



182712045033

有效期至2024年04月23日

副本

仅供兴平市秦兴环保

监测报告

西华监(综)字(2021)第0194号

项目名称: 污染物排放委托监测(4季度)

委托单位: 兴平市秦兴环保科技有限公司



西安华测环保技术有限公司

2021年12月22日



仅供兴平市秦兴环保科技有限公司公示使用

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（2021）第 0194 号

第 1 页 共 10 页

监测类别	有组织排放废气	采 样 人	刘亮嘉 关明超	
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	3	
采样日期	2021 年 12 月 13 日	分析日期	2021 年 12 月 14 日	
排气筒高度	15m	大气压力	97.76kPa	
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/T 397-2007 《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	检测人员
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）	mg/m ³	监测仪器： 希玛 S012H 型自动烟尘烟气测试仪 (XAHC080 2022.6.19) 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（2021）第 0194 号

第 2 页 共 10 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		20210750	20210725	20210627	/
烟道截面积(m ²)		0.5027			/	/
测点烟气流速(m/s)		7.6	7.6	7.6	/	/
测点烟气温度(℃)		9.0	9.5	9.4	/	/
测点烟气含湿量(%)		3.3	3.4	3.4	/	/
烟气流量(m ³ /h)		13701	13814	13683	13733	/
标干流量(Nm ³ /h)		12385	12440	12451	12425	/
采样体积(m ³)		515.7	526.0	513.2	518.3	/
标况体积(NdL)		482.1	490.3	483.5	485.3	/
硫酸雾	样品编号 QXJ	A20101	A20102	A20103	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	5ND	5ND	5ND	<5	10
	排放速率(kg/h)	<0.062	<0.062	<0.062	<0.062	/
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。					

—本页以下空白—

监 测 报 告

报告编号：西华监（综）字（2021）第 0194 号

第 3 页 共 10 页

监测类别	无组织排放废气	采样人	董 晨 徐 鹏 关明超 刘亮嘉	
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 8 个监测点位，其中 Q2#~Q5#设在厂界四周，Q6#~Q9#为臭气浓度监测点，详见监测点位示意图。			
监测项目 监测频次	Q2#~Q5#：氨、硫化氢、颗粒物、硫酸雾，监测 4 次/天，监测 1 天； Q6#~Q9#：臭气浓度，监测 4 次/天，监测 1 天。			
采样方式	直接法、富集法采样	样品数量	80	
采样日期	2021 年 12 月 13 日	分析日期	2021 年 12 月 14 日~12 月 16 日	
监测目的	了解企业无组织废气排放情况			
监测规范	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017			
评价标准	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996			
分析项目	检测方法	检出限	主要仪器设备名称及有效日期	检测人员
颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³	采样仪器： 崂应 2050 型空气智能/TSP 综合采样器 (XAHC024/025 2022.1.1) (XAHC077/079 2022.7.5) 分析仪器： UV-1600 型紫外可见分光光度计 (XAHC005 2022.4.29) SQPQUN/DM124-1CN 电子天平 (XAHC017 2022.4.29) HSP130B 恒温恒湿箱 (XAHC065 2022.1.6) ICS-1100 离子色谱仪 (No. 14080376)	蒲巧宁
硫酸雾*	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	0.005 mg/m ³		西安高新区中凯环境检测有限公司
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 mg/m ³		孙 勇
硫化氢	亚甲蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版书) 第三篇 第一章 十一(二)	0.001 mg/m ³		蒲巧宁
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/		韩少敏 杨 源 刘亮嘉 李滋博 关明超 王 博 马亚荣
			辅助仪器： 真空箱 (XAHC986)	

监测报告

报告编号：西华监（综）字（2021）第 0194 号

第 4 页 共 10 页

监测结果						
点位	氨			颗粒物		
	采样时间	样品编号 QXJ	监测值 (mg/m ³)	采样时间	样品编号 QXJ	监测值 (mg/m ³)
东厂界 (Q2#)	9:00~9:45	A20205	0.10	9:00~10:00	A20209	0.322
	11:00~11:45	A20206	0.09	11:00~12:00	A20210	0.341
	14:00~14:45	A20207	0.09	14:00~15:00	A20211	0.163
	16:00~16:45	A20208	0.08	16:00~17:00	A20212	0.308
南厂界 (Q3#)	9:00~9:45	A20305	0.09	9:00~10:00	A20309	0.252
	11:00~11:45	A20306	0.11	11:00~12:00	A20310	0.179
	14:00~14:45	A20307	0.10	14:00~15:00	A20311	0.363
	16:00~16:45	A20308	0.11	16:00~17:00	A20312	0.253
西厂界 (Q4#)	9:00~9:45	A20405	0.09	9:00~10:00	A20409	0.396
	11:00~11:45	A20406	0.08	11:00~12:00	A20410	0.341
	14:00~14:45	A20407	0.07	14:00~15:00	A20411	0.287
	16:00~16:45	A20408	0.10	16:00~17:00	A20412	0.163
北厂界 (Q5#)	9:00~9:45	A20505	0.08	9:00~10:00	A20509	0.161
	11:00~11:45	A20506	0.09	11:00~12:00	A20510	0.234
	14:00~14:45	A20507	0.10	14:00~15:00	A20511	0.271
	16:00~16:45	A20508	0.09	16:00~17:00	A20512	0.235
浓度最大值	/	/	0.11	/	/	0.396
标准限值	/	/	1.5	/	/	1.0
结果评价	监测期间，氨的监测浓度最大值满足《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界浓度限值要求；颗粒物的监测浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中限值要求。					
备注	1. “ND” 表示未检出。 2. 监测期间，天气晴，风向为西南风，风速约 0.5m/s，平均温度 7.4℃，平均大气压 97.2kPa。					

监测报告

报告编号：西华监（综）字（2021）第0194号

第5页 共10页

监测结果						
点位	硫化氢			硫酸雾*		
	采样时间	样品编号 QXJ	监测值 (mg/m ³)	采样时间	样品编号 QXJ	监测值 (mg/m ³)
东厂界 (Q2#)	9:00~9:45	A20201	0.001ND	10:00~11:00	A20213	0.007
	11:00~11:45	A20202	0.001ND	12:00~13:00	A20214	0.032
	14:00~14:45	A20203	0.001ND	15:00~16:00	A20215	0.010
	16:00~16:45	A20204	0.002	17:00~18:00	A20216	0.010
南厂界 (Q3#)	9:00~9:45	A20301	0.001ND	10:00~11:00	A20313	0.010
	11:00~11:45	A20302	0.001ND	12:00~13:00	A20314	0.009
	14:00~14:45	A20303	0.003	15:00~16:00	A20315	0.010
	16:00~16:45	A20304	0.002	17:00~18:00	A20316	0.010
西厂界 (Q4#)	9:00~9:45	A20401	0.003	10:00~11:00	A20413	0.010
	11:00~11:45	A20402	0.001ND	12:00~13:00	A20414	0.019
	14:00~14:45	A20403	0.002	15:00~16:00	A20415	0.020
	16:00~16:45	A20404	0.003	17:00~18:00	A20416	0.020
北厂界 (Q5#)	9:00~9:45	A20501	0.001ND	10:00~11:00	A20513	0.019
	11:00~11:45	A20502	0.002	12:00~13:00	A20514	0.019
	14:00~14:45	A20503	0.003	15:00~16:00	A20515	0.009
	16:00~16:45	A20504	0.002	17:00~18:00	A20516	0.018
浓度最大值	/	/	0.003	/	/	0.032
标准限值	/	/	0.03	/	/	0.3
结果评价	监测期间，硫化氢、硫酸雾的监测浓度最大值满足《无机化学工业污染物排放标准》GB 31573-2015表5中限值要求。					
备注	1. “ND”表示未检出； 2. 监测期间，天气晴，风向为西南风，风速约0.5m/s，平均温度7.4℃，平均大气压97.2kPa； 3. “*”项目为本公司无资质分包，交由西安高新区中凯环境检测有限公司进行检测。					

监测报告

报告编号：西华监（综）字（2021）第 0194 号

第 6 页 共 10 页

臭气浓度 监测结果			
点位	采样时间	样品编号 QXJ	监测值(无量纲)
臭气浓度监测点 1 (Q6#)	9:15	A20601	<10
	11:15	A20602	<10
	14:15	A20603	<10
	16:15	A20604	<10
臭气浓度监测点 2 (Q7#)	9:20	A20701	<10
	11:20	A20702	<10
	14:20	A20703	<10
	16:20	A20704	<10
臭气浓度监测点 3 (Q8#)	9:25	A20801	<10
	11:25	A20802	<10
	14:25	A20803	<10
	16:25	A20804	<10
臭气浓度监测点 4 (Q9#)	9:30	A20901	<10
	11:30	A20902	<10
	14:30	A20903	<10
	16:30	A20904	<10
浓度最大值	/	/	<10
标准限值	/	/	20
结果评价	监测期间，臭气浓度的一次监测浓度最大值满足《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界浓度限值要求。		
备注	监测期间，天气晴，风向为西南风，风速约 0.5m/s，平均温度 7.4℃，平均大气压 97.2kPa。		

监测报告

报告编号：西华监（综）字（2021）第 0194 号

第 7 页 共 10 页

监测类别	废 水		采 样 人	刘亮嘉 董 晨	
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 天。		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水质情况	样品数量	5		
包装情况	玻璃瓶	样品状态	无异味、无浮油、透明、无色		
采样日期	2021 年 12 月 13 日	分析日期	2021 年 12 月 13 日~12 月 19 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 31573-2015				
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
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(二)	/	SIN-PH100 便携式 pH 计	XAHC070-3 2022.3.10	刘亮嘉 董 晨
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-9140 电热鼓风干燥箱	XAHC017 2022.4.29 XAHC014 2022.7.6	马亚荣
五日 生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 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 2022.3.30	蒲巧宁
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 COD 恒温加 热器（辅助仪器）	XAHC039 2022.11.4 XAHC043	
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	马亚荣

监测报告

报告编号：西华监（综）字（2021）第 0194 号

第 8 页 共 10 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	6	100
五日生化需氧量	mg/L	A60103	5.3	300
化学需氧量	mg/L	A60104	28	200
氨氮 (以 N 计)	mg/L	A60105	0.390	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 50%。			

—本页以下空白—

监测报告

报告编号：西华监（综）字（2021）第 0194 号

第 9 页 共 10 页

监测类别	厂界噪声		采样人	刘建嘉 董晨	
项目地址	陕西省咸阳市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 4 个监测点位，即北厂界（1#）、东厂界（2#）、南厂界（3#）、西厂界（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	2021 年 12 月 13 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	AWA62688	校准仪器	仪器型号	AWA6221A
	仪器编号	XAHC110		仪器编号	XAHC006
	有效日期	2022.7.21		有效日期	2022.10.31
现场监测气象条件	昼间	晴，风速 0.5m/s	仪器校准 (94.0dB(A))	测量前	93.8dB(A)
	夜间	晴，风速 1.0m/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 (13:50~14:30)		夜间(次日 0:00~0:50)		
点位	编号 QXJ	监测值	编号 QXJ	监测值	
北厂界 (1#)	A90101	54.8	B90101	44.2	
东厂界 (2#)	A90201	55.2	B90201	44.7	
南厂界 (3#)	A90301	56.7	B90301	43.7	
西厂界 (4#)	A90401	53.4	B90401	43.6	
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，企业夜间不生产。				

监测报告

报告编号：西华监（综）字（2021）第0194号

第10页 共10页



编写：李马菊

复核：李马菊

审核：李马菊

签发：李马菊

2021年12月22日

2021年12月22日

2021年12月22日

2021年12月22日



限公司公示使用

限公司公示使用

限公司公示使用

限公司公示使用