



212700140904
有效期至2027年05月13日

副本

监 测 报 告

(报告编号: KC2021HB06559)

项目名称: 陕西安康江华（集团）有限公司自行监测

委托单位: 陕西安康江华（集团）有限公司

陕西阔成检测服务有限公司

2021年06月30日



报 告 声 明

1、报告无 CMA 认证标志章、“检验检测专用章”（或公章）及无骑缝章无效。

2、报告无编写人、复核人、审核人、批准人签字无效。

3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”（或公章）及骑缝章无效。
报告涂改无效。

4、委托检验结果仅适用于收到的样品，对来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。

5、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，向检验单位提出书面要求，陈述有关疑点及理由，如回复不满意者，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期不予受理。

6、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。

7、本报告结束符号为“—————”。

检测单位：陕西阔成检测服务有限公司

单位地址：陕西省西安航天基地航天东路 99 号西安佳为科技产业园 104 栋
4 层

联系电话：029-81299806 029-81299808

公司传真：029-82290014

公司网址：www.kc-test.com

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 1 页 共 15 页

项目名称	陕西安康江华（集团）有限公司自行监测
委托单位	陕西安康江华（集团）有限公司
样品名称	有组织废气、无组织废气
监测项目	有组织废气：颗粒物、硫化氢、气压、烟温、流速、含湿量、含氧量 无组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢 噪 声：厂界噪声
监测目的	了解污染物排放情况
监测日期	2021年06月21日~2021年06月23日
监测依据	有组织废气：HJ/T397-2007《固定源废气监测技术规范》 无组织废气：HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 噪 声：GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》
评价依据	有组织废气：GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》中表3浓度限值 无组织废气：GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2无组织排放标准 GB14554-1993《恶臭污染物排放标准》表1中一级标准 噪 声：GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中2类标准
监测频次	有组织废气：监测1天，3次/天 无组织废气：监测1天，4次/天 噪 声：监测1天，昼、夜各监测1次
样品包装	滤膜、采气袋、吸收瓶

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 2 页 共 15 页

样品数量	115 个
监测点位	<p>有组织废气：在 1#重晶石破碎废气排气筒 DA001、2#重晶石破碎废气排气筒 DA002、无烟煤破碎废气排放筒 DA003、原料输送废气排气筒 DA004、无烟煤給料废气排气筒 DA005、重晶石給料废气排气筒 DA006、1#煤粉制备废气排气筒 DA007、2#煤粉制备废气排气筒 DA008、焙烧窑进料废气排气筒 DA009、1#、2#烘干卸料废气排气筒 DA0011、碳化塔废气排放烟囱 DA0012、1#碳酸钡包装机废气排气筒 DA0013、2#碳酸钡包装机废气排气筒 DA0014、3#碳酸钡包装机废气排气筒 DA0015、3#烘干卸料废气排气筒 DA0016、石灰磨粉包装废气排气筒 DA0017 各设 1 个监测点位，共设 16 个监测点位</p> <p>无组织废气：在厂界上风向设 1 个监测点位，下风向设 3 个监测点位，共设 4 个监测点位</p> <p>噪 声：在厂界东、南、西、北各设 1 个监测点位，共设 4 个监测点位</p>
监测方法	监测方法见表 1、表 5
分析仪器	分析仪器见表 1、表 4、表 5
监测结果	监测结果见表 2、表 3、表 6
监测人员	<p>采样人员：王腾、张轩、庞振杰、胡成龙、千伟伟、文博、刘帅、刘欢、屈晓通、王瑞鹏</p> <p>分析人员：姜冰新、郭伟强、梁昱东、成豪</p>
备 注	<p>1、监测结果仅对当时采样现状负责；</p> <p>2、监测结果中“ND”表示未检出，“ND”后的数据表示方法检出限值。</p>

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 3 页 共 15 页

一、废气

1-1 废气监测分析方法

表 1

废气监测分析方法

类别	监测项目	监测方法	检出限	分析仪器
有组织 废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	1.0 (mg/m ³)	XA250DU 型电子天平 (编号: KCYQ-G-001) GR-3100 自动烟尘/气测试仪 (编号: KCYQ-G-172/272)
	硫化氢	气相色谱法 GB/T14678-1993	0.2×10 ⁻³ (mg/m ³)	GC8860 气相色谱仪 (编号: KCYQ-G-499)
	烟温、流速、含湿量、含氧量、气压	《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	/	GR-3100 自动烟尘/气测试仪 (编号: KCYQ-G-172/272)
无组织 废气	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001 (mg/m ³)	XA205DU 电子天平 (编号: KCYQ-G-001)
	氮氧化物	盐酸萘乙二胺 分光光度法 HJ 479-2009	0.005 (mg/m ³)	SP-756P 型 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-446)
	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺 分光光度法 HJ482-2009	0.007 (mg/m ³)	SP-756P 型 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-446)
	硫化氢	气相色谱法 GB/T14678-1993	0.2×10 ⁻³ (mg/m ³)	GC8860 气相色谱仪 (编号: KCYQ-G-499)

1-2 废气监测结果

表 2

废气监测结果

采样日期	06 月 22 日	净化设备	袋式收尘器
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)	0.237
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)	350

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 4 页 共 15 页

续表 2

废气监测结果

监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
1◎1#重晶石破碎 废气排气筒 DA001	标干废气量 (Nm ³ /h)	7566	7768	7487	7768	/
	烟温 (°C)	36.4	36.2	36.2	36.4	/
	气压 (kPa)	97.409	97.412	97.411	97.412	/
	流速 (m/s)	10.7	10.9	10.5	10.9	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	14.7	14.2	15.1	15.1	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.11	0.11	0.11	0.11	/

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月22日	净化设备			袋式收尘器	
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)			0.237	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
2◎2#重晶石破碎 废气排气筒DA002	标干废气量 (Nm ³ /h)	13134	13093	12911	13134	/
	烟温 (°C)	39.0	39.0	38.9	39.0	/
	气压 (kPa)	97.367	97.365	97.359	97.367	/
	流速 (m/s)	18.7	18.6	18.3	18.7	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	18.6	20.7	20.0	20.7	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.24	0.25	0.26	0.26	/

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 5 页 共 15 页

续表 2 废气监测结果

采样日期	06月22日	净化设备			袋式收尘器	
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)			0.196	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
3◎无烟煤破碎废气排放筒DA003	标干废气量 (Nm ³ /h)	5202	5392	5307	5392	/
	烟温 (°C)	35.0	35.9	36.7	36.7	/
	气压 (kPa)	97.483	97.475	97.478	97.483	/
	流速 (m/s)	8.8	9.2	9.1	9.2	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	14.7	14.6	14.6	14.7	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.08	0.08	0.08	0.08	/

续表 2 废气监测结果

采样日期	06月22日	净化设备			袋式收尘器	
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)			0.196	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
4◎原料输送废气排放筒DA004	标干废气量 (Nm ³ /h)	6887	6856	6940	6940	/
	烟温 (°C)	35.6	35.7	35.9	35.9	/
	气压 (kPa)	97.476	97.479	97.477	97.479	/
	流速 (m/s)	11.7	11.6	11.8	11.8	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	13.0	12.6	12.6	13.0	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.09	0.09	0.09	0.09	/

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 6 页 共 15 页

续表 2 废气监测结果

采样日期	06月22日	净化设备			袋式收尘器	
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)			0.196	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
5◎无烟煤给料废气排气筒DA005	标干废气量 (Nm ³ /h)	4952	5113	5031	5113	/
	烟温 (°C)	40.2	40.7	40.7	40.7	/
	气压 (kPa)	97.427	97.424	97.422	97.427	/
	流速 (m/s)	8.5	8.8	8.7	8.8	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	17.2	17.2	17.6	17.6	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.08	0.09	0.09	0.09	/

续表 2 废气监测结果

采样日期	06月22日	净化设备			袋式收尘器	
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)			0.283	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
6◎重晶石给料废气排气筒DA006	标干废气量 (Nm ³ /h)	12113	11779	11920	12113	/
	烟温 (°C)	39.5	39.9	40.2	40.2	/
	气压 (kPa)	97.450	97.447	97.446	97.450	/
	流速 (m/s)	14.5	14.1	14.3	14.5	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	18.6	18.3	18.3	18.6	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.23	0.22	0.22	0.23	/

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 7 页 共 15 页

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月22日	净化设备		袋式收尘器		
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)		0.126		
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)		350		
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
7◎1#煤粉制备废气排气筒DA007	标干废气量 (Nm ³ /h)	4946	4866	4906	4946	/
	烟温 (°C)	55.1	54.7	53.7	55.1	/
	气压 (kPa)	97.213	97.212	97.206	97.213	/
	流速 (m/s)	14.0	13.8	13.8	14.0	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	16.9	16.8	17.1	17.1	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.08	0.08	0.08	0.08	/

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月22日	净化设备		袋式收尘器		
排气筒高度 (h)	30	测试断面面积 (m ²)		0.785		
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)		350		
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
8◎2#煤粉制备废气排气筒DA008	标干废气量 (Nm ³ /h)	21936	21159	21472	21936	/
	烟温 (°C)	38.3	38.4	38.4	38.4	/
	气压 (kPa)	97.377	97.378	97.371	97.378	/
	流速 (m/s)	9.4	9.1	9.2	9.4	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	14.6	15.7	15.1	15.7	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.32	0.33	0.33	0.33	/

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月22日	净化设备			袋式收尘器	
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)			0.126	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
9◎焙烧窑进料废气排气筒DA009	标干废气量 (Nm ³ /h)	2541	2621	2576	2621	/
	烟温 (°C)	37.3	37.4	37.5	37.5	/
	气压 (kPa)	97.402	97.404	97.402	97.404	/
	流速 (m/s)	6.8	7.0	6.9	7.0	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	15.0	15.5	15.4	15.5	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	/

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月21日	净化设备			袋式收尘器	
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)			0.785	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
11◎1#、2#烘干卸料废气排气筒 DA0011	标干废气量 (Nm ³ /h)	39345	38706	40573	40573	/
	烟温 (°C)	61.5	61.5	61.5	61.5	/
	气压 (kPa)	97.062	97.051	97.036	97.062	/
	流速 (m/s)	18.2	17.9	18.8	18.8	/
	含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	2.2	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	17.9	19.7	17.9	19.7	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.58	0.63	0.60	0.63	/

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 9 页 共 15 页

续表 2 废气监测结果

采样日期	06月21日	净化设备			脱硫塔	
排气筒高度 (h)	50	测试断面面积 (m ²)			1.45	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
12◎碳化塔废气 排放烟囱DA0012	标干废气量 (Nm ³ /h)	17531	16779	17522	17531	/
	烟温 (°C)	65.9	66.1	66.2	66.2	/
	气压 (kPa)	96.831	96.830	96.833	96.833	/
	流速 (m/s)	4.0	3.9	4.0	4.0	/
	含湿量 (%)	5.2	5.2	5.2	5.2	/
	含氧量 (%)	12.15	12.02	12.22	12.22	/
	硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	4.20	4.17	4.60	4.20	/
	硫化氢折算浓度 (mg/m ³)	6.17	6.04	6.81	6.81	10
硫化氢排放速率 (kg/h)	7.36	7.00	8.06	8.06	/	

续表 2 废气监测结果

采样日期	06月23日	净化设备			袋式收尘器	
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)			0.2	
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)			350	
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
13◎1#碳酸钡包 装机废气排气筒 DA0013	标干废气量 (Nm ³ /h)	5676	5753	5830	5830	/
	烟温 (°C)	39.6	39.5	39.2	39.6	/
	气压 (kPa)	96.824	96.857	96.855	96.857	/
	流速 (m/s)	9.7	9.8	9.9	9.9	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	17.0	16.5	16.8	17.0	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.10	0.09	0.10	0.10	/

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 10 页 共 15 页

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月23日	净化设备		袋式收尘器		
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)		0.2		
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)		350		
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
14◎2#碳酸钡包装机废气排气筒 DA0014	标干废气量 (Nm ³ /h)	5962	6101	6243	6243	/
	烟温 (°C)	40.6	40.9	40.7	40.9	/
	气压 (kPa)	96.850	96.847	96.869	96.869	/
	流速 (m/s)	10.2	10.4	10.7	10.7	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	14.9	14.8	14.9	14.9	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.09	0.09	0.09	0.09	/

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月23日	净化设备		袋式收尘器		
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)		0.2		
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)		350		
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
15◎3#碳酸钡包装机废气排气筒 DA0015	标干废气量 (Nm ³ /h)	6435	6564	6723	6723	/
	烟温 (°C)	44.7	44.8	44.8	44.8	/
	气压 (kPa)	96.796	96.792	96.796	96.796	/
	流速 (m/s)	11.1	11.4	11.6	11.6	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	19.3	18.1	18.1	19.3	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.12	0.12	/

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

第 11 页 共 15 页

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月21日	净化设备		袋式收尘器		
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)		0.785		
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)		350		
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
16◎3#烘干卸料 废气排气筒 DA0016	标干废气量 (Nm ³ /h)	32128	31430	32270	32270	/
	烟温 (°C)	65.5	66.1	66.5	66.5	/
	气压 (kPa)	96.913	96.905	96.885	96.913	/
	流速 (m/s)	15.1	14.8	15.2	15.2	/
	含湿量 (%)	2.2	2.2	2.2	2.2	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	21.1	20.9	19.9	21.1	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.56	0.54	0.53	0.56	/

续表 2

废气监测结果

采样日期	06月23日	净化设备		袋式收尘器		
排气筒高度 (h)	15	测试断面面积 (m ²)		0.196		
每天运行 (h)	24	每年运行 (d)		350		
监测点位	监测项目	监测结果				
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
17◎石灰磨粉包 装废气排气筒 DA0017	标干废气量 (Nm ³ /h)	6907	7051	7303	7303	/
	烟温 (°C)	38.8	39.2	39.8	39.8	/
	气压 (kPa)	96.875	96.896	96.885	96.896	/
	流速 (m/s)	11.9	12.2	12.7	12.7	/
	含湿量 (%)	2.1	2.1	2.1	2.1	/
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	14.5	14.9	14.7	14.9	30
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.10	0.10	0.11	0.11	/

陕西阔成检测服务有限公司
监测报告

KC2021HB06559

表 3
无组织废气监测结果

采样日期	监测点位	监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	颗粒物 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	
06月21日	1○厂界上风向 (N32°43'28.16" E109°4'06.24")	10:00	27.2	97.56	东南	1.2	0.170	0.010	0.052	ND0.2×10 ⁻³	
		12:00	29.8	97.51	东南	1.0	0.175	0.012	0.056	ND0.2×10 ⁻³	
		14:00	33.5	97.43	东南	0.7	0.165	0.018	0.059	ND0.2×10 ⁻³	
		16:00	33.1	97.48	东南	0.9	0.162	0.015	0.057	ND0.2×10 ⁻³	
		最大值	/	/	/	/	0.175	0.018	0.059	ND0.2×10 ⁻³	
	2○厂界下风向 1# (N32°43'17.89" E109°3'44.21")	10:00	27.4	97.56	东南	1.2	0.195	0.021	0.062	0.062	ND0.2×10 ⁻³
		12:00	29.9	97.51	东南	1.0	0.204	0.025	0.065	0.065	ND0.2×10 ⁻³
		14:00	33.7	97.43	东南	0.7	0.215	0.036	0.073	0.073	ND0.2×10 ⁻³
		16:00	33.4	97.48	东南	0.9	0.224	0.029	0.068	0.068	ND0.2×10 ⁻³
		最大值	/	/	/	/	0.224	0.036	0.073	0.073	ND0.2×10 ⁻³

附图：监测点位示意图



注：◎——有组织废气监测点位；○——无组织废气监测点位；▲——噪声监测点位