样箱 | XH-CYX | SDDT-YQ113-03 |
| | 手持多合一气象仪 | YGY-QXM | SDDT/YQ46-03 |
| | 多功能声级计 | AWA6228+ | SDDT/YQ04-03 |
| | 声校准器 | AWA6021A | SDDT-YQ05-03 |
| | 电子天平 | MS105 | SDDT-YQ10-02 |
| | 电子天平 | ME204 | SDDT-YQ10-01 |
| | 电热鼓风干燥箱 | GZX-9140MBE | SDDT-YQ14-01 |
| | 低浓度颗粒物称重系统(恒温恒湿箱) | THCZ-100 型 | SDDT-YQ18-01 |
| | 紫外可见分光光度计 | TU-1810 | SDDT-YQ22-03 |
| | 立式压力蒸汽灭菌器 | BXM-30R | SDDT-YQ69-01 |
| | 便携式 PH 计 | PHBJ-260 | SDDT-YQ07-01 |
| 检测结果 | 见检测结果报告单。 | | |



检测结果报告单

表 1 有组织废气检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | |
|-----------|------|------|-------------------|-------|-------|-------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 抛丸排气筒 2 | 标干流量 | | m ³ /h | 15469 | 15448 | 15161 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.7 | 1.5 | 1.5 |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.026 | 0.023 | 0.023 |
| 抛丸排气筒 3 | 标干流量 | | m ³ /h | 14228 | 14524 | 14622 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.9 | 1.8 | 1.5 |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.027 | 0.026 | 0.022 |
| 焊接烟尘排气筒 1 | 标干流量 | | m ³ /h | 42453 | 41602 | 41213 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 2.1 | 1.8 | 1.9 |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.089 | 0.075 | 0.078 |
| 焊接烟尘排气筒 2 | 标干流量 | | m ³ /h | 39226 | 20686 | 30201 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.9 | 2.1 | 2.3 |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.075 | 0.043 | 0.069 |
| 焊接烟尘排气筒 3 | 标干流量 | | m ³ /h | 38611 | 35948 | 31071 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.9 | 1.8 | 1.6 |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.073 | 0.065 | 0.050 |
| 焊接烟尘排气筒 4 | 标干流量 | | m ³ /h | 40283 | 37995 | 31041 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 2.1 | 2.3 | 2.5 |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.085 | 0.087 | 0.078 |
| 焊接烟尘排气筒 5 | 标干流量 | | m ³ /h | 63883 | 63351 | 62356 |
| | 颗粒物 | 实测浓度 | mg/m ³ | 3.1 | 3.2 | 3.3 |
| | | 排放速率 | kg/h | 0.198 | 0.203 | 0.206 |



表 2 无组织废气检测结果

| 检测项目 | 单位 | 点位 | 检测结果 | | |
|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 总悬浮颗粒物 | mg/m ³ | 参照点 | 0.058 | 0.095 | 0.087 |
| | | 监控点 1 | 0.135 | 0.153 | 0.212 |
| | | 监控点 2 | 0.195 | 0.330 | 0.135 |
| | | 监控点 3 | 0.148 | 0.232 | 0.137 |
| 非甲烷总烃 | mg/m ³ | 参照点 | 0.86 | 0.88 | 0.91 |
| | | 监控点 1 | 0.95 | 1.67 | 1.00 |
| | | 监控点 2 | 1.15 | 0.98 | 0.93 |
| | | 监控点 3 | 1.02 | 1.19 | 1.12 |

厂界无组织废气检测点位示意图
注：图中○为无组织废气检测点位

表 3 气象参数检测结果

| 温度 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%RH) | 风速 (m/s) | 风向 |
|-----------|-------------|-----------|----------|----|
| 11.4-14.2 | 99.80-99.82 | 30.0-34.3 | 1.6 | 南风 |

表 4 废水检测结果

| 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | 单位 | 检测结果 | 均值 |
|----------|--------------|--------------|------|-------|-------|
| 生活污水排口 1 | 化学需氧量 | 211202-DW-01 | mg/L | 8 | 8 |
| | | 211202-DW-04 | mg/L | 9 | |
| | | 211202-DW-07 | mg/L | 8 | |
| | 氨氮 | 211202-DW-01 | mg/L | 0.223 | 0.222 |
| | | 211202-DW-04 | mg/L | 0.238 | |
| | | 211202-DW-07 | mg/L | 0.204 | |
| 总磷 | 211202-DW-02 | mg/L | 0.03 | 0.03 | |

| 检测点位 | 检测项目 | 样品编号 | 单位 | 检测结果 | 均值 |
|--------------|-------|--------------|------|--------------|-------|
| | | 211202-DW-05 | mg/L | 0.03 | |
| | | 211202-DW-08 | mg/L | 0.03 | |
| | 总氮 | 211202-DW-02 | mg/L | 11.2 | 11.4 |
| | | 211202-DW-05 | mg/L | 12.2 | |
| | | 211202-DW-08 | mg/L | 10.8 | |
| | pH | 211202-pH-01 | / | 7.7 (23.0°C) | 7.7 |
| | | 211202-pH-02 | / | 7.7 (16.4°C) | |
| | | 211202-pH-03 | / | 7.6 (17.0°C) | |
| | 悬浮物 | 211202-DW-03 | mg/L | 17 | 16 |
| | | 211202-DW-06 | mg/L | 16 | |
| 211202-DW-09 | | mg/L | 15 | | |
| 生活污水排口 2 | 化学需氧量 | 211202-DW-14 | mg/L | 8 | 7 |
| | | 211202-DW-17 | mg/L | 6 | |
| | | 211202-DW-19 | mg/L | 8 | |
| | 氨氮 | 211202-DW-14 | mg/L | 0.299 | 0.306 |
| | | 211202-DW-17 | mg/L | 0.290 | |
| | | 211202-DW-19 | mg/L | 0.328 | |
| | 总磷 | 211202-DW-15 | mg/L | 0.04 | 0.03 |
| | | 211202-DW-17 | mg/L | 0.03 | |
| | | 211202-DW-19 | mg/L | 0.03 | |
| | 总氮 | 211202-DW-15 | mg/L | 11.1 | 11.0 |
| | | 211202-DW-17 | mg/L | 10.7 | |
| | | 211202-DW-19 | mg/L | 11.2 | |
| | pH | 211202-pH-04 | / | 7.2 (12.4°C) | 7.1 |
| | | 211202-pH-05 | / | 7.1 (11.2°C) | |
| | | 211202-pH-06 | / | 7.1 (10.4°C) | |
| | 悬浮物 | 211202-DW-16 | mg/L | 18 | 17 |
| | | 211202-DW-18 | mg/L | 17 | |
| | | 211202-DW-20 | mg/L | 16 | |

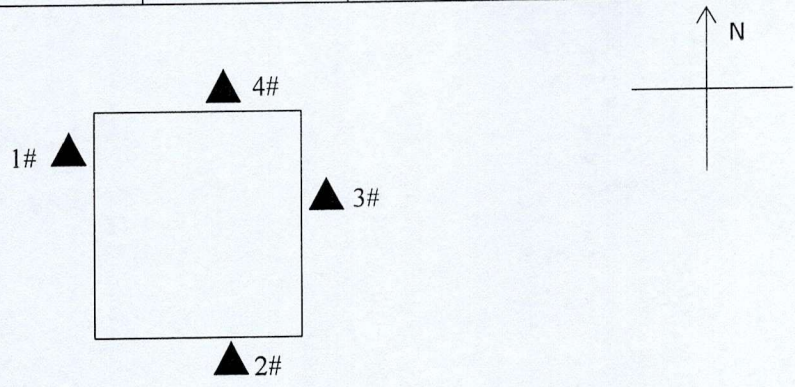
编制: 刘伟
日期: 2021.12.20

审核: 赵艳艳
日期: 2021.12.20

签发: 王和平
日期: 2021.12.28

表 5 噪声检测结果

| 检测点位 | | 检测时间 | | 检测结果 (dB(A)) | |
|-------|------|---------|----------|--------------|-----|
| 1#西厂界 | | 昼间 | | 49.6 | |
| | | 夜间 | | 45.7 | |
| 2#南厂界 | | 昼间 | | 47.9 | |
| | | 夜间 | | 46.7 | |
| 3#东厂界 | | 昼间 | | 52.8 | |
| | | 夜间 | | 47.3 | |
| 4#北厂界 | | 昼间 | | 45.9 | |
| | | 夜间 | | 46.2 | |
| 气象参数 | 检测时间 | 温度 (°C) | 湿度 (%RH) | 风速 (m/s) | 风向 |
| | 昼间 | 8 | 46.3 | 0.6 | 西北风 |
| | 夜间 | 3 | 46 | 0.6 | 西北风 |



厂界环境噪声检测点位示意图
注：图中▲为厂界环境噪声检测点位

编制：刘伟

日期：2021.12.20

审核：赵物物

日期：2021.12.20

签发：荣琳

日期：2021.12.28

-----以下空白-----

报告说明

- 一、报告未加盖山东东特环境检测技术有限公司检验检测专用章和骑缝章者无效。
- 二、报告无批准人、审核人签字无效。
- 三、未经本检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
- 四、复制报告未重新加盖山东东特环境检测技术有限公司检验检测专用章和骑缝章者无效。
- 五、报告涂改、增减无效。
- 六、对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内与本单位联系。逾期不提出，视为认可本报告。
- 七、未经本检测机构书面批准，本报告及机构名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 八、本报告只对所检样品检验项目的检测结果负责。由委托单位自行采集的样品，结果仅适用于客户提供的样品。



通讯地址：济南市历城区唐冶西路 868 号山

东设计创意产业园南区 B15 号楼（250102）

联系电话：0531-88891699

联系部门：质控部