



222712050055
有效期至2028年05月05日

监 测 报 告

绿隧检（综）字 2410 第 019 号

项目名称：榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司例行检测
委托单位：陕西海立环境监测有限公司

陕西绿隧环境检测技术有限公司

Shaanxi Lvbiao The Environmental Monitoring Technology Co.LTD.

2024 年 10 月 24 日

说 明

- 1、报告无 CMA 认证标志章、“检测单位专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责，不对样品来源负责。
- 4、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期不予受理。
- 5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 6、本公司出具的数据以方法检出限+ND 为未检出。
- 7、本报告结束符号为“_____”。

检测单位：陕西绿飏环境检测技术有限公司

单位地址：陕西省西安市航天基地航天东路 99 号佳为科技产业基地

104 栋 5 楼

电 话：029-85832829

邮 编：710100

监 测 报 告

委托单位	陕西海立环境监测有限公司		
项目名称	榆林高新区榆横工业废渣处理有限责任公司例行检测		
项目地址	榆林横山区白界镇黄窑子村		
联系人	黄工	联系电话	187 9128 6444
样品来源	现场采样	样品类型	废气、废水、噪声
监测人员	刘治国、周军栋	监测日期	2024 年 10 月 11 日
分析人员	赵庆、张怡茹、颜秀玲、龚玉娟	分析日期	2024 年 10 月 12 日至 17 日
样品信息	废 气：滤膜，完好无破损； 废 水：样品包装：玻璃瓶、溶解氧瓶，包装完好无异常； 样品状态：水质黄褐色、有异味、无浮油、无沉淀、微浊。		
监测内容	有组织废气：DA001 锅炉废气排放口设 1 个监测点位，监测氮氧化物，监测 1 天，3 次/天； 无组织废气：上风向设 1 个监测点位、下风向设 3 个监测点位，共设 4 个监测点位，监测总悬浮颗粒，监测 1 天，4 次/天； 废 水：DW001 废水总排口设 1 个监测点位，监测 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷，监测 1 天，4 次/天； 噪 声：厂界四周各设 1 个监测点位，监测厂界噪声，监测 1 天，昼间监测 1 次。		
监测依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》附录 C HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
评价标准	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织 DB 61/ 1226-2018《锅炉大气污染物排放标准》表 3 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类		
监测仪器	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型（21 代） 烟尘烟气测试仪 MD1080 型 多功能声级计 AWA6228+型 风向风速仪 PLC-16025 型 便携式 pH 计 PHBJ-260 型		
备注	(1) 监测方案及执行标准由委托方提供，仅对本次监测结果有效； (3) 监测点位示意图见附图。		

表 1 检测方法、使用仪器及检出限一览表

检测项目		检测方法	仪器/管理编号	检出限
废水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	便携式 pH 计 PHBJ-260 型 SXLB-YQ-229	---
	五日生化 需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	智能恒温恒湿箱 HWS-158 SXLB-YQ-049	0.5mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平/电热鼓风恒温 干燥箱 PR224ZH/E/101-2AB SXLB-YQ-117/119	---
	化学需氧 量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 滴定管 SXLB-YQ-169	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 SP-756P SXLB-YQ-120	0.025 mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法		0.01 mg/L
无组 织废 气	总悬浮 颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平/恒温恒湿称重 系统 MS105DU/HJ-150 SXLB-YQ-057/081	0.007 mg/m ³
有组 织废 气	氮氧化物	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	烟尘烟气测试仪 MD1080 型 SXLB-YQ-246	3mg/m ³
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA 6228+ SXLB-YQ-236	---

表 2 无组织废气检测结果

监测日期	监测项目	监测地点	样品编号		检测结果	标准限值
10 月 11 日	总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	上风向○1#	第一次	241019901Q01	0.203	/
			第二次	241019901Q02	0.226	
			第三次	241019901Q03	0.210	
			第四次	241019901Q04	0.219	
		下风向○2#	第一次	241019902Q01	0.219	1.0
			第二次	241019902Q02	0.263	
			第三次	241019902Q03	0.287	
			第四次	241019902Q04	0.233	

续表 2

无组织废气检测结果

监测日期	监测项目	监测地点	样品编号		检测结果	标准限值
10月11日	总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	下风向○3 [#]	第一次	241019903Q01	0.259	1.0
			第二次	241019903Q02	0.267	
			第三次	241019903Q03	0.242	
			第四次	241019903Q04	0.299	
		下风向○4 [#]	第一次	241019904Q01	0.251	
			第二次	241019904Q02	0.259	
			第三次	241019904Q03	0.208	
			第四次	241019904Q04	0.235	
结论	根据检测结果可知，本次所监测无组织颗粒物浓度符合符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织标准限值要求。					
监测期间气象条件						
监测日期	天气	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向	
10月11日	多云	17.2~21.9	89.2~89.5	1.0~1.5	南风	

表 3

废水检测结果

监测地点	监测日期	样品编号	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	限值
		检测项目	24101990 1S01	24101990 1S02	24101990 1S03	24101990 1S04		
DW001 废水总 排口	10 月 11 日	pH 值（无量纲）	7.6 (10.6℃)	7.3 (10.9℃)	7.5 (11.4℃)	7.5 (11.5℃)	7.3-7.6	6.5-9.5
		悬浮物（mg/L）	73	71	75	72	73	400
		化学需氧量 （mg/L）	238	215	233	220	226	500
		五日生化需氧量 （mg/L）	72.3	64.3	70.3	66.3	68.3	350
		氨氮（mg/L）	40.2	38.0	40.0	42.1	40.1	45
		总磷（mg/L）	4.62	4.59	4.63	4.58	4.60	8
结论	根据检测结果可知，本次所监测 DW001 废水总排口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中标准限值要求。							

表 4 有组织废气检测结果

监测地点		DA001 锅炉废气排放口	排气筒高度（m）	15		
锅炉型号		BWCC-350M	烟道面积（m ² ）	0.0314		
燃料类型		天然气	监测日期	10 月 11 日		
基准含氧量（%）		3.5	工况	正常		
检测结果						
检测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	限值
含氧量（%）		6.24	6.41	6.54	6.40	---
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	20	19	17	19	---
	折算浓度(mg/m ³)	24	23	21	23	50
结论	根据检测结果可知，本次所监测 DA001 锅炉废气排放口氮氧化物排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB 61/ 1226-2018）表 3 标准限值要求。					

表 5 噪声监测结果

噪声校准记录						
校准日期		校准仪器/管理编号	监测仪器/管理编号	声校准器 标准值 dB(A)	仪器校准值 (监测前) dB(A)	仪器校准值 (监测后) dB(A)
10 月 11 日	昼间	声校准器 AWA6021A SXLB-YQ-125	多功能声级计 AWA6228+ SXLB-YQ-236	94.0	93.8	93.8
备注		监测前后校准误差均不超过 0.5dB(A)，满足监测规范的要求。				
噪声监测结果						
监测日期		点位名称	测量值 Leq[dB(A)]		标准限值 Leq[dB(A)]	
10 月 11 日		厂界东▲1#	昼间	37	65	
		厂界南▲2#	昼间	38	65	
		厂界西▲3#	昼间	41	65	
		厂界北▲4#	昼间	39	65	
结论		根据监测结果可知，本次厂界四周昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。				
备注		监测气象条件：10 月 11 日，多云，南风，1.3m/s。				

编制人: 740

复核人: 邵美

审核人: 邵美

签发人: 邵美

签发日期:

2024 年 10 月 24 日

附图：

