



监测报告

报告编号：2021121059

项目名称：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司

2021年12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：2021年12月14日

陕西中测检测科技股份有限公司





说 明

1、本报告封面及批准人处无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、审核人及批准人签字无效。

3、委托方对本报告有异议，请于收到本报告七日内（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、本报告检测结果只对本公司现场检测（采样）样品及委托方送检样品负责。

5、本报告全部或部分复制、盗用、冒用、涂改及篡改内容均无效，我公司将严究法律责任。

6、报告每张纸无“激光防伪标志”无效。

7、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

电话：029-88815568

免费咨询：4000293006



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 2021 年 12 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		
项目地	陕西省榆林市横山区白界乡黄窑则村		
采样日期	2021 年 12 月 7 日	分析日期	2021 年 12 月 7 日-12 月 12 日
采样人员	吕成毅、周中华	分析人员	张莹、马腾瑶、李婷、白宇
采样方法	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ/T 373-2007 《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 《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		
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		
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 ₅ 、氨氮、总磷、流量 监测频次: 监测 1 天, 每天 4 次		
有组织 废气	监测点位: 办公区锅炉烟囱监测孔 (DA001) 监测项目: NO _x 监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次		



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号：2021121059

第 2 页 共 5 页

分析方法及仪器				
类别	项目	监测方法及依据	监测仪器	检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	BSA224S 电子天平 (YQ00601)	0.001 mg/m ³
废水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHS-3C PH 计 (YQ00501)	/
	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	BSA224S 电子天平 (YQ00601)	/
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX-150BIII生化培养箱(YQ01802)	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.025 mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	UV-5500PC 紫外/可见分光光度计 (YQ00301)	0.01 mg/L
有组织废气	NO _x	《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪(YQ07901)	3 mg/m ³
备注	数值加 ND 表示检验结果低于方法检出限； 监测结果仅对本次监测负责； 废水监测中“流量”结果由委托方提供。			



表 1 有组织废气监测

表 1-1 有组织废气监测结果

采样日期	2021 年 12 月 7 日	分析日期	2021 年 12 月 7 日			
监测点位	办公区锅炉烟囱监测孔 (DA001)					
测点尺寸	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 (°C)	162.8	167.5	162.8	164.4	/	
平均流速 (m/s)	1.0	1.1	1.1	1.1	/	
标干流量(m ³ /h)	247	269	271	262	/	
氧含量 (%)	9.8	10.1	10.2	10.0	/	
NO _x	排放浓度(mg/m ³)	43	43	43	43	/
	折算浓度(mg/m ³)	67	69	70	69	80
	排放速率(kg/h)	0.0106	0.0116	0.0117	0.0113	/
结论: 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 标准限值的要求。						

陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号：2021121059

第 4 页 共 5 页

表 1 无组织废气监测结果

表 1-1 厂界无组织废气监测结果

采样日期	2021 年 12 月 7 日	分析时间	2021 年 12 月 8 日-10 日		
项目、点位/频次	第一次	第二次	第三次	第四次	
颗粒物 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.150	0.133	0.167	0.133
	2#厂界下风向	0.317	0.333	0.333	0.300
	3#厂界下风向	0.350	0.283	0.317	0.333
	4#厂界下风向	0.333	0.317	0.333	0.350
	最大值	0.350	0.333	0.333	0.350
	限值	1.0			

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)	0	0	-1	0
气压 (kPa)	90.1	90.1	90.1	90.1
风速(m/s)	2.2	2.2	2.5	2.1
风向	NE	NE	NE	NE

结论：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。



表 2 废水监测结果

表 2-1 废水监测结果

采样日期	2021 年 12 月 7 日		分析时间	2021 年 12 月 8 日-13 日		
项目、点位/频次	污水总排口				限值	单位
	一次	二次	三次	四次		
pH	8.1	8.1	8.0	7.9	6.5-9.5	无量纲
COD	463	427	437	459	500	mg/L
BOD ₅	148	143	146	149	300	mg/L
SS	189	182	185	188	400	mg/L
氨氮	37.1	37.6	37.3	35.9	45	mg/L
总磷	2.55	2.49	2.63	2.61	5	mg/L
流量	0.005	0.005	0.005	0.005	/	m ³ /s

结论: 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。

编制人:

审核人:

批准人:

签发日期: 2021 年 12 月 14 日



