



182712045033

有效期至2024年04月23日

副本

# 监测报告

西华监（综）字（2022）第0025号

项目名称：污染物排放委托监测（1季度）

委托单位：兴平市秦兴环保科技有限公司

陕西华杨科正检测技术有限公司

2022年3月10日



兴平市秦兴环保科技有限公司公示使用

# 监测报告

报告编号：西华监（综）字（2022）第0026号

第1页 共6页

监测类别	有组织排放废气		采样人	关明超 伍国章	
项目地址	陕西省咸阳兴平市工业园永兴路		联系人及电话	高工 18089181465	
监测断面	本次监测在厂区总碱液吸收塔废气排放管道（Q1#）设1个监测断面，详见监测点位示意图。				
监测项目 监测频次	硫酸雾 3次/天，监测1天。				
采样方式	按照规范要求连续采样（滤筒）		样品数量		
采样日期	2022年3月4日		分析日期	2022年3月5日	
排气筒高度	15m		大气压力	96.98kPa	
监测目的	了解有组织排放废气中污染物排放浓度				
监测规范	《固定源废气监测技术规范》HJ 732-2007 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单				
评价标准	《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015				
分析项目	检测方法	检出限	主要仪器设备名称及有效日期		检测人
硫酸雾	铬酸钼分光光度法 5.4.4(1) 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	5 mg/m <sup>3</sup>	监测仪器： 崂应 3012H 型自动烟尘烟气测试仪 (XAHC04 2022.3.21) 分析仪器： UV-1600 型紫外可见分光光度计 (XAHC005 2022.4.29)		马亚荣

# 监测报告

报告编号：西华监（综）字（2022）第00257号

第2页 共6页

监测结果						
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
	滤筒（膜）编号		20220069	20220046	20220024	/
烟道截面积(m <sup>2</sup> )		0.5027			/	/
测点烟气流速(m/s)		9.2	9.2	9.3	/	/
测点烟气温度(°C)		10.9	11.1	11.9	/	/
测点烟气含湿量(%)		3.7	3.7	3.7	/	/
烟气流量(m <sup>3</sup> /h)		16725	16620	16790	16712	/
标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		14912	14799	14912	14874	/
采样体积(L)		373.6	371.2	375.0	373.3	/
标况体积(NdL)		345.9	343.2	345.8	345.0	/
硫酸雾	样品编号 QXJ	A20101	A20102	A20103	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm <sup>3</sup> )	7	5ND	7	<6	10
	排放速率(kg/h)	0.10	<0.074	0.10	<0.091	/
结果评价	监测期间，总碱液吸收塔废气排放管道（Q1#）废气中硫酸雾的排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 表4 中大气污染物特别排放限值要求。					
备注	“ND”表示未检出。					

一本页以下空白



# 监测报告

报告编号：西华监（综）字（2022）第 0025 号

第 3 页 共 6 页

监测类别	废 水	采样人	伍国章 徐 鹏		
项目地址	陕西省咸阳兴平市工业园永兴路	联系人及电话	高工 18089181465		
监测点位	本次监测在污水处理站总排口（W1#）设 1 个监测断面，详见监测点位示意图。				
监测项目 监测频次	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮，每项监测 1 次/天，监测 1 次	采样方式	按照规范要求进行瞬时采样（不锈钢采样桶）		
监测目的	了解污水处理站总排口废水中污染物浓度	样品数量	5		
包装材料	玻璃瓶	样品状态	无异味、无浮油、透明、无色		
采样日期	2022 年 3 月 4 日	分析日期	2022 年 3 月 4 日~3 月 10 日		
监测规范	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019				
评价标准	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 《无机化学工业污染物排放标准》GB 31575-2015				
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称	仪器编号及 检定有效期	检测 人员
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 第三篇 第一章 六.2.2	/	SIN-PH100 便携式 pH 计	XAHC070-1 2022.11.1	伍国章 徐 鹏
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4 mg/L	SQPQUINTIX124-1CN 型电子天平  DHG-9140A 电热鼓风干燥箱	XAHC017 2022.4.29  XAHC014 2022.7.6	焦月蕊
五日生化需氧量	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	0.5 mg/L	LRH-250 型 生化培养箱	XAHC007 2021.3.30	马亚荣
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	50mL 酸式滴定管  HY-7012 CO <sub>2</sub> 恒温加 热器(辅助仪器)	XAHC039 2022.11.4  XAHC043	张福英
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	UV-1600 型 紫外可见分光光度计	XAHC005 2022.4.29	焦月蕊

# 监测报告

报告编号：西华监（综）字（2022）第0025号

第4页 共6页

监测结果				
分析项目	单位	样品编号 QXJ	监测值	标准限值
pH 值	/	A60101	7.58	6~9
悬浮物	mg/L	A60102	10	100
五日生化需氧量	mg/L	A60103	6.6	300
化学需氧量	mg/L	A60104	20	200
氨氮 (以 N 计)	mg/L	A60105	0.213	40
结果评价	监测期间，污水处理站总排口（W1#）废水中 pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮（以 N 计）的排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 表 1 间接排放限值要求；五日生化需氧量的排放浓度符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级限值要求。			
备注	监测期间，污水处理站运行负荷约为 25%。			

—本页以下空白—

# 监测报告

报告编号：西华监（综）字（2022）第 0025 号

第 5 页 共 6 页

监测类别	厂界噪声		采样人	伍国章 徐鹏	
项目地址	陕西省咸阳兴平市工业园永兴路		联系人及电话	高工 18089181465	
监测点位	本次监测在企业厂界设置 4 个监测点位，即西厂界（1#）、北厂界（2#）、东厂界（3#）、南厂界（4#），详见监测点位示意图。				
监测频次	昼间、夜间各监测 1 次/天，监测 1 天		监测日期	2022 年 3 月 4 日	
监测目的	了解企业厂界噪声排放情况		监测因子	等效连续 A 声级	
监测仪器	仪器型号	AWA5688	校准仪器	仪器型号	AWA6022A
	仪器编号	XAHC052		仪器编号	XAHC116
	有效日期	2022.7.6		有效日期	2022.11.4
现场监测气象条件	昼间	阴，风速 1.4m/s	仪器校准 (94.0dB(A))	测量前	93.9dB(A)
	夜间	阴，风速 1.6m/s		测量后	93.9dB(A)
监测规范	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				
监测结果 (dB (A))					
类别	昼间 (06:00-11:50)		夜间 (次日 0:20-0:40)		
点位	编号 QXJ	监测值	编号 QXJ	监测值	
西厂界 (1#)	A90101	55.5	B90101	50.7	
北厂界 (2#)	A90201	53.4	B90201	49.9	
东厂界 (3#)	A90301	52.4	B90301	49.2	
南厂界 (4#)	A90401	58.3	B90401	54.1	
标准限值	65		55		
结果评价	监测期间，1#-4#监测点昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 3 类区限值要求。				
备注	监测期间，企业 24h 生产。				



# 监测报告

报告编号：西华监（综）字（2022）第0025号

第6页 共6页



编写：

复核：

审核：

签发：

2022年3月10日

2022年3月10日

2022年3月10日

2022年3月10日

89658