



222712059402

秦研检测 2023年03月15日
QIN YAN TESTING

副本

监 测 报 告

秦研（综）2309036 号

项目名称： 陕西亿宏源再生资源有限公司

2023 年自行监测

委托单位： 陕西亿宏源再生资源有限公司

报告日期： 2023 年 9 月 18 日

陕西秦研检测技术有限公司





声 明 事 项

- 1、本报告封面及批准人处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告无室主任、审核人及批准人签字无效。
- 3、委托方对本报告有异议，请于收到本报告七日内（以邮戳为准）向本公司书面提出，逾期不予受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告监/检测结果只对本公司现场监测（采样）样品及委托方送检样品负责。
- 5、盗用、冒用、涂改及篡改、部分复制本报告内容均无效（全部复制除外），我公司将严究法律责任。
- 6、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动，违者必究。

单位名称：陕西秦研检测技术有限公司

电 话：029-86381038

邮 编：710116

地 址：陕西省西安市沣东新城科源三路

西部慧谷 20 号楼西户 101



陕西秦研检测技术有限公司

监测报告

秦研（综）2309036 号第 1 页 共 6 页

一、监测信息

项目名称	陕西亿宏源再生资源有限公司 2023 年自行监测		
委托单位	陕西亿宏源再生资源有限公司		
项目地址	陕西省西安市高陵区渭阳五路		
样品来源	现场采样	委托人及联系方式	权总/15691970513
监测日期	2023 年 9 月 4 日	分析日期	2023 年 9 月 4 日~9 月 13 日
监测人员	王瑞峰、席二鹏、马煜宸、赵辉	分析人员	宋豆、贺伟庆
监测依据	(1) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） (2) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000） (3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008） (4) 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020） (5) 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166 -2004）		
执行标准	(1) 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级及无组织标准 (2) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）表 1 标准 (3) 《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准 (4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准		
备注	(1) “ND”表示未检出，“ND”前数字为方法检出限； (2) 报告中“—”表示无此项内容； (3) 本项目监测方案及执行标准由委托方提供。		

二、监测内容

1. 废气

1.1 监测项目、点位和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	1#废气处理设施出口	硫酸雾	3 次/天, 1 天
无组织废气	厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4#		4 次/天, 1 天

陕西秦研检测技术有限公司

监测报告

秦研（综）2309036 号

第 2 页 共 6 页

1.2 监测方法和仪器设备

类别	项目	监测方法	监测仪器	检出限
有组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	YQ3000-D 全自动大流量烟尘烟气测试仪/QYJC-YQ-138 CIC-D300离子色谱 /QYJC-YQ-117	0.2 mg/m ³
无组织废气	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	MH1200全自动大气/颗粒物采样器/QYJC-YQ-128,129,130,131 CIC-D300离子色谱 /QYJC-YQ-117	0.005 mg/m ³

1.3 监测结果

1.3.1 有组织废气监测结果

监测点位		1#废气处理设施出口			
废气处理设施		喷淋塔	监测日期		2023 年 9 月 4 日
排气筒高度（m）	15	测点管道截面积（m ² ）	0.0491	工况	正常
监测项目		监测结果			标准 限值
		第一次	第二次	第三次	
含湿量（%）		2.6	2.6	2.5	—
烟气温度（℃）		32	32	32	—
烟气流速（m/s）		6.5	6.4	6.5	—
标干流量（m ³ /h）		959	945	960	—
硫酸雾	样品编号	2309036Q01010101AB	2309036Q01010201AB	2309036Q01010301AB	—
	排放浓度（mg/m ³ ）	0.40	0.46	0.43	45
	排放速率（kg/h）	3.8360×10 ⁻⁴	4.3470×10 ⁻⁴	4.1280×10 ⁻⁴	1.5
结论	本次监测期间，1#废气处理设施出口硫酸雾排放浓度和排放速率的监测结果达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准限值要求。				

陕西秦研检测技术有限公司

监测报告

秦研（综）2309036 号

第 3 页 共 6 页

1.3.2 无组织废气监测结果

气象条件	监测频次	风速（m/s）	风向	气温（℃）	气压（kPa）			
	第一次	0.9	东风	30.1	96.8			
	第二次	0.9	东风	29.8	96.8			
	第三次	1.2	东风	29.2	96.9			
	第四次	1.1	东风	28.6	97.0			
监测结果								
点位名称	监测项目	监测频次/样品编号	监测点位及结果				标准限值	
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#		最大值
厂界	硫酸雾（mg/m³）	样品编号	2309036Q02010101	2309036Q03010101	2309036Q04010101	2309036Q05010101	0.005ND	1.2
		第一次	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND		
		样品编号	2309036Q02010201	2309036Q03010201	2309036Q04010201	2309036Q05010201	0.005ND	
		第二次	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND		
		样品编号	2309036Q02010301	2309036Q03010301	2309036Q04010301	2309036Q05010301	0.005ND	
		第三次	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND		
		样品编号	2309036Q02010401	2309036Q03010401	2309036Q04010401	2309036Q05010401	0.005ND	
		第四次	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.005ND		
结论		本次监测期间，厂界无组织废气硫酸雾的监测结果达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织标准限值要求。						

2. 地下水

2.1 监测项目、点位和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
地下水	地下水监测口	pH 值、铅	1 次/天，1 天

陕西秦研检测技术有限公司

监测报告

秦研（综）2309036号

第4页 共6页

2.2 监测方法和仪器设备

项目	监测方法	监测仪器	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-5 便携式 PH 计 /QYJC-YQ-112	/
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指 标（11.1 铅 无火焰原子吸收分光 光度法） GB/T 5750.6-2006	SP-3590AA 原子吸收光谱仪 /QYJC-YQ-038	2.5 µg/L

2.3 样品信息

监测点位	样品描述
地下水监测口	无色、透明、无异味

2.4 监测结果

监测时间	监测因子	监测结果（mg/L）	标准限值
	样品编号	2309036S010101	
9月4日	pH 值（无量纲）	7.4	6.5~8.5
	铅	0.004	0.01
结论	本次监测期间，地下水监测口 pH 值、铅的监测结果达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准限值要求。		

3 土壤

3.1 监测项目、点位和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
土壤	厂区南侧	pH 值、铅	1 次/天，1 天

3.2 监测方法和仪器设备

项目	监测方法	监测仪器	检出限
pH值	土壤pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3E型PH台式酸度计 /QYJC-YQ-002	/
铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	SP-3590AA原子吸收光谱仪 /QYJC-YQ-038	10 mg/kg

陕西秦研检测技术有限公司

监测报告

秦研（综）2309036 号

第 5 页 共 6 页

3.3 监测结果

监测日期	监测点位	点位坐标	样品编号	样品描述
9月4日	厂区南侧	E 109.042778 N 34.486111	2309036T010101	建设用地，红棕，轻壤，潮，少量植物根系，沙砾含量：2%，无其他异物
监测项目	样品编号及监测结果			标准限值
	2309036T010101			
pH值（无量纲）	7.75			—
铅（mg/kg）	36			800
结论	本次监测期间，厂区南侧土壤铅的监测结果达到《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）表 1 标准限值要求；pH 值无标准限值要求，因此不做评价。			

4. 噪声

4.1 监测项目、点位和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	1#厂界东侧、2#厂界南侧、3#厂界西侧、4#厂界北侧	等效连续 A 声级	昼间监测 1 次，1 天

4.2 监测方法和仪器设备

监测项目	监测方法	监测仪器
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+多功能声级计/QYJC-YQ-066 HP-16026风速风向仪/QYJC-YQ-070 AWA6021A型声校准器/QYJC-YQ-068

4.3 监测结果

监测日期	点位编号	监测点位	昼间监测结果（ L_{Aeq} ）dB(A)	标准限值 dB(A)
9月4日	1#	厂界东侧	50	65
	2#	厂界南侧	52	
	3#	厂界西侧	45	
	4#	厂界北侧	48	

陕西秦研检测技术有限公司

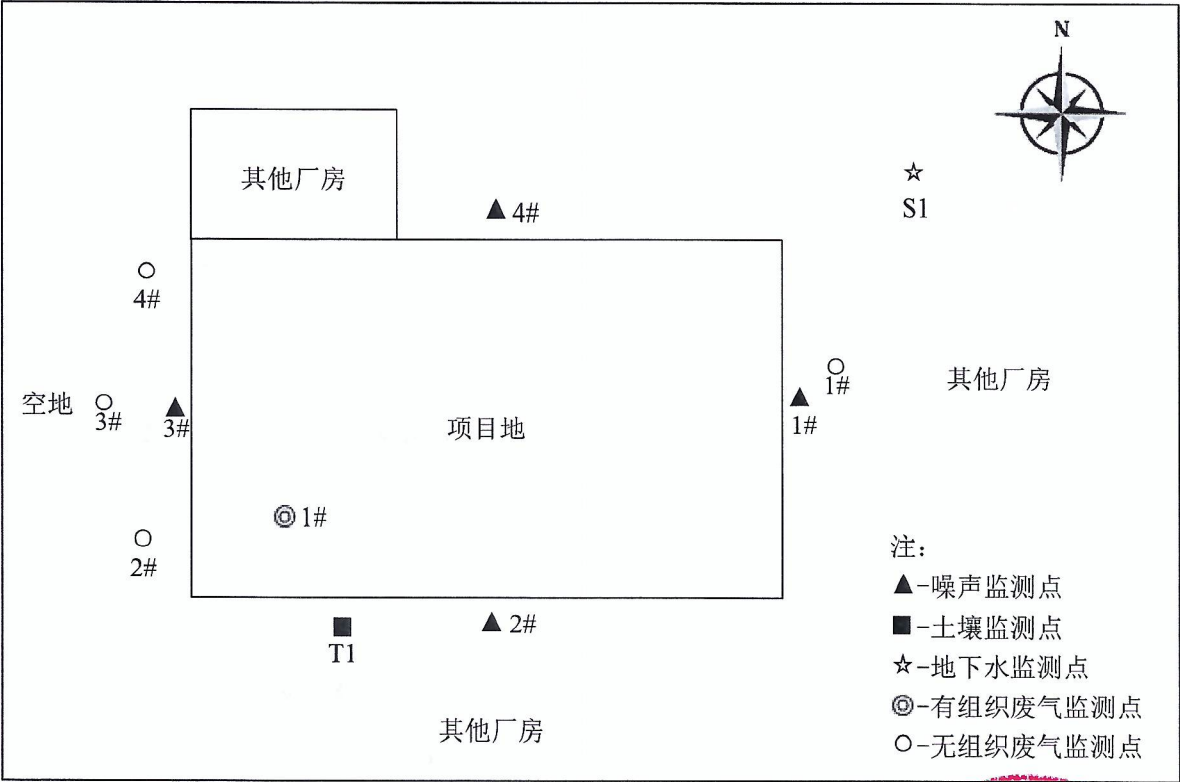
监测报告

秦研（综）2309036 号

第 6 页 共 6 页

气象条件	昼间：晴，风速：1.0 m/s。
仪器校准	测量前后均使用 AWA6021A 型声校准器对 AWA6228+多功能声级计进行校准，测量前示值 93.8 dB(A)，测量后示值 93.8 dB(A)。
结论	本次监测期间，厂界四周昼间噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

三、 监测点位示意图



编制人:任晨静
2023年9月18日

室主任:李雪宁
2023年9月18日

审核人:程伟
2023年9月18日

