



监测报告

誉达环监字（2025）第 74Y09 号



项目名称： 山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司

固废场污染源自行监测

委托单位： 山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司

山西誉达环境监测有限公司

二〇二五年九月



监测报告说明

1、委托单位在委托前应说明监测目的，凡是污染事故调查、环保设施验收监测、仲裁及鉴定监测需在委托书中说明，并由我单位按规范采样、监测；由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。

2、报告无本单位检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。

3、报告出具的数据涂改无效，无审核、审定签字无效。

4、对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我单位提出，逾期不予受理。无法保存复现的样品不受理申诉。

5、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。

6、报告包含分包监测项目时，分包项目不在本公司资质范围，由被分包单位出具含 CMA 章的监（检）测报告。

项 目 名 称：山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司

固废场污染源自行监测

承 担 单 位：山西誉达环境监测有限公司

法 定 代 表 人：王 鹏 举

项 目 负 责 人：张 琪

报 告 编 写 人：陈 冲

报 告 审 核：叶 杜 2025年09月19日

报 告 审 定：[Signature] 2025年09月19日

山西誉达环境监测有限公司

电话：0359-2553080

传真：0359-2553080

邮编：044000

地址：山西省运城市盐湖区盐湖高新技术产业开发区纬三路6号

目 录

一、任务由来 1

二、监测内容 1

三、质量保证和质量控制 1

四、监测结果 3

五、监测结论 5

一、任务由来

受山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司的委托，山西誉达环境监测有限公司承接了山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司固废场污染源自行监测工作，我公司组织技术人员于 2025 年 09 月 09 日，依据委托内容进行了现场监测，在此基础上编制了本次监测报告。

二、监测内容

表 2-1		监测内容一览表		
监测类别	序号	监测点位	监测项目	监测频次
无组织	1	固废场上风向 1 个点位， 下风向 4 个点	颗粒物、二氧化硫	监测 1 天， 每天非连续采集 4 个样品

三、质量保证和质量控制

为了保证本次监测结果的准确性和代表性，实行全程序质量保证，确保自行监测的质量，依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中质量保证与质量控制有关章节要求，结合本次监测工作内容，山西誉达环境监测有限公司在监测人员、现场采样、监测分析及数据处理等方面制定了严格的质量保证措施：

- （1）本次监测期间工况负荷详见表3-1。
- （2）参加本次监测的工作人员，均持有承担相应监测项目的上岗证，并在有效期内。监测人员持证上岗情况详见表 3-2。
- （3）本次监测项目的采样、分析所用方法均采用国家标准方法或国家统一的方法，详见表 3-3。

- (4) 监测所用仪器经计量部门检定合格且在有效期内，详见表 3-4。
- (5) 在监测前后对现场采样仪器进行相应的校准，均校准合格。
- (6) 根据上报质控数据对监测数据进行了“三校、三审”，质控数据详见表 3-5。

表 3-1 监测期间生产工况

监测日期	生产设施	主要产品	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	负荷 (%)
09 月 09 日	4#锅炉	蒸汽	1800	1369	76.1
备注	工况数据由企业提供。				

表 3-2 监测人员上岗资格证号一览表

姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号
周 川	SXYD18018	郭岩雷	SXYD23001	刘勇琴	SXYD20012
车欣芳	SXYD24025	—	—	—	—

表 3-3 监测分析方法一览表

监测类别	监测项目	采样方法依据 (标准名称及编号)	分析方法依据 (标准名称及编号)	分析方法 检出限/最低 检出浓度
无组织	颗粒物	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T55-2000	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	7μg/m³
	二氧化硫		《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》 HJ 482-2009	0.007mg/m³

表 3-4 监测使用仪器检定情况一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准部门 与检定有效期至
颗粒物、 二氧化硫	恒温恒流大气\颗粒物采 样器 MH1205 型	HA4661240110、HA4662240110、 HA4663240110、HA4664240110、 HA4665240110	山西仲测计量研究院 有限公司 2026 年 01 月 22 日
颗粒物	电子天平 MS105DU 型	B351121870	山西仲测计量研究院 有限公司 2025 年 09 月 26 日
二氧化硫	可见分光光度计 721G 型	071121090921090020	

表 3-5 监测质量控制数据及统计结论一览表

监测 项目	样品编号	平行双样			加标回收 率（%）		标准样品监查 （mg/L）		结果
		测定值 （mg/L）	相对偏差 （%）	允许偏差 （%）	测定 结果	要求 范围	测定 值	保证 值	
二氧化硫	BY250909006	—	—	—	—	—	0.388	0.376± 0.027	相对偏差 ☐ 回收率 ☐ 标准样品 ☒
备注	—								

四、监测结果

无组织监测气象参数见表 4-1，无组织监测结果见表 4-2~表 4-3，
监测点位示意图见图 4-1。

表 4-1 固废场无组织监测气象参数一览表

监测日期	时间	气压（KPa）	温度（℃）	平均风速 （m/s）	平均风向 （°）	天气状况
2025 年 09 月 09 日	09:40~09:50	96.4	24.0	2.1	94	多云
	10:45~10:55	96.4	26.9	2.2	94	多云
	11:05~11:15	96.3	28.8	2.0	95	多云
	12:20~12:30	96.2	31.1	2.0	94	多云
	13:40~13:50	96.2	30.8	2.1	93	多云

表 4-2 固废场无组织颗粒物排放监测结果一览表 单位：mg/m³

监测日期、频次 点位编号		2025 年 09 月 09 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
上风向	1 [#]	0.218	0.236	0.227	0.244
下风向	2 [#]	0.266	0.284	0.320	0.250
	3 [#]	0.276	0.309	0.334	0.279
	4 [#]	0.253	0.294	0.302	0.335
	5 [#]	0.344	0.373	0.338	0.305
监控点与参考点浓度差值		0.126	0.137	0.111	0.091
监控点与参考点浓度差值 最高值		0.137			
标准值		1.0			
备注		执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006)表 5 标准限值			

表 4-3 固废场无组织二氧化硫排放监测结果一览表 单位：mg/m³

监测日期、频次 点位编号		2025 年 09 月 09 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
上风向	1 [#]	0.010	0.008	0.008	0.007
下风向	2 [#]	0.020	0.018	0.022	0.023
	3 [#]	0.015	0.018	0.019	0.021
	4 [#]	0.020	0.022	0.018	0.019
	5 [#]	0.021	0.020	0.024	0.020
监控点与参考点浓度差值		0.011	0.014	0.016	0.016
监控点与参考点浓度差值 最高值		0.016			
标准值		0.4			
备注		执行《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006)表 5 标准限值			

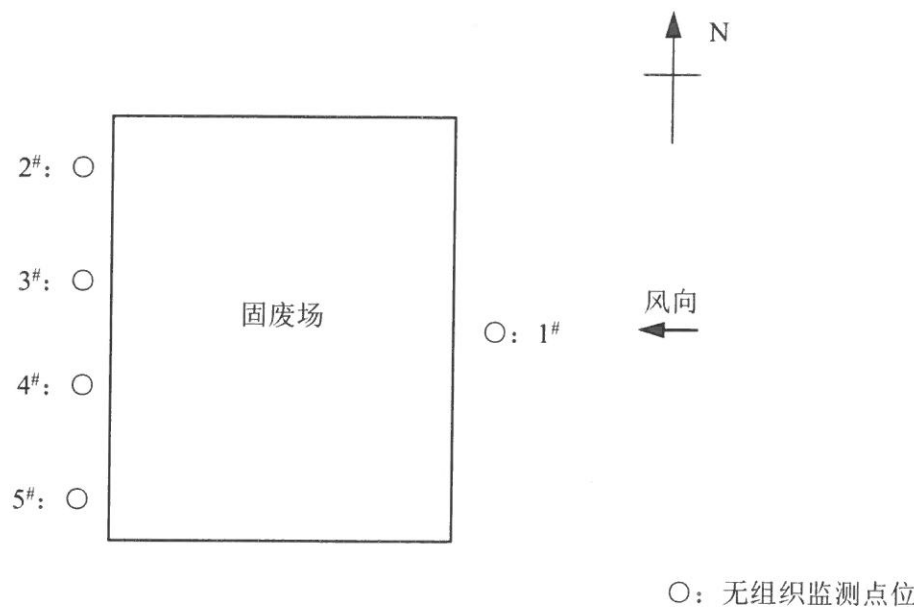


图 4-1 固废场无组织监测点位示意图

五、监测结论

根据监测结果可得：监测期间，山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司固废场无组织颗粒物、二氧化硫的浓度均达到《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）中表5标准限值要求。

.....报告结束.....