



222712050055
有效期至2028年05月05日

监 测 报 告

绿颉检（综）字 2409 第 056 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

陕西绿颉环境检测技术有限公司

Shaanxi Lvbiao The Environmental Monitoring Technology Co.LTD.

2024 年 10 月 10 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、地下水
监测人员	刘治国、周军栋	监测日期	2024 年 09 月 19 日
分析人员	赵庆、张怡茹、颜秀玲、龚玉娟、徐建岚	分析日期	2024 年 09 月 20 日至 29 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：水质微黄色、有异味、无浮油、无沉淀、微浊； 地 下 水：样品包装：玻璃瓶、塑料瓶，包装完好无异常； 样品状态：无色、无味、澄清、透明。		
监测内容	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：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； 地 下 水：1#井至 6#井各设 1 个监测点位，共设 6 个监测点位，监测因子详见表 1，监测 1 天，1 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 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》 HJ 164-2020《地下水环境监测技术规范》 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 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》中Ⅲ类 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） 多功能声级计 AWA5688 型 便携式 pH 计 PHBJ-260 型 风向风速仪 三杯式轻风表 16024		
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
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 5688 型 SXLB-YQ-230	---
地下 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	---
	氯化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部 分：无机非金属指标 (5.1 硝酸银容量法)	50mL 滴定管 SXLB-YQ-169	1.0mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部 分：金属和类金属指标（11.1 原子 荧光法）	原子荧光分光光度计 AFS-230E SXLB-YQ-004	0.0001mg/L
	砷	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部 分：金属和类金属指标（9.1 氢化 物原子荧光法）		0.0010mg/L

续表 1 检测方法、使用仪器及检测限一览表

检测项目	检测方法	仪器/管理编号	检出限
耗氧量	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 酸性高锰酸钾滴定法）	25mL 滴定管 SXLB-YQ-168	0.05mg/L
铁	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（5.1 火焰原子吸收分光光度法）	原子吸收分光光度计 TAS-990 SXLB-YQ-001	0.3mg/L
铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（7.1 无火焰原子吸收分光光度法）		0.005mg/L
锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（8.1 火焰原子吸收分光光度法）		0.05mg/L
钴	HJ 957-2018 水质 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法		0.05mg/L
铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 无火焰原子吸收分光光度法）		0.0025mg/L
镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 无火焰原子吸收分光光度法）		0.0005mg/L
硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	紫外可见分光光度计 SP-756P SXLB-YQ-120	8mg/L
锰	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（6.2 过硫酸铵分光光度法）		0.05mg/L
六价铬	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法）		0.004mg/L
氨氮	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（11.1 纳氏试剂分光光度法）		0.02mg/L

地下水

续表 1

检测项目		检测方法	仪器/管理编号	检出限
地下水	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	离子计 PXSJ-216 SXLB-YQ-014	0.05mg/L

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	
09 月 19 日	总悬浮 颗粒物 (mg/m³)	上风向○1#	第一次	240908501Q01	0.215	/	
			第二次	240908501Q02	0.205		
			第三次	240908501Q03	0.218		
			第四次	240908501Q04	0.223		
		下风向○2#	第一次	240908502Q01	0.258	1.0	
			第二次	240908502Q02	0.269		
			第三次	240908502Q03	0.261		
			第四次	240908502Q04	0.255		
		下风向○3#	第一次	240908503Q01	0.262		
			第二次	240908503Q02	0.273		
			第三次	240908503Q03	0.251		
			第四次	240908503Q04	0.263		
		下风向○4#	第一次	240908504Q01	0.246		
			第二次	240908504Q02	0.265		
			第三次	240908504Q03	0.268		
			第四次	240908504Q04	0.257		
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		
09 月 19 日	多云	20.9~27.6	89.9~90.1	3.9~4.3	东风		

表 3 地下水检测结果

监测日期	检测项目	1#井	2#井	标准 限值
		240908501S01	240908502S01	
09 月 19 日	pH 值（无量纲）	7.6（12.4℃）	7.8（14.2℃）	6.5-8.5
	氯化物（mg/L）	9.1	7.3	250
	硫酸盐（mg/L）	17	8ND	250
	氨氮（mg/L）	0.165	0.293	0.50
	钴（mg/L）	0.05ND	0.05ND	0.05
	铁（mg/L）	0.3ND	0.3ND	0.3
	锰（mg/L）	0.05ND	0.05ND	0.10
	铜（mg/L）	0.005ND	0.005ND	1.00
	铅（mg/L）	0.0025ND	0.0025ND	0.01
	镉（mg/L）	0.0005ND	0.0005ND	0.005
	锌（mg/L）	0.12	0.13	1.00
	汞（mg/L）	0.0001ND	0.0001ND	0.001
	砷（mg/L）	0.0010ND	0.0010ND	0.01
	氟化物（mg/L）	0.41	0.24	1.0
	耗氧量（mg/L）	0.27	0.39	3
	六价铬（mg/L）	0.005	0.004ND	0.05
监测日期	检测项目	3#井	4#井	标准值
		240908503S01	240908504S01	
09 月 19 日	pH 值（无量纲）	7.4（10.8℃）	7.4（10.6℃）	6.5-8.5
	氯化物（mg/L）	16.9	9.9	250
	硫酸盐（mg/L）	8ND	8ND	250
	氨氮（mg/L）	0.100	0.221	0.50
	钴（mg/L）	0.05ND	0.05ND	0.05
	铁（mg/L）	0.3ND	0.3ND	0.3
	锰（mg/L）	0.05ND	0.05ND	0.10
	铜（mg/L）	0.005	0.006	1.00
	铅（mg/L）	0.0025ND	0.0025ND	0.01

续表 3

监测日期	检测项目	3#井	4#井	标准 限值
		240908503S01	240908504S01	
09 月 19 日	镉 (mg/L)	0.0006	0.0005ND	0.005
	锌 (mg/L)	0.13	0.12	1.00
	汞 (mg/L)	0.0001ND	0.0001ND	0.001
	砷 (mg/L)	0.0010ND	0.0010ND	0.01
	氟化物 (mg/L)	0.41	0.41	1.0
	耗氧量 (mg/L)	0.41	0.27	3
	六价铬 (mg/L)	0.015	0.009	0.05
监测日期	检测项目	5#井	6#井	标准 限值
		240908505S01	240908506S01	
09 月 19 日	pH 值 (无量纲)	7.7 (12.0℃)	7.5 (11.5℃)	6.5-8.5
	氯化物 (mg/L)	9.6	5.6	250
	硫酸盐 (mg/L)	18	10	250
	氨氮 (mg/L)	0.470	0.326	0.50
	钴 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05
	铁 (mg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3
	锰 (mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.10
	铜 (mg/L)	0.005ND	0.005ND	1.00
	铅 (mg/L)	0.0025ND	0.0025ND	0.01
	镉 (mg/L)	0.0005ND	0.0005ND	0.005
	锌 (mg/L)	0.13	0.12	1.00
	汞 (mg/L)	0.0001ND	0.0001ND	0.001
	砷 (mg/L)	0.0010ND	0.0010ND	0.01
	氟化物 (mg/L)	0.39	0.40	1.0
	耗氧量 (mg/L)	1.70	0.23	3
	六价铬 (mg/L)	0.009	0.014	0.05
结论	根据监测结果可知, 本次所监测 1#井至 6#井地下水检测指标符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类限值要求。			

表 4 废水检测结果

监测地点	监测日期	样品编号 检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	限值
			24090850 7S01	24090850 7S02	24090850 7S03	24090850 7S04		
废水总 排口	09 月 19 日	pH 值（无量纲）	7.2 (18.7℃)	7.0 (18.4℃)	7.2 (18.3℃)	7.1 (18.8℃)	7.0-7.2	6.5-9.5
		悬浮物（mg/L）	49	51	47	48	49	400
		化学需氧量 （mg/L）	175	166	177	169	172	500
		五日生化需氧量 （mg/L）	64.3	62.3	66.3	62.3	63.8	350
		氨氮（mg/L）	37.5	36.7	38.6	36.4	37.3	45
		总磷（mg/L）	6.15	6.02	6.08	6.22	6.12	8
结论	根据检测结果可知，本次所监测废水总排口 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷类指标均符合《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 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)
09 月 19 日	昼间	声校准器 AWA6022A SXLB-YQ-231	多功能声级计 AWA5688 SXLB-YQ-230	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)]		
09 月 19 日	厂界东▲1#	昼间	45	65		
	厂界南▲2#	昼间	43	65		
	厂界西▲3#	昼间	48	65		
	厂界北▲4#	昼间	51	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：09 月 19 日，多云，东风，4.2m/s。				

编制人：张

复核人：舒

审核人：张

签发人：张

签发日期：2024 年 10 月 13 日

附图：

