

监测报告

誉达环监字（2020）第 6703 号

项目名称：山西阳光焦化（集团）华升电力
有限公司污染源自行监测

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

二〇二〇年三月



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监的样品，本报告只对送监样品负责，不对样品来源负责。

2、报告无本公司公章及骑缝章无效。

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公司提出，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。

项 目 名 称：山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司污染源
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：张 琪

报 告 审 核：张琪

报 告 审 定：张琪

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.....	4
五、监测结论.....	5

附件：检测报告（誉达环检字（2020）第6703号）

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担了山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司污染源自行监测工作。我公司技术人员于 2020 年 2 月 27 日对该公司填埋场的无组织进行了现场监测，根据监测结果编制了本报告。

二、监测内容

表 2-1 委托监测点位、项目及频次一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次	要求
无组织	上市沟填埋场沿场界设 4 个点	二氧化硫、颗粒物	监测一天，非连续采集三个样品	记录风速、风向、气温、气压等

三、质量保证和质量控制

为确保本次监测数据准确、可靠，剪表性强，依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000），我对监测全程序进行质量控制：

- （1）监测人员全部持证上岗，详见表 3-1。
- （2）监测所用仪器全部经计量部门鉴定合格且在有效期内，详见表 3-2，监测分析方法详见表 3-3。
- （3）在监测前后对现场采样仪器进行相应的校准，详见表 3-4。
- （4）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 3-6。

表 3-1 监测分析人员上岗证一览表

姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号	姓 名	上岗证号
张 琪	SXYD18015	王曼瓔	SXYD18020	郭若宁	SXYD18026
赵 兴	SXYD18044	—	—	—	—

表 3-2 监测分析仪器鉴定一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准部门 与检定有效期至
颗粒物、二氧化 化硫	空气/智能 TSP 综合 采样器 2050 型	Q02468288、Q02486432 Q02486902、Q02483004	60-130L/min 0.1-1.0 L/min	运城市质量技术 监督检验测试所 2020 年 9 月
二氧化硫	可见分光光度计 721G	071112060009	340~1000nm	运城市质量技术 监督检验测试所 2020 年 11 月
颗粒物	MS105DU	B351121870	0~120g	

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》 GB/T 15432-1995	0.001mg/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 HJ 533-2009	0.007mg/m ³

表 3-4 监测仪器校准结果（2月25日）

仪器名称 型号	仪器编号	气路 名称	仪器实际流量 (升/分钟)	标准流量计流 量 (升/分钟)	示值误 差 (%)	允差 (%)	校准 结果
空气/智能 TSP 综合 采样器 2050 型	Q02468288	粉尘	100	101.2	-1.2	±2.0	合格
		A	0.5	0.504	-0.8	±5.0	合格
		B	0.5	0.512	-2.3	±5.0	合格
	Q02486432	粉尘	100	101.5	-1.5	±2.0	合格
		A	0.5	0.507	-1.4	±5.0	合格
		B	0.5	0.495	1.0	±5.0	合格
	Q02486902	粉尘	100	99.5	0.5	±2.0	合格
		A	0.5	0.486	2.9	±5.0	合格
		B	0.5	0.490	2.0	±5.0	合格
	Q02483004	粉尘	100	100.4	-0.4	±2.0	合格
		A	0.5	0.492	1.6	±5.0	合格
		B	0.5	0.502	-0.4	±5.0	合格

表 3-5 监测仪器校准结果（3月2日）

仪器名称 型号	仪器编号	气路 名称	仪器实际流量 (升/分钟)	标准流量计流 量 (升/分钟)	示值误 差 (%)	允差 (%)	校准 结果
空气/智能 TSP 综合 采样器 2050 型	Q02468288	粉尘	100	101.3	-1.3	±2.0	合格
		A	0.5	0.506	-1.2	±5.0	合格
		B	0.5	0.493	1.4	±5.0	合格
	Q02486432	粉尘	100	100.3	-0.3	±2.0	合格
		A	0.5	0.490	2.0	±5.0	合格
		B	0.5	0.501	-0.2	±5.0	合格
	Q02486902	粉尘	100	98.8	1.2	±2.0	合格
		A	0.5	0.511	-2.2	±5.0	合格
		B	0.5	0.493	1.4	±5.0	合格
	Q02483004	粉尘	100	99.6	0.4	±2.0	合格
		A	0.5	0.501	-0.2	±5.0	合格
		B	0.5	0.507	-1.4	±5.0	合格

表 3-6 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	BY2002051	—	—	—	—	—	0.630	0.644± 0.036	相对偏差□ 回收率□ 标准样品☑

四、监测结果

无组织监测结果

监测期间的气象参数见表 4-1，无组织监测结果见表 4-2、4-3，监测点位示意图见图 4-1。

表 4-1 填埋场无组织监测气象参数一览表

监测日期	时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风向 (度)	风速(m/s)	天气状况
2月27日	08:05	3.5	98.2	100	1.1	阴
	08:50	3.9	98.2	125	0.8	阴
	09:40	5.1	98.2	150	2.0	阴
	10:35	6.0	98.1	115	1.9	阴

表 4-2 填埋场无组织颗粒物排放监测结果一览表 单位: mg/m³

日期 频次 点位	2月27日		
	第1次	第2次	第3次
1#	0.259	0.407	0.334
2#	0.222	0.333	0.203
3#	0.296	0.166	0.277
4#	0.388	0.259	0.278
最高值	0.407		
标准值	1.0		
备注	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2标准限值		

表 4-3 填埋场无组织二氧化硫排放监测结果一览表 单位: mg/m³

日期 频次 点位	2月27日		
	第1次	第2次	第3次
1#	0.008	0.007	0.009
2#	0.013	0.016	0.015
3#	0.019	0.020	0.017
4#	0.014	0.012	0.011
最高值	0.020		
标准值	1.0		
备注	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2标准限值		

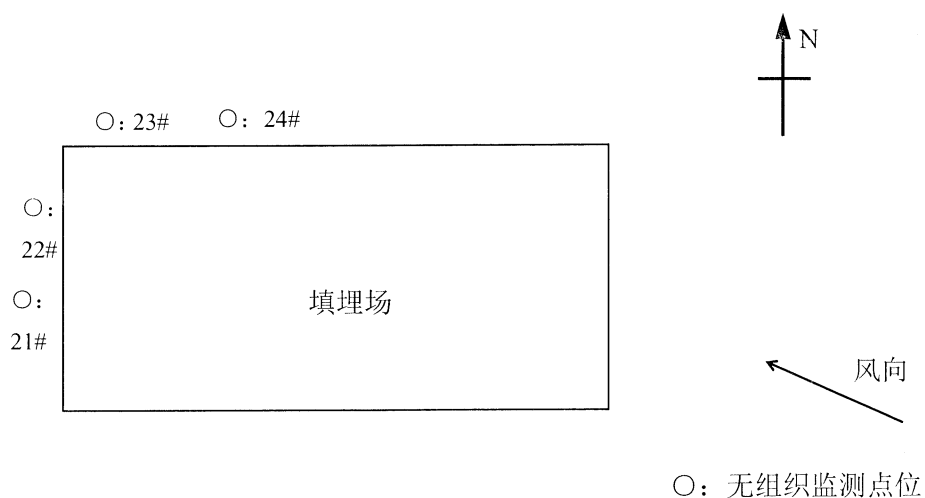


图 4-1 填埋场无组织监测点位示意图

五、监测结论

由监测结果可知，监测期间，山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司填埋场无组织颗粒物、二氧化硫的排放浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准要求。

..... 报告结束



150412050733
有效期至2021年10月04日

检测报告

誉达环检字（2020）第 6703 号

项目名称：山西阳光焦化（集团）华升电力
有限公司污染源自行监测

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

二〇二〇年三月



检测报告说明

- 1、本报告无本单位公章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、本报告出具的数据涂改无效，无审核、批准签字无效。
- 3、对检测报告若有异议，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。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。
- 5、本报告仅对本次检测负责。

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、项目概况.....	1
二、监测内容.....	2
三、质量控制和质量保证.....	2
四、监测结果.....	4

一、项目概况

表 1-1 项目基本情况

项目名称	山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司污染源现状的自行监测					
监测地点	山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司					
委托单位	山西阳光焦化（集团）华升电力有限公司					
联系人	吕军峰			联系电话	18435982168	
监测类别	委托 <input checked="" type="checkbox"/> 现状 <input type="checkbox"/> 环评 <input type="checkbox"/> 竣工 <input type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>					
监测内容	详见表 2-1		监测（采样）日期		2020.2.27	
接样日期	2020.2.27		分析日期		2020.2.27~ 2020.2.29	
监测依据	详见表 3-1		主要仪器设备及编号		详见表 3-2	
样品情况	样品类别	样品数量				样品状态
	无组织	颗粒物 12 个				固态、密封、完好
		二氧化硫 12				液态、密封、完好
监测结论	详见表 4-1					
现场环境	温度： 3.5~6.0℃			大气压： 98.1 ~ 98.2 kPa		
实验室环境	温度： 17.0~20.2℃			湿度： 48 ~ 52 %RH		
监测人员	姓名	上岗证号	姓名	上岗证号	姓名	上岗证号
	张琪	SXYD18015	王曼璿	SXYD18020	郭若宁	SXYD18026
	赵兴	SXYD18044	—	—	—	—
批准人	闫张强 2020 年 3 月 2 日			审核人	闫欣 2020 年 3 月 2 日	
备注	—					
录入	张琪		校对	张琪	打印日期	2020.3.2

二、监测内容

表 2-1 委托监测点位、项目及频次一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
无组织	上市沟填埋场沿场界设 4 个点	颗粒物	监测一天， 非连续采集三个样品
		二氧化硫	

三、质量控制和质量保证

表 3-1 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》GB/T 15432-1995	0.001mg/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 HJ 533-2009	0.007mg/m ³

表 3-2 监测分析仪器鉴定一览表

监测项目	仪器名称及型号	仪器编号	仪器技术指标	检定/校准部门 与检定有效期至
颗粒物、 二氧化硫	空气/智能 TSP 综合 采样器 2050 型	Q02543195、Q02543690、 Q02542718、Q03899670、	60-130L/min 0.1-1.0 L/min	运城市质量技术监督 检验测试所 2020 年 9 月
SO ₂	可见分光光度计 721G	071112060009	340~1000nm	运城市质量技术监督 检验测试所
颗粒物	MS105DU	B351121870	0~120g	2020 年 11 月

表 3-3 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	BY2002051	—	—	—	—	—	0.630	0.644± 0.036	相对偏差□ 回收率□ 标准样品☑

四、监测结果

表 4-4 灰场无组织颗粒物排放监测结果一览表 单位：mg/m³

日期 频次 监测项目	2 月 27 日					
	第 1 次		第 2 次		第 3 次	
颗粒物	ZC19670227 WZ21#-1-1	0.259	ZC19670227 WZ21#-1-2	0.407	ZC19670227 WZ21#-1-3	0.334
	ZC19670227 WZ22#-1-1	0.222	ZC19670227 WZ22#-1-2	0.333	ZC19670227 WZ22#-1-3	0.203
	ZC19670227 WZ23#-1-1	0.296	ZC19670227 WZ23#-1-2	0.166	ZC19670227 WZ23#-1-3	0.277
	ZC19670227 WZ24#-1-1	0.388	ZC19670227 WZ24#-1-2	0.259	ZC19670227 WZ24#-1-3	0.278
二氧化硫	ZC19670227 WZ21#-1-1	0.008	ZC19670227 WZ21#-1-2	0.007	ZC19670227 WZ21#-1-3	0.009
	ZC19670227 WZ22#-1-1	0.013	ZC19670227 WZ22#-1-2	0.016	ZC19670227 WZ22#-1-3	0.015
	ZC19670227 WZ23#-1-1	0.019	ZC19670227 WZ23#-1-2	0.020	ZC19670227 WZ23#-1-3	0.017
	ZC19670227 WZ24#-1-1	0.014	ZC19670227 WZ24#-1-2	0.012	ZC19670227 WZ24#-1-3	0.011
备注	——					

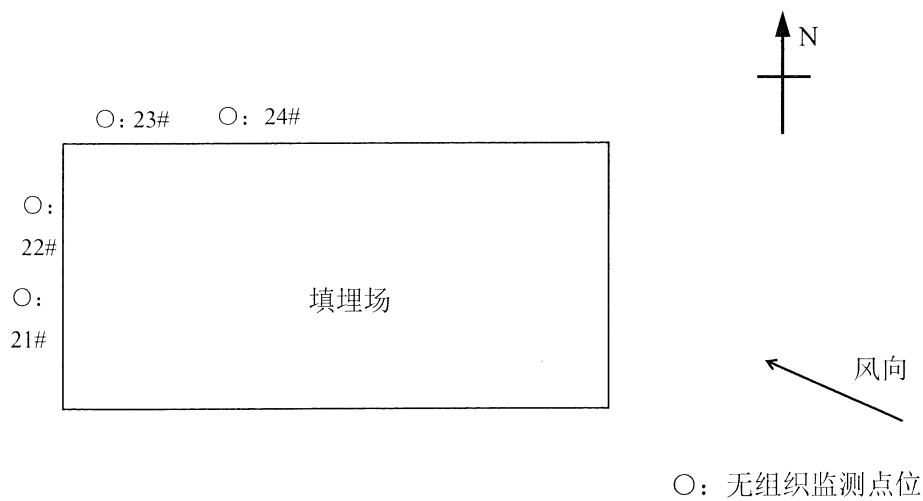


图 4-1 填埋场无组织监测点位示意图

.....报告结束.....