



监测报告

誉达环监字（2025）第 74Y06 号

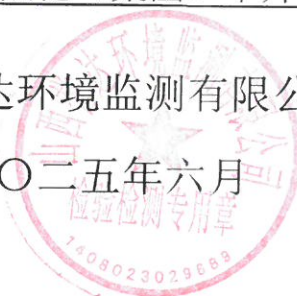
项目名称： 山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司

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

二〇二五年六月



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：周 川

报 告 审 核：叶 桂 2025 年 6 月 9 日

报 告 审 定：杨 波 军 2025 年 6 月 9 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 06 月 05 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	要求
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	记录风速、风向、气温、气压等

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（%）
06 月 05 日	4#锅炉	蒸汽	1800	1421	78.9
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	杨婉茹	SXYD22013	郭岩雷	SXYD23001
薛 瑜	SXYD24019	—	—	—	—

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/m ³
	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/m ³

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	HA4666240110、HA4667240110、 HA4668240110、HA4669240110、 HA4670240110	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	BY250605007	—	—	—	—	—	0.416	0.416± 0.040	相对偏差□ 回收率□ 标准样品☑
备注	—								

四、监测结果

（1）无组织监测结果

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 06 月 05 日	10:05~10:15	95.4	28.1	1.3	136	多云
	11:10~11:20	95.4	29.2	1.3	134	多云
	12:30~12:40	95.2	32.1	1.7	140	多云
	13:51~14:01	95.1	33.8	1.0	135	多云
	15:15~15:25	95.0	34.1	1.4	142	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 监测频次 点位编号		2025 年 06 月 05 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
上风向	1 [#]	0.161	0.143	0.170	0.184
下风向	2 [#]	0.224	0.263	0.262	0.267
	3 [#]	0.230	0.287	0.330	0.298
	4 [#]	0.332	0.310	0.320	0.264
	5 [#]	0.224	0.237	0.249	0.218
监控点与参考点浓度差值		0.171	0.167	0.160	0.114
监控点与参考点浓度差值 最高值		0.171			
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 监测频次 点位编号		2025 年 06 月 05 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
上风向	1 [#]	0.009	0.009	0.008	0.009
下风向	2 [#]	0.016	0.014	0.018	0.017
	3 [#]	0.017	0.019	0.016	0.015
	4 [#]	0.017	0.018	0.017	0.017
	5 [#]	0.016	0.016	0.015	0.015
监控点与参考点浓度差值		0.008	0.010	0.010	0.008
监控点与参考点浓度差值 最高值		0.010			
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			

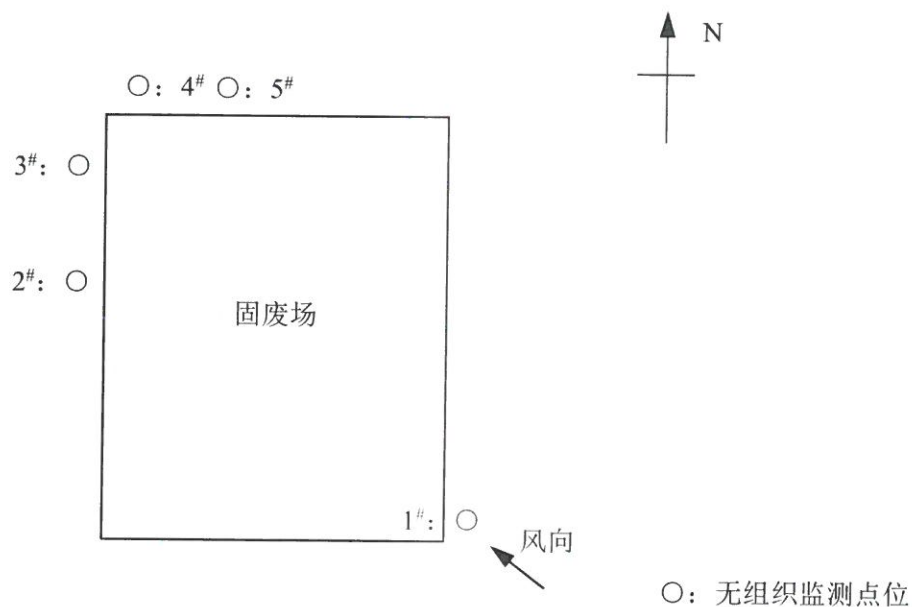


图 4-1 固废场无组织监测点位示意图

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.....