



# 监 测 报 告

报告编号：2023032037

项目名称：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司

2023年3月份自行监测

委托单位：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司

报告日期：2023年3月27日

陕西中测检测科技股份有限公司





## 声 明 事 项

- 1、本报告封面及签发人处未加盖本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及签发人签字无效。
- 3、委托方对本报告有异议，请于收到本报告七日内（邮寄报告以邮戳为准）向本公司提出，逾期不予受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、未经本公司批准，不得复制本报告（完整复制并加盖检验检测专用章除外）。
- 5、报告每张纸无“激光防伪标志”无效。
- 6、本报告仅提供给委托方，未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

陕西中测检测科技股份有限公司

地址：西安市经济技术开发区尚稷路 8989 号 C 座楼 0701 室

网址：[www.sxzcjc.com.cn](http://www.sxzcjc.com.cn)

电话：029-88815568

免费咨询：4000293006



# 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告

报告编号: 2023032037

监测信息			
项目名称	榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司 2023 年 3 月份自行监测		
项目地	陕西省榆林市横山区白界乡黄窑则村		
被测单位	榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司		
委托单位	榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司		
委托人	王小利	联系电话	18098032853
监测目的	自行监测		
监测人员	南遥、杜业东	分析人员	南遥、吴成梅、张崇六、张响响、张莹
采样方法	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000 《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T16157-1996		
参考依据	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 《污水排入城镇下水道水质标准》 GB/T 31962-2015 《锅炉大气污染物排放标准》 DB61/1226-2018 《锅炉大气污染物排放标准》 GB13271-2014		
监测内容			
监测类别	监测点位、项目及频次		
无组织废气	监测点位: 在厂界上风向布设 1 个监测点位、下风向布设 3 个监测点位 监测项目: 颗粒物 监测频次: 监测 1 天, 每天 4 次		
废水	监测点位: 污水总排口 监测项目: pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总磷、流量 监测频次: 监测 1 天, 每天 4 次		

# 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告

报告编号: 2023032037

有组织 废气	监测点位: 办公区锅炉烟囱监测孔 (DA001) 监测项目: SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物、烟气黑度 监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次		
<b>无组织废气分析方法及仪器</b>			
监测项目	监测方法及依据	主要仪器名称/型号/ 编号/检(校)有效期	检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子天平 /ME55/HA0304/ 2023.08.17	0.007 mg/m <sup>3</sup>
<b>废水分析方法及仪器</b>			
监测项目	监测方法及依据	主要仪器名称/型号/ 编号/检(校)有效期	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 /CA0102/2023.11.01	/
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	电子天平 /ME55/HA0304/ 2023.08.17	4 mg/L
BOD <sub>5</sub>	《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	生化培养箱 /SPX-150BIII/HB0109 /2023.10.07	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外/可见分光光度计 /UV-5500PC/HA0201/ 2023.06.28	0.025 mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	紫外/可见分光光度计 /UV-5500PC/HA0201/ 2023.06.28	0.01 mg/L
<b>有组织废气分析方法及仪器</b>			
监测项目	监测方法及依据	主要仪器名称/型号/ 编号/检(校)有效期	检出限



# 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告

报告编号: 2023032037

颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	电子天平 /ME55/HA0304/ 2023.08.17	1.0 mg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 /ZR-3260D 型 /CA0506/2023.06.08	3 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 /ZR-3260D 型 /CA0506/2023.06.08	3 mg/m <sup>3</sup>
烟气黑度	烟气黑度(二)测烟望远镜法(B)《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	林格曼测烟望远镜 /JCP-LGM//CA1001/ 2023.12.13	/

表1 无组织废气监测结果

采样日期	2023年3月16日		分析日期	2023年3月16日-18日	
项目、点位/频次	第一次	第二次	第三次	第四次	
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1#厂界上风向	0.167	0.166	0.171	0.168
	2#厂界下风向	0.238	0.259	0.271	0.274
	3#厂界下风向	0.266	0.262	0.278	0.265
	4#厂界下风向	0.247	0.255	0.263	0.253
	最大值	0.266	0.262	0.278	0.274
	限值	1.0			
结果评价	经监测,榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司厂界无组织废气颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2限值要求。				



陕西中测检测科技股份有限公司  
监测报告

报告编号：2023032037

表 1-2 厂界无组织废气气象参数					
项目、点位/频次		1#厂界上风向	2#厂界下风向	3#厂界下风向	4#厂界下风向
气温 (°C)	第一次	3	3	3	3
	第二次	3	3	3	3
	第三次	5	5	5	5
	第四次	7	7	7	7
气压 (kPa)	第一次	89.5	89.5	89.5	89.5
	第二次	89.5	89.5	89.5	89.5
	第三次	89.5	89.5	89.5	89.5
	第四次	89.3	89.3	89.3	89.3
风速 (m/s)	第一次	1.2	1.2	1.2	1.2
	第二次	1.2	1.2	1.2	1.2
	第三次	1.4	1.4	1.4	1.4
	第四次	1.2	1.2	1.2	1.2
风向	第一次	E	E	E	E



# 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告

报告编号: 2023032037

	第二次	E	E	E	E	
	第三次	E	E	E	E	
	第四次	E	E	E	E	
<b>表2 废水监测结果</b>						
采样日期	2023年3月16日		分析日期	2023年3月16日-21日		
样品数量	12		样品包装	1L 玻璃瓶 2.5L 塑料瓶		
样品性状	淡黄色、有异味、有悬浮、有浮油					
项目、点位/频次	污水总排口				限值	单位
	第一次	第二次	第三次	第四次		
pH	8.4 (水温 3℃)	8.3 (水温 4℃)	8.3 (水温 4℃)	8.4 (水温 4℃)	6.5-9.5	无量纲
COD	419	433	429	418	500	mg/L
BOD <sub>5</sub>	105	108	107	104	300	mg/L
SS	96	99	104	98	400	mg/L
氨氮	42.8	44.1	41.9	43.6	45	mg/L
总磷	2.85	3.13	2.96	3.07	5	mg/L

# 陕西中测检测科技股份有限公司

## 监测报告

报告编号：2023032037

流量	0.005	0.005	0.003	0.003	/	m <sup>3</sup> /s
结果评价	经监测，榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司废水监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 中标准限值的要求。					
备注	1. 废水监测中“流量”结果由委托方提供； 2. 参考标准及限值由委托方提供； 3. 监测结果仅对本次监测负责。					
<b>表3 有组织废气监测</b>						
采样日期	2023年3月16日		分析日期	2023年3月16日		
监测点位	办公区锅炉烟囱监测孔（DA001）					
排气筒高度	15m		燃料类型	天然气		
检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	
平均烟温（℃）	158.6	157.7	159.3	158.5	/	
平均流速（m/s）	6.9	6.7	6.7	6.8	/	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	1658	1616	1604	1626	/	
氧含量（%）	7.5	7.4	7.6	7.5	/	
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.0ND	1.0ND	1.0ND	1.0ND	/
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.0ND	1.0ND	1.0ND	1.0ND	10
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/





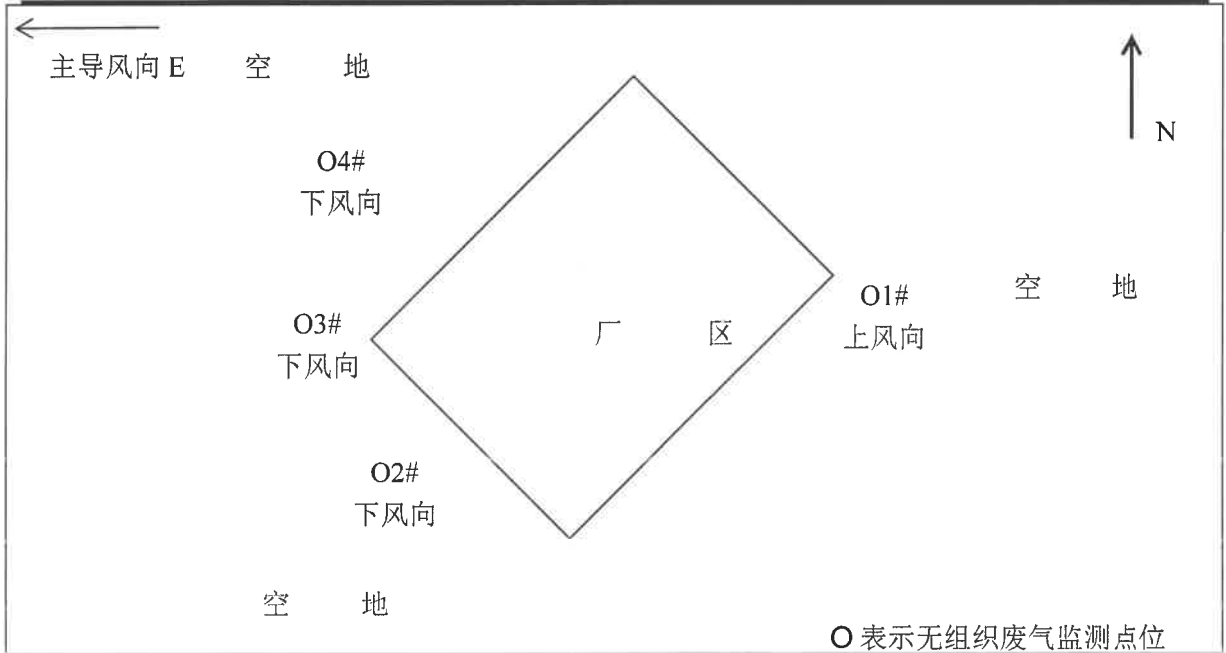
陕西中测检测科技股份有限公司  
监测报告

报告编号: 2023032037

SO <sub>2</sub>	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3ND	3ND	3ND	3ND	/
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3ND	3ND	3ND	3ND	20
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/	/
NO <sub>x</sub>	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	55	56	55	55	/
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	71	72	72	72	80
	排放速率(kg/h)	0.0912	0.0905	0.0882	0.0900	/
烟气黑度 (级)		<1	<1	<1	<1	≤1
结果评价	经监测, 榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司锅炉监测结果满足《锅炉大气污染物排放标准》DB61/1226-2018 及《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 标准限值的要求。					
备注	1. 数值加 ND 表示检验结果低于方法检出限; 2. 参考标准及限值由委托方提供; 3. 监测结果仪对本次监测负责。					
表 3-1 监测点位示意图						

陕西中测检测科技股份有限公司  
监测报告

报告编号: 2023032037



编制: 解茹

审核: 张崇立

签发: 曾子奇

签发日期: 2023.3.27

