



250312344050  
有效期至2031年09月07日止

# 监测报告

HTHB 委托监测[2026]03019 号

项目名称 废气、废水、噪声监测  
委托单位 冀昌电气集团有限公司  
监测类别 委托监测


保定市浩泰环保科技有限公司

2026年3月31日

检验检测专用章



## 说 明

- 1、监测报告封面无  章、公章或检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、监测报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本公司同意或授权。
- 5、未经本公司同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到报告 15 日内向本公司提出书面申诉。
- 7、非本公司人员采集的样品，监测报告仅对送检的样品负责。
- 8、对不可复现的监测项目，监测报告仅对现场测试或采样所代表的时间和空间负责。
- 9、我公司就分包结果向委托方负责（客户或法律法规指定的分包除外）。
- 10、由委托方提供的数据、判定标准等的真实性和准确性由委托方负责。

## 签发页

编制人：张浩

审核人：许高鑫

签发人：李利军

签发日期：2026 年 3 月 31 日

公司名称：保定市浩泰环保科技有限公司

通讯地址：保定市莲池区东金庄乡深圳园见贤街 855 号 15 号楼 301 室

电 话：16682278757

邮 箱：haotaih@163.com

邮 编：071000

### 责 任 表

监测类别	监测点位	现场测试/采样人员	监测日期
无组织废气	厂界监控点	赵洛晨、高顺	2026.3.25
以下空白			

### 1 概述

受冀昌电气集团有限公司（联系人：徐乐，联系电话：15803122858）委托，保定市浩泰环保科技有限公司于 2026 年 3 月 25 日对冀昌电气集团有限公司进行了监测（分析人：王璇、崔雨晴，分析日期：2026 年 3 月 26 日至 3 月 27 日），监测期间焊接工序正常运行。

应委托方要求，本报告中“\*”引用自保定市浩泰环保科技有限公司“HTHB 委托监测[2026]03008 号”监测报告。

### 2 监测依据

(1) 《监测方案》

### 3 执行标准

执行标准表

监测点位	监测指标	参照执行标准及限值			
		类别	限值	单位	标准名称及编号
下风向 A1、A2、A3	总悬浮颗粒物	最高允许排放浓度	1.0	mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2
废水排放口* W1	pH 值	最高允许排放浓度	6-9	/	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 三级标准， 同时满足保定峻昂环境科技 有限公司进水指标要求
	悬浮物	最高允许排放浓度	300	mg/L	
	五日生化需氧量	最高允许排放浓度	200	mg/L	
	化学需氧量	最高允许排放浓度	500	mg/L	
	总氮	最高允许排放浓度	45	mg/L	
	氨氮	最高允许排放浓度	35	mg/L	
	总磷	最高允许排放浓度	3	mg/L	
	动植物油类	最高允许排放浓度	/	mg/L	
厂界监控点* Z1、Z2	工业企业厂界环境噪声	排放限值	昼间 65	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 表 1 中 3 类

### 4 监测内容

监测内容一览表

监测点位	监测指标	监测频次	排气筒高度
废水排放口*W1	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、动植物油类	监测四次	/
上风向 A0 下风向 A1、A2、A3	总悬浮颗粒物	监测一次	/
厂界监控点*Z1、Z2	工业企业厂界环境噪声	昼间 监测一次	/

样品信息一览表

监测类别	监测指标	样品数量	样品状态
无组织废气	总悬浮颗粒物	4 个	滤膜保存完好
废水	pH 值*	现场测试	/
废水	悬浮物*	5 个	浅黄浑浊有异味有油膜
废水	五日生化需氧量*	4 个+1 个平行+1 个空白	浅黄浑浊有异味有油膜
废水	化学需氧量*	4 个+1 个平行+1 个空白	浅黄浑浊有异味有油膜
废水	总氮*	4 个+1 个平行+1 个空白	浅黄浑浊有异味有油膜
废水	氨氮*	4 个+1 个平行+1 个空白	浅黄浑浊有异味有油膜
废水	总磷*	4 个+1 个平行+1 个空白	浅黄浑浊有异味有油膜
废水	动植物油类*	4 个	浅黄浑浊有异味有油膜
噪声	工业企业厂界环境噪声*	现场测试	/

### 5 分析方法及仪器

分析方法及仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法及方法号	仪器名称、型号及编号	方法检出限
无组织 废气	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	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3924/HTCY-01-005 HTCY-01-006 HTCY-01-007 HTCY-01-008	0.168mg/m <sup>3</sup>
			电子天平 AUW120D/HTSY-07-002	
			恒温恒湿室 H06/HTSY-25-001	

监测类别	监测指标	分析方法及方法号	仪器名称、型号及编号	方法检出限
废水*	pH 值	《水质 pH 值值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式 pH 计 pHB-5/HTCY-10-001	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004/HTSY-07-001	/
			电热恒温干燥箱 101-2B/HTSY-06-002	
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	培养箱 (霉菌, 生化) LRH-250/HTSY-39-002	0.5mg/L
			溶解氧测定仪 P610/HTSY-04-001	
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	4mg/L
	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	紫外分光光度计 UV-4800/HTSY-08-001	0.05mg/L
			手提式高压蒸汽灭菌器 LSH-18C/HTSY-37-002	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外分光光度计 UV-4800/HTSY-08-001	0.025mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	紫外分光光度计 UV-4800/HTSY-08-001	0.01mg/L	
		手提式高压蒸汽灭菌器 LSH-18C/HTSY-37-002		
动植物油类	《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 OIL480/HTSY-23-001	0.06mg/L	
噪声*	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	声校准器/AWA6012A HTCY-04-002	/
			轻便三杯风向风速表 DEM6/HTCY-16-002	
			多功能声级计/AWA5688 HTCY-03-002	

## 6 质量保证和质量控制

### 6.1 监测人员

监测人员一览表

序号	姓名	岗位	上岗证编号
1	高顺	采样员	HTCY008
2	赵洺晨	采样员	HTCY003
3	张广*	采样员	HTCY007

序号	姓名	岗位	上岗证编号
4	王娜*	分析员	HTSY002
5	周婧娜*	分析员	HTSY004
6	崔雨晴	分析员	HTSY007
7	王璇	分析员	HTSY006

## 6.2 监测仪器

监测仪器一览表

序号	仪器名称	规格/型号	公司编号	检定/校准结果	来源	检定/校准有效期
1	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	HTCY-01-005	合格	自有	2026年5月20日
2	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	HTCY-01-006	合格	自有	2026年5月20日
3	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	HTCY-01-007	合格	自有	2026年5月20日
4	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	HTCY-01-008	合格	自有	2026年5月20日
5	轻便三杯风向风速表	DEM6	HTCY-16-002	合格	自有	2026年5月21日
6	空盒气压表	DYM3	HTCY-17-002	合格	自有	2026年5月21日
7	便携式 pH 值计*	pHB-5	HTCY-10-001	合格	自有	2026年5月21日
8	培养箱(霉菌, 生化)*	LRH-250	HTSY-39-002	合格	自有	2026年6月30日
9	溶解氧测定仪*	P610	HTSY-04-001	合格	自有	2026年6月30日
10	红外分光测油仪*	OIL480	HTSY-23-001	合格	自有	2026年7月25日
11	紫外分光光度计*	UV-4800	HTSY-08-001	合格	自有	2026年6月30日
12	手提式高压蒸汽灭菌器*	LSH-18C	HTSY-37-002	合格	自有	2026年6月30日
13	电子天平*	FA2004	HTSY-07-001	合格	自有	2026年6月29日
14	电热恒温干燥箱	101-2B	HTSY-06-002	合格	自有	2026年6月29日
15	声校准器*	AWA6022A	HTCY-04-002	合格	自有	2026年5月20日
16	多功能声级计*	AWA5688	HTCY-03-002	合格	自有	2026年5月20日
17	恒温恒湿室	H06	HTSY-25-001	合格	自有	2026年6月29日
18	电子天平	AUW120D	HTSY-07-002	合格	自有	2026年6月28日

### 6.3 监测过程

1、检测布点、样品采集、运输及保存均按照有关国家或行业标准方法或技术规范进行全程序质量控制；

2、所有用于采样、监测和分析的仪器设备均经过计量检定、校准或核查，并在有效期内；定期开展设备核查，确保始终处于完好、有效的使用状态；

3、通过采集全程序空白、平行样及使用标准物质、进行加标回收率测试等质控手段对检测结果实施质量控制。

5、噪声测量前后使用标准声压计进行校准，声压差不超过±0.5dB（A），测量时安装防风帽，气象条件满足方法要求；

6、水质监测期间严格按照《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)要求进行，通过全程序空白、采集平行样及使用标准物质、进行加标回收率测试等质控手段对检测结果实施质量控制。

## 7 监测结果

### 7.1 废气监测结果

无组织废气（总悬浮颗粒物）监测结果

监测指标	监测点位	单位	监测结果	排放限值
总悬浮颗粒物	上风向 A0	mg/m <sup>3</sup>	0.284	1.0
	下风向 A1	mg/m <sup>3</sup>	0.336	
	下风向 A2	mg/m <sup>3</sup>	0.316	
	下风向 A3	mg/m <sup>3</sup>	0.325	

### 7.2 废水监测结果

废水监测结果

监测点位	监测指标	单位	监测结果					排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值/范围	
废水排放口* W1	pH 值	/	7.9 (9.9℃)	7.6 (9.8℃)	7.7(10.4℃)	7.7(10.5℃)	7.6 (9.8℃) ~7.9 (9.9℃)	6~9
	悬浮物	mg/L	44	42	44	42	43	300
	五日生化需氧量	mg/L	54.6	59.5	55.5	60.1	57.4	200
	化学需氧量	mg/L	137	130	135	131	133	500

监测点位	监测指标	单位	监测结果					排放限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值/范围	
废水排放口* W1	总氮	mg/L	30.0	32.4	32.2	31.4	31.5	45
	氨氮	mg/L	20.3	21.7	22.2	23.3	21.9	35
	总磷	mg/L	1.11	1.27	1.25	1.19	1.21	3
	动植物油类	mg/L	0.73	0.89	0.92	0.75	0.82	/

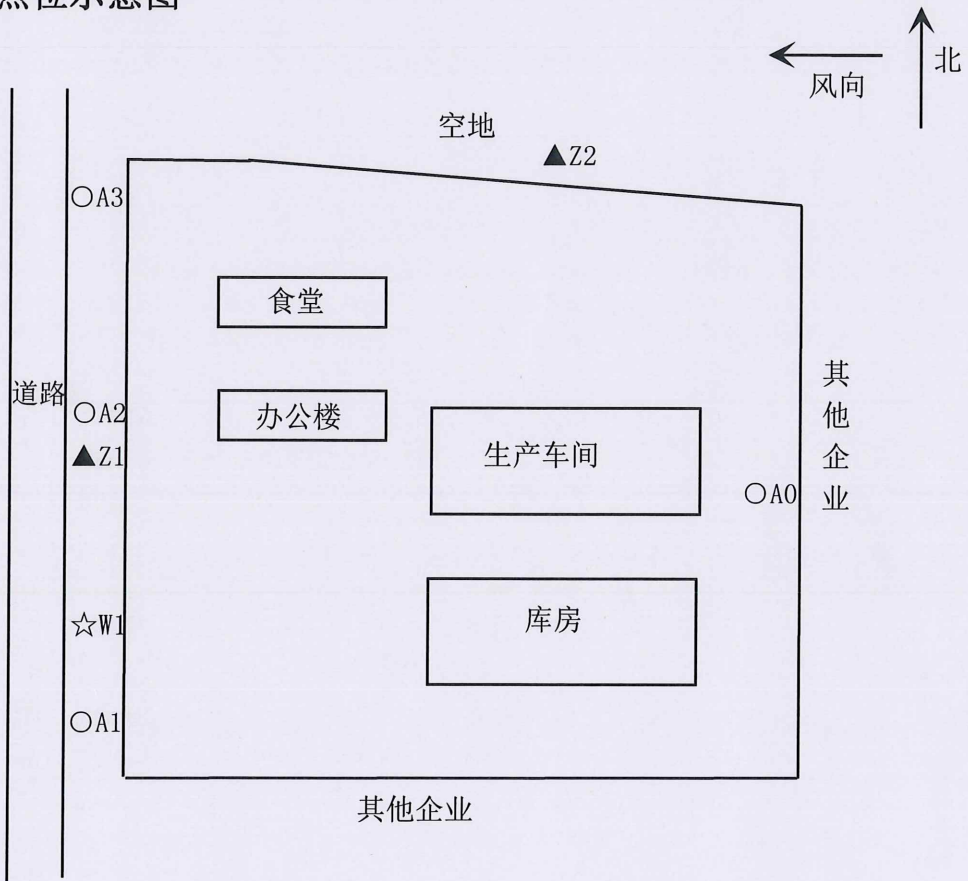
7.3 噪声监测结果

工业企业厂界环境噪声监测结果 (dB (A))

监测点位	测量时段	测量结果	限值
西厂界 Z1*	昼间	56.1	65
北厂界 Z2*	昼间	63.3	65

备注: 东、南厂界厂界紧邻其他企业, 未监测。

8 监测点位示意图



备注: ○为无组织废气监测点位, ▲噪声排放监测点位, ☆为废水监测点位。

—————本报告结束—————

