



182712045033

有效期至2024年04月23日

副本

监测报告

西华监（验）字（2020）第0025号

项目名称：兴平市秦兴环保科技有限公司6万吨/年废酸资源化综合利用项目污染物排放委托监测

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

2020年8月5日



报告说明

一、本机构监测（检测）程序按照国家检测标准及相关工作规范和本机构的程序文件及作业指导书执行。

二、本报告模式适用于本机构的水及废水、环境空气及废气、噪声、室内环境等监测（检测）项目的技术报告。

三、报告无本机构盖章（含骑缝章）或无报告编写人、复核人、审核人及签发人员签名或涂改均视为无效。

四、本报告数据仅对本次监测（检测）负责；送样委托检测，报告中书面说明样品来源，检测结果仅对接收的委托样品负责。

五、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，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由；如对回复不满意，可以向上级监督管理部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测（检测）结果。

六、本报告一正本三副本，提交委托单位一正二副，本机构留一副本存档。

七、未经我公司书面批准，被测单位及他人不得用于广告宣传，不得部分复制。

西安华测环保技术有限公司

单位地址：西安市高新区锦业一路81号

邮编：710061

电话：(029) 81115828转806 传真：(029) 81115828转803

监 测 报 告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 1 页 共 15 页

监测类别	有组织废气	采样人	刘亮嘉 关明超 朱 鹏 任玉杰 严雷松	
项目地址	陕西省咸阳兴平市工业园永兴路			
监测断面	本次监测在厂区总碱液吸收塔进口（Q1#）、出口（Q2#）各设 1 个监测断面，详见附件。			
监测项目 监测频次	硫酸雾，3 次/天，监测 2 天；			
采样方式	按照规范要求连续采样（滤筒）	样品数量	12	
采样日期	2020 年 7 月 1 日~7 月 2 日	分析日期	2020 年 7 月 1 日~7 月 4 日	
排气筒 高度	15m	大气压力	2020 年 7 月 1 日：96.24kPa 2020 年 7 月 2 日：96.20kPa	
监测目的	了解有组织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			
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）	5 mg/m ³	监测仪器： 崂应 3012H 型自动烟尘烟气测 试仪 (XAHC041 2021.3.23) (XAHC108 2020.7.16) 分析仪器： UV-1600 型紫外可见分光光度计 (XAHC005 2021.5.5)	孙 勇

监测报告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 2 页 共 15 页

7 月 1 日 进口 (Q1#) 监测结果 (E:108°30'54"N: 34°16'35")						
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	
监测项目						
滤筒（膜）编号	20200158		20200163	20200161	/	
烟道截面积(m ²)	0.3848				/	
测点管道静压(kPa)	-1.58	-1.58	-1.58	/		
测点烟气流速(m/s)	8.2	8.0	8.2	/		
测点烟气温度(℃)	27.7	28.1	28.2	/		
测点烟气含湿量(%)	2.3	2.4	2.5	/		
烟气流量(m ³ /h)	11321	11033	11390	11248		
标干流量(Ndm ³ /h)	9382	9119	9400	9300		
采样体积(L)	446.9	437.7	451.8	445.5		
标况体积(NdL)	379.1	370.7	382.4	377.4		
硫酸雾	样品编号 QXJ	A20101	A20102	A20103	/	
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	9	9	7	8	
	排放速率(kg/h)	0.084	0.082	0.066	0.077	
7 月 1 日 出口 (Q2#) 监测结果 (E:108°30'54"N: 34°16'35")						
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
监测项目						
滤筒（膜）编号	20200153		20200165	20200159	/	
烟道截面积(m ²)	0.5027				/	
测点管道静压(kPa)	0.05	0.04	0.03	/		
测点烟气流速(m/s)	7.0	7.1	7.0	/		
测点烟气温度(℃)	28.5	28.5	28.5	/		
测点烟气含湿量(%)	3.9	3.9	4.1	/		
烟气流量(m ³ /h)	12584	12758	12607	12650		
标干流量(Ndm ³ /h)	10371	10518	10374	10421		
采样体积(L)	375.1	381.1	376.5	377.6		
标况体积(NdL)	321.7	327.0	323.1	323.9		
硫酸雾	样品编号 QXJ	A20201	A20202	A20203	/	
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	5L	5L	5L	<5	10
	排放速率(kg/h)	<0.052	<0.053	<0.052	<0.052	/

监 测 报 告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 3 页 共 15 页

7 月 2 日 进口 (Q1#) 监测结果 (E:108°30'54"N: 34°16'35")						
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	
监测项目						
滤筒（膜）编号	20200154		20200164	20200157	/	
烟道截面积(m ²)	0.3848				/	
测点管道静压(kPa)	-1.58	-1.57	-0.02	/		
测点烟气流速(m/s)	8.4	8.1	8.2	/		
测点烟气温度(°C)	28.5	28.7	29.4	/		
测点烟气含湿量(%)	2.4	2.5	2.5	/		
烟气流量(m ³ /h)	11592	11281	11418	11430		
标干流量(Ndm ³ /h)	9567	9289	9531	9462		
采样体积(L)	461.4	447.6	453.8	454.3		
标况体积(NdL)	390.1	378.1	388.5	385.6		
硫酸雾	样品编号 QXJ	B20101	B20102	B20103	/	
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	6	9	8	8	
	排放速率(kg/h)	0.057	0.084	0.076	0.072	
7 月 2 日 出口 (Q2#) 监测结果 (E:108°30'54"N: 34°16'35")						
监测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
监测项目						
滤筒（膜）编号	20200467		20200162	20200125	/	/
烟道截面积(m ²)	0.5027				/	/
测点管道静压(kPa)	0.03	0.03	0.03	/		
测点烟气流速(m/s)	7.0	7.0	7.0	/		
测点烟气温度(°C)	28.5	28.5	28.6	/		
测点烟气含湿量(%)	3.9	4.0	3.9	/		
烟气流量(m ³ /h)	12676	12651	12660	12662		
标干流量(Ndm ³ /h)	10457	10426	10441	10441		
采样体积(L)	378.0	377.4	377.2	377.5		
标况体积(NdL)	324.5	324.0	323.7	324.1		
硫酸雾	样品编号 QXJ	B20201	B20202	B20203	/	/
	实测排放浓度(mg/Nm ³)	5L	5L	5L	<5	10
	排放速率(kg/h)	<0.052	<0.052	<0.052	<0.052	/
结果评价	监测期间，总碱液吸收塔出口 (Q2#) 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	“L”表示未检出。					

监 测 报 告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 4 页 共 15 页

监测类别	锅炉废气	采 样 人	刘亮嘉 关明超 朱 鹏 任玉杰 严雷松		
项目地址	陕西省咸阳兴平市工业园永兴路				
监测断面	2 号锅炉排气筒断面（Q3#） 1 号锅炉排气筒断面（Q4#）	监测项目 监测频次	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 3 次/天，监测 2 天		
采样方式	按照规范要求连续采样 （石英滤膜）	样品数量	24		
锅炉型号	1 号、2 号锅炉：WNS2-1.25-Y（Q）	烟囱高度	15m （两台锅炉共用同一排气筒）		
燃料种类	甲醇	大气压力	2020 年 8 月 10 日：96.09kPa 2020 年 8 月 11 日：96.07kPa		
采样日期	2020 年 8 月 10 日~8 月 11 日	分析日期	2020 年 8 月 10 日~8 月 13 日		
监测目的	了解锅炉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 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《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				
评价标准	陕西省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018				
分析项目	检测方法	检出限	仪器设备名称	仪器编号及有效日期	检测人员
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	PT-124/35 十万分之一电子天平	XAHC090 2021.8.12	孙 勇
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	3012H 自动烟尘（气） 测试仪	XAHC041 2021.3.23	刘亮嘉 张 涛
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³		XAHC127 2020.12.19	

监 测 报 告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 5 页 共 15 页

8 月 10 日 2 号锅炉（Q3#） 监测结果（E:108°30'53" N: 34°16'34"）						
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
烟气参数指标						
滤筒（膜）编号		10200059	10200078	10200085	/	/
烟道截面积(m ²)		0.2827			/	/
测点管道静压(kPa)		0.01	0.01	0.01	/	/
测点烟气流速(m/s)		3.0	2.9	3.0	/	/
测点烟气温度(℃)		104.7	105.8	106.8	/	/
测点烟气含湿量(%)		8.7	8.6	8.5	/	/
测点烟气含氧量(%)		5.2	5.2	5.3	/	/
烟气流量(m ³ /h)		3005	2999	3037	3013	/
标干流量(Ndm ³ /h)		1881	1873	1893	1882	/
采样体积(L)		1020.7	1020.8	1034.6	1025.4	/
标况体积(NdL)		699.7	697.6	704.9	700.7	/
一氧化碳 (CO)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	0	0	0	0	/
污染物排放指标						
样品编号 QXJ		A20301	A20302	A20303	/	/
颗粒物	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	1.3	1.2	1.2	1.2	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	1.5	1.3	1.4	1.4	10
	排放速率(kg/h)	2.4×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	/
样品编号 QXJ		A20304	A20305	A20306	/	/
二氧化硫 (SO ₂)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	3L	3L	3L	<3	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	20
	排放速率(kg/h)	<5.6×10 ⁻³	<5.6×10 ⁻³	<5.7×10 ⁻³	<5.6×10 ⁻³	/
氮氧化物 (NO _x)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	24	24	25	24	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	27	27	28	27	50
	排放速率(kg/h)	0.045	0.045	0.047	0.046	/

监 测 报 告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 6 页 共 15 页

8 月 11 日 2 号锅炉 (Q3#) 监测结果 (E:108°30'53" N: 34°16'34")						
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
	烟气参数指标					
滤筒（膜）编号		10201281	10201277	10201299	/	/
烟道截面积(m ²)		0.2827			/	/
测点管道静压(kPa)		-0.00	-0.00	-0.00	/	/
测点烟气流速(m/s)		2.9	3.0	3.0	/	/
测点烟气温度(℃)		105.4	106.1	106.8	/	/
测点烟气含湿量(%)		8.7	8.6	8.7	/	/
测点烟气含氧量(%)		6.5	6.4	6.4	/	/
烟气流量(m ³ /h)		2961	3026	3034	3007	/
标干流量(Ndm ³ /h)		1849	1889	1890	1876	/
采样体积(L)		1027.8	1038.8	1044.8	1037.1	/
标况体积(NdL)		703.0	709.5	713.0	708.5	/
一氧化碳 (CO)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	0	0	0	0	/
污染物排放指标						
样品编号 QXJ		B20301	B20302	B20303	/	/
颗粒物	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	1.3	1.0L	1.3	<1.2	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	1.6	<1.2	1.6	<1.5	10
	排放速率(kg/h)	2.4×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	<2.3×10 ⁻³	/
样品编号 QXJ		B20304	B20305	B20306	/	/
二氧化硫 (SO ₂)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	3L	3L	3L	<3	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	<4	<4	<4	<4	20
	排放速率(kg/h)	<5.5×10 ⁻³	<5.7×10 ⁻³	<5.7×10 ⁻³	<5.6×10 ⁻³	/
氮氧化物 (NO _x)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	27	24	25	25	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	32	29	30	30	50
	排放速率(kg/h)	0.050	0.045	0.047	0.047	/
结果评价	监测期间，2 号锅炉废气颗粒物、二氧化硫(SO ₂)、氮氧化物(NO _x)的排放浓度满足陕西省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018 表 3 中天然气锅炉限值要求。					
备注	1. “L” 表示未检出； 2. 锅炉满负荷运行状态下甲醇消耗量为 230L/h。8 月 10 日，2 号锅炉甲醇耗量为 180 L/h，运行负荷为 78.3%；8 月 11 日，2 号锅炉甲醇耗量为 175 L/h，运行负荷为 76.1%。					

监测报告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 7 页 共 15 页

8 月 10 日 1 号锅炉 (Q4#) 监测结果 (E:108°30'53" N: 34°16'34")						
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
烟气参数指标						
滤筒 (膜) 编号		10201327	10000913	10201315	/	/
烟道截面积(m ²)		0.2827			/	/
测点管道静压(kPa)		-0.00	0.01	0.01	/	/
测点烟气流速(m/s)		3.0	3.0	3.0	/	/
测点烟气温度(°C)		103.7	104.2	104.7	/	/
测点烟气含湿量(%)		8.5	8.7	8.6	/	/
测点烟气含氧量(%)		5.4	5.4	5.5	/	/
烟气流量(m ³ /h)		3088	3072	3100	3087	/
标干流量(Ndm ³ /h)		1949	1929	1946	1941	/
采样体积(L)		1035.3	1027.2	1038.3	1033.6	/
标况体积(NdL)		714.1	706.8	713.0	711.3	/
一氧化碳 (CO)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	0	0	0	0	/
污染物排放指标						
样品编号 QXJ		A20401	A20402	A20403	/	/
颗粒物	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	1.0L	1.2	1.1	<1.1	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	<1.2	1.3	1.3	<1.3	10
	排放速率(kg/h)	<1.9×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	<2.1×10 ⁻³	/
样品编号 QXJ		A20404	A20405	A20406	/	/
二氧化硫 (SO ₂)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	3L	3L	3L	<3	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	<3	<3	<3	<3	20
	排放速率(kg/h)	<5.8×10 ⁻³	<5.8×10 ⁻³	<5.8×10 ⁻³	<5.8×10 ⁻³	/
氮氧化物 (NO _x)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	24	26	26	25	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	28	29	30	29	50
	排放速率(kg/h)	0.047	0.050	0.051	0.049	/

监 测 报 告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 8 页 共 15 页

8 月 11 日 1 号锅炉 (Q4#) 监测结果 (E:108°30'53" N: 34°16'34")						
监测项目	监测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
烟气参数指标						
滤筒（膜）编号		10201305	10201278	10201328	/	/
烟道截面积(m ²)		0.2827			/	/
测点管道静压(kPa)		-0.00	-0.00	-0.00	/	/
测点烟气流速(m/s)		2.9	3.0	3.1	/	/
测点烟气温度(°C)		102.4	103.1	104.3	/	/
测点烟气含湿量(%)		8.4	8.5	8.6	/	/
测点烟气含氧量(%)		6.8	6.8	6.7	/	/
烟气流量(m ³ /h)		3000	3067	3122	3063	/
标干流量(Ndm ³ /h)		1900	1934	1963	1932	/
采样体积(L)		1041.1	1017.5	1037.9	1032.2	/
标况体积(NdL)		719.9	701.3	713.9	711.7	/
一氧化碳 (CO)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	0	0	0	0	/
污染物排放指标						
样品编号 QXJ		B20401	B20402	B20403	/	/
颗粒物	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	1.1	1.2	1.1	1.1	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	1.4	1.5	1.4	1.4	10
	排放速率(kg/h)	2.1×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	/
样品编号 QXJ		B20404	B20405	B20406	/	/
二氧化硫 (SO ₂)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	3L	3L	3L	<3	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	<4	<4	<4	<4	20
	排放速率(kg/h)	<5.7×10 ⁻³	<5.8×10 ⁻³	<5.9×10 ⁻³	<5.8×10 ⁻³	/
氮氧化物 (NO _x)	实测排放浓度 (mg/Nm ³)	24	24	23	24	/
	折算排放浓度 (mg/Nm ³)	30	30	28	29	50
	排放速率(kg/h)	0.046	0.046	0.045	0.046	/
结果评价	监测期间，1 号锅炉废气颗粒物、二氧化硫(SO ₂)、氮氧化物(NO _x)的排放浓度满足陕西省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018 表 3 中天然气锅炉限值要求。					
备注	1. “L” 表示未检出； 2. 锅炉满负荷运行状态下甲醇消耗量为 230L/h。8 月 10 日，1 号锅炉甲醇耗量为 185 L/h，运行负荷为 80.4%；8 月 11 日，1 号锅炉甲醇耗量为 179 L/h，运行负荷为 77.8%。					

监 测 报 告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 9 页 共 15 页

监测类别	废 水	采 样 人	刘亮嘉 关明超 朱 鹏 任玉杰 严雷松		
项目地址	陕西省咸阳兴平市工业园永兴路				
监测点位	本次监测在污水处理站进口（W1#）、出口（W2#）各设 1 个监测断面，详见附图。				
监测项目 监测频次	pH 值、悬浮物、化学需氧量等 9 项，每项监测 4 次/天，监测 2 天。	采样方式	按照规范要求进行瞬时采样 (不锈钢采样桶、油类专用采样器)		
监测目的	了解项目污水处理站总排口废水中污染物排放情况	样品数量	72		
包装情况	玻璃瓶	样品状态	W1#: 无异味、无浮油、浑浊、深灰色 W2#: 无异味、无浮油、透明、无色		
采样日期	2020 年 7 月 8 日~7 月 9 日	分析日期	2020 年 7 月 8 日~7 月 15 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(二)	/	SIN-PH100 便携式 pH 计	XAHC070-2 2020.11.18	王 博
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	XAHC017 2021.5.5	王 飞
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 2021.4.1	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ/T 828-2017	4 mg/L	50mL 酸式滴定管	XAHC039 2020.11.9	
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 2021.5.5	

监 测 报 告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 10 页 共 15 页

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	
总氮 (以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸 钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	UV-1600 型 紫外可见分光光度计	XAHC005 2021.5.5	马亚荣	
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893- 1989	0.01 mg/L				
动植物油	水质 石油类和动植物油的测 定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	OIL460 型 红外分光测油仪	XAHC019 2021.7.9	孙 勇	
石油类		0.06 mg/L				
进口 (W1#) 监测结果 (E:108°30'55" N: 34°16'35")						
分析项目	7 月 8 日			7 月 9 日		
	采样时间	样品编号 QXJ	监测值	采样时间	样品编号 QXJ	监测值
pH 值	10:20	A60101	9.87	10:15	B60101	9.86
	12:25	A60110	9.89	12:06	B60110	9.88
	14:30	A60119	9.88	14:10	B60119	9.87
	16:40	A60128	9.88	16:09	B60128	9.86
悬浮物	10:20	A60102	38	10:15	B60102	53
	12:25	A60111	55	12:06	B60111	49
	14:30	A60120	57	14:10	B60120	55
	16:40	A60129	44	16:09	B60129	47
	平均值	/	49	平均值	/	51
五日 生化需氧量	10:20	A60103	86.8	10:15	B60103	89.6
	12:25	A60112	94.3	12:06	B60112	98.3
	14:30	A60121	107	14:10	B60121	95.4
	16:40	A60130	102	16:09	B60130	87.4
	平均值	/	97.5	平均值	/	92.7

监测报告

报告编号：西华监（验）字（2020）第0025号

第 11 页 共 15 页

进口（W1#） 监测结果（E:108°30'55" N: 34°16'35"）						
分析项目	7月8日			7月9日		
	采样时间	样品编号 QXJ	监测值	采样时间	样品编号 QXJ	监测值
化学需氧量	10:20	A60104	168	10:15	B60104	183
	12:25	A60113	194	12:06	B60113	201
	14:30	A60122	223	14:10	B60122	188
	16:40	A60131	182	16:09	B60131	193
	平均值	/	192	平均值	/	191
氨氮 (以 N 计)	10:20	A60105	6.37	10:15	B60105	7.35
	12:25	A60114	7.27	12:06	B60114	7.11
	14:30	A60123	6.45	14:10	B60123	6.47
	16:40	A60132	8.11	16:09	B60132	7.04
	平均值	/	7.05	平均值	/	6.99
总氮 (以 N 计)	10:20	A60106	46.6	10:15	B60106	48.1
	12:25	A60115	43.0	12:06	B60115	48.7
	14:30	A60124	37.1	14:10	B60124	43.1
	16:40	A60133	52.5	16:09	B60133	52.6
	平均值	/	44.8	平均值	/	48.1
总磷 (以 P 计)	10:20	A60107	3.93	10:15	B60107	5.09
	12:25	A60116	3.74	12:06	B60116	5.28
	14:30	A60125	4.44	14:10	B60125	3.66
	16:40	A60134	5.41	16:09	B60134	4.28
	平均值	/	4.38	平均值	/	4.58
动植物油	10:20	A60108	2.07	10:15	B60108	3.59
	12:25	A60117	3.15	12:06	B60117	2.74
	14:30	A60126	2.84	14:10	B60126	3.16
	16:40	A60135	4.03	16:09	B60135	3.05
	平均值	/	3.02	平均值	/	3.14
石油类	10:20	A60109	4.77	10:15	B60109	4.06
	12:25	A60118	5.35	12:06	B60118	3.75
	14:30	A60127	2.76	14:10	B60127	4.38
	16:40	A60136	3.84	16:09	B60136	3.94
	平均值	/	4.18	平均值	/	4.03

监测报告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 12 页 共 15 页

出口 (W2#) 监测结果 (E:108°30'55" N: 34°16'35")							
分析项目	7月8日			7月9日			标准 限值
	采样时间	样品编号 QXJ	监测值	采样时间	样品编号 QXJ	监测值	
pH 值	10:30	A60201	8.22	10:20	B60201	8.21	6~9
	12:32	A60210	8.25	12:12	B60210	8.22	
	14:35	A60219	8.24	14:15	B60219	8.22	
	16:45	A60228	8.26	16:15	B60228	8.24	
悬浮物	10:30	A60202	18	10:20	B60202	23	100
	12:32	A60211	21	12:12	B60211	15	
	14:35	A60220	17	14:15	B60220	17	
	16:45	A60229	15	16:15	B60229	19	
	平均值	/	18	平均值	/	19	
五日 生化需氧量	10:30	A60203	27.8	10:20	B60203	31.3	300
	12:32	A60212	33.5	12:12	B60212	33.5	
	14:35	A60221	35.5	14:15	B60221	38.7	
	16:45	A60230	30.6	16:15	B60230	28.0	
	平均值	/	31.9	平均值	/	32.9	
化学需氧量	10:30	A60204	96	10:20	B60204	86	200
	12:32	A60213	86	12:12	B60213	92	
	14:35	A60222	102	14:15	B60222	80	
	16:45	A60231	95	16:15	B60231	94	
	平均值	/	95	平均值	/	88	
氨氮 (以 N 计)	10:30	A60205	1.61	10:20	B60205	1.84	40
	12:32	A60214	1.35	12:12	B60214	1.21	
	14:35	A60223	1.54	14:15	B60223	2.05	
	16:45	A60232	1.33	16:15	B60232	1.77	
	平均值	/	1.46	平均值	/	1.72	
总氮 (以 N 计)	10:30	A60206	18.1	10:20	B60206	18.3	60
	12:32	A60215	21.3	12:12	B60215	20.6	
	14:35	A60224	23.9	14:15	B60224	19.2	
	16:45	A60233	19.3	16:15	B60233	22.0	
	平均值	/	20.7	平均值	/	20.0	

监测报告

报告编号：西华监（验）字（2020）第 0025 号

第 13 页 共 15 页

出口（W2#） 监测结果（E:108°30'55" N: 34°16'35"）							
分析项目	7月8日			7月9日			标准 限值
	采样时间	样品编号 QXJ	监测值	采样时间	样品编号 QXJ	监测值	
总磷 (以 P 计)	10:30	A60207	0.54	10:20	B60207	0.87	2
	12:32	A60216	0.91	12:12	B60216	1.12	
	14:35	A60225	0.76	14:15	B60225	0.86	
	16:45	A60234	1.19	16:15	B60234	1.03	
	平均值	/	0.85	平均值	/	0.97	
动植物油	10:30	A60208	0.27	10:20	B60208	0.55	100
	12:32	A60217	0.35	12:12	B60217	0.43	
	14:35	A60226	0.29	14:15	B60226	0.26	
	16:45	A60235	0.39	16:15	B60235	0.59	
	平均值	/	0.33	平均值	/	0.46	
石油类	10:30	A60209	0.73	10:20	B60209	0.88	6
	12:32	A60218	0.99	12:12	B60218	0.73	
	14:35	A60227	0.93	14:15	B60227	0.65	
	16:45	A60236	0.84	16:15	B60236	0.53	
	平均值	/	0.87	平均值	/	0.70	
结果评价	监测期间，污水处理站出口 pH 值，悬浮物、化学需氧量、氨氮（以 N 计）、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、石油类的排放浓度符合《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、动植物的排放浓度符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级限值要求。						
备注	除 pH 值外，其余项目单位为“mg/L”。						

监测报告

报告编号：西华监（验）字（2020）第0025号

第14页 共15页

监测类别	厂界噪声、敏感点噪声				采样人	刘亮嘉 关明超 朱 鹏 任玉杰 严雷松			
项目地址	陕西省咸阳兴平市工业园永兴路								
监测点位	本次监测在项目地设5个监测点位，即北厂界（1#）、东厂界（2#）、南厂界（3#）、西厂界（4#）、正西村（5#），详见附图。								
监测频次	昼间、夜间各监测1次/天，监测2天				监测日期	2020年7月1日~7月2日			
监测目的	了解企业厂界噪声排放情况及周围敏感点声环境质量				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		AWA6221A	
	仪器编号		XAHC110			仪器编号		XAHC006	
	有效日期		2020.7.23			有效日期		2020.11.10	
现场监测 气象条件	7月 1日	昼间	阴，风速0.5m/s	仪器校准 (94.00dB(A))	测量前	93.7dB(A)	测量后	93.7dB(A)	
		夜间	阴，风速0.4m/s		测量前	93.7dB(A)	测量后	93.7dB(A)	
	7月 2日	昼间	阴，风速0.5m/s		测量前	93.7dB(A)	测量后	93.7dB(A)	
		夜间	阴，风速0.4m/s		测量前	93.7dB(A)	测量后	93.7dB(A)	
监测规范	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 《声环境质量标准》GB3096-2008								
评价标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 《声环境质量标准》GB3096-2008								
监测结果（dB（A））									
日期	7月1日				7月2日				
类别	昼间（14:20~14:50）		夜间（次日0:00~0:30）		昼间（14:20~14:50）		夜间（次日0:00~0:30）		
点位	编号 QXJ	监测值	编号 QXJ	监测值	编号 QXJ	监测值	编号 QXJ	监测值	
1#	E: 108°30'54" N: 34°16'37"	A90101 54.3	A90102 44.7		B90101 55.0		B90102 44.3		
2#	E: 108°30'57" N: 34°16'35"	A90201 53.4	A90202 45.2		B90201 53.1		B90202 45.5		
3#	E: 108°30'53" N: 34°16'32"	A90301 56.4	A90302 46.7		B90301 57.1		B90302 46.6		
4#	E: 108°30'50" N: 34°16'34"	A90401 52.2	A90402 45.1		B90401 53.2		B90402 45.1		
标准限值	65		55		65		55		

监测报告

报告编号: 西华监(验)字(2020)第0025号

第15页 共15页

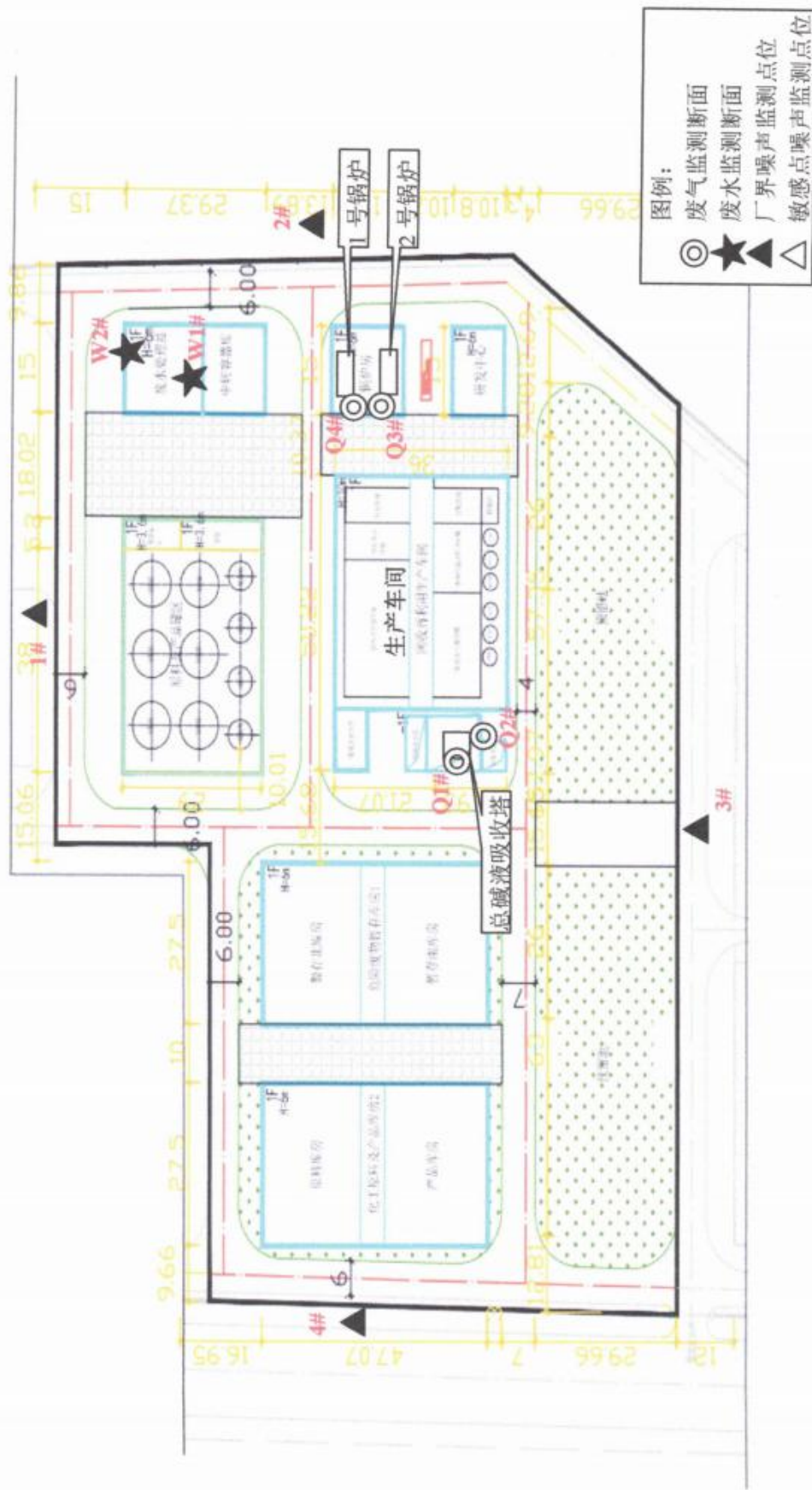
监测结果 (dB (A))									
日期		7月1日				7月2日			
类别		昼间(14:20~14:50)		夜间(次日0:00~0:30)		昼间(14:20~14:50)		夜间(次日0:00~0:30)	
点位		编号 QXJ	监测值	编号 QXJ	监测值	编号 QXJ	监测值	编号 QXJ	监测值
5#	E: 108°30'50" N: 34°16'41"	A90501	48.5	A90502	41.6	B90501	48.8	B90502	41.7
标准限值		60		50		60		50	
结果评价		监测期间, 1#~4#监测点昼间、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中3类区限值要求; 5#监测点昼间、夜间噪声监测值符合《声环境质量标准》GB3096-2008 中2类限值要求。							
备注		1.项目噪声源冷却塔运行噪声、锅炉房运行噪声及生产车间设备运行噪声; 2.监测期间, 企业夜间不生产。							

编写: 李莎莎 复核: 李莎莎 审核: 林
 2020年8月5日 2020年8月15日 2020年8月15日



正西村 \triangle 5#

农田



附图 监测点位示意



现场监测照片