



222712050017

有效期至 2028 年 03 月 02 日



监 测 报 告

报告编号：2022051017

项目名称：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司

2022 年第 2 季度自行监测

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：2022 年 5 月 18 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 2022 年第 2 季度自行监测		
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	2022 年 5 月 6 日	分析时间	2022 年 5 月 6 日-15 日
采样人员	邹峰、魏琳	分析人员	张莹、范小丽、刘春蕾、陈淑敏、张崇六
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 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008		
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		
土壤	监测点位: 贮存处置区下游 50 米处 监测项目: pH、镉、汞、砷、铅、铬 监测频次: 监测 1 天, 昼、夜各 1 次		
噪声	监测点位: 厂界四周 监测项目: 等效连续 A 声级 监测频次: 监测 1 天, 昼、夜各 1 次		



陕西中测检测科技股份有限公司

监测报告

报告编号：2022051017

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	便携式多参数分析仪 (YQ10204)	/
	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 (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	紫外/可见分光光度计 (YQ00302)	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 (YQ00302)	0.01 mg/L
	流量	《地表水和污水监测技术规范》流速仪法 HJ/T 91-2002	LS1206B 流速仪 (YQ06301)	/
土壤	pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	PHS-3C PH 计 (YQ00501)	/
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	AA-240 原子吸收分光光度计 (YQ00102)	0.01 mg/kg
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋和锑的测定 微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-9750 型 (YQ09201)	0.002 mg/kg
	砷			0.01 mg/kg
	铅	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	AA-240 原子吸收分光光度计 (YQ00102)	10 mg/kg
铬	4 mg/kg			
噪声	Leq (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	HS5660C 精密噪声频谱分析仪 (YQ02805)	/
备注	数值加 ND 表示检验结果低于方法检出限。			



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	2022 年 5 月 6 日		分析时间	2022 年 5 月 7 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	0.250	0.233	0.217	0.200
	2#厂界下风向	0.400	0.417	0.433	0.400
	3#厂界下风向	0.383	0.450	0.417	0.383
	4#厂界下风向	0.400	0.400	0.400	0.417
	最大值	0.400	0.450	0.433	0.417
	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)	17.7	17.6	17.8	17.9
气压 (kPa)	89.6	89.6	89.6	89.6
风速(m/s)	1.5	1.6	1.4	1.5
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满足《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：2022051017

第 4 页 共 5 页

表 2 废水监测结果

表 2-1 废水监测结果

采样日期	2022年5月6日		分析日期	2022年5月6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	7.7	7.2	7.5	7.6	6-9	无量纲
COD	412	405	417	411	500	mg/L
BOD ₅	103	98.1	105	103	300	mg/L
SS	388	392	378	326	400	mg/L
氨氮	44.2	41.9	43.2	44.1	45	mg/L
总磷	3.11	3.42	3.38	3.57	5	mg/L
流量	0.004	0.004	0.004	0.004	/	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。

表 3 土壤监测结果

表 3-1 土壤监测结果

采样日期	2022年5月6日		分析日期	2022年5月7日-15日		
监测因子	贮存处置区下游 50 米处				限值	单位
pH	8.21				/	无量纲
镉	0.18				0.6	mg/kg
汞	0.022				1.0	mg/kg
砷	12.7				25	mg/kg
铅	16				350	mg/kg
铬	45				250	mg/kg

结论：经监测，榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司土壤监测结果满足《土壤环境质量标准》GB15618-1995 中二级标准。



监测报告

报告编号: 2022051017

第 5 页 共 5 页

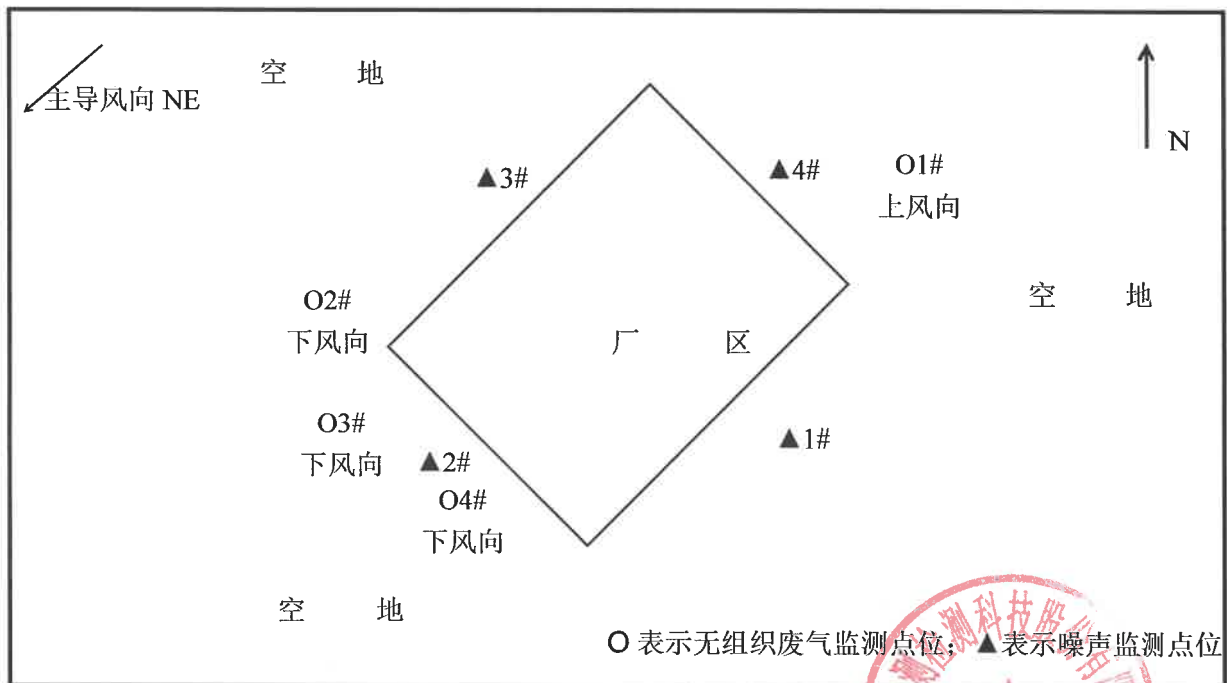
表 4 噪声监测结果

表 4-1 噪声监测结果

监测仪器	HS5660C 精密噪声频谱分析仪 (YQ02805)	校准仪器	AWA6021A 声校准仪 /YQ02902
仪器校准值	5月6日测量前、后	94.0/94.0dB (A)	
测点编号、位置		2022年5月6日	
		昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
1#	东厂界	46	41
2#	南厂界	47	44
3#	西厂界	46	42
4#	北厂界	48	44
限值		65	55
气象条件	5月6日: 昼间: 晴, 风速: 1.5m/s; 夜间: 晴, 风速: 2.0m/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噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中三类区标准。			

图 1 监测点位示意图

图 1-1 监测点位示意图



编制人: 熊茹

审核人: 王美妮

批准人: 雷子岩

签发日期: 2022年5月18日



