



182712045075
有效期至2024年09月03日

正本

检测报告

正环检字(2021)第1009号

项目名称: 陕西安康江华(集团)有限公司委托监测
委托单位: 陕西安康江华(集团)有限公司
被测单位: 陕西安康江华(集团)有限公司
报告日期: 二零二一年十一月十五日

陕西正环检测技术有限公司



说 明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 认证章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

电话：(0916)2220283

传真：(0916)2220678

邮政编码：723000

地址：汉中市汉台区天汉大道北段西侧（刨花板厂院内）

检测报告

正环检字(2021)第1009号

第1页 共14页

项目名称	陕西安康江华(集团)有限公司委托监测		
委托单位	陕西安康江华(集团)有限公司		
监测类型	委托监测	样品数量	厂界噪声: 8份; 有组织废气: 51份; 无组织废气: 64份
采样时间	2021年11月12日~11月14日		
检测日期	2021年11月12日~11月15日		
监测依据	HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
判定依据	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类 GB 31573-2015 《无机化学工业污染物排放标准》表3及表5 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表2		
采样人员			
备注	监测结果仅对本次监测有效。		

报告编制人: 李心怡 室主任: 魏小娜 审核者: 李娟

2021年11月15日

2021年11月15日

2021年11月15日

2021年11月15日



检测 报 告

正环检字(2021)第1009号

第2页 共14页

监测点位	1#重晶石破碎废气排放口 (DA001)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月12日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.31	2.24	2.33
排气温度 (°C)	18.3	17.9	18.2
平均流速 (m/s)	1.64	1.60	1.67
标干流量 (m ³ /h)	3301	3237	3374
颗粒物 (mg/m ³)	23	25	21
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
监测点位	2#重晶石破碎废气排放口 (DA002)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月12日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.18	2.26	2.11
排气温度 (°C)	17.3	17.6	17.1
平均流速 (m/s)	5.23	5.41	5.37
标干流量 (m ³ /h)	10588	10921	10893
颗粒物 (mg/m ³)	25	23	27
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司 1#、2#重晶石破碎废气排放口 (DA001、DA002) 颗粒物监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。		
备注	/		

检测报告

正环检字(2021)第1009号

第3页 共14页

监测点位	无烟煤破碎废气排放口 (DA003)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月12日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.11	2.23	2.18
排气温度 (°C)	17.2	17.5	17.0
平均流速 (m/s)	4.01	3.85	3.96
标干流量 (m ³ /h)	8126	7775	8027
颗粒物 (mg/m ³)	21	23	22
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
监测点位	原料输送废气排放口 (DA004)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月12日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	1.89	1.96	1.93
排气温度 (°C)	16.9	17.3	17.2
平均流速 (m/s)	4.06	4.02	4.11
标干流量 (m ³ /h)	8286	8182	8362
颗粒物 (mg/m ³)	21	23	22
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司无烟煤给料废气排放口 (DA003) 和原料输送废气排放口 (DA004) 颗粒物监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。		
备注	/		

检 测 报 告

正环检字(2021)第1009号

第4页 共14页

监测点位	无烟煤给料废气排放口 (DA005)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月12日	燃料类型	/
烟道截面积	0.45m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	1.98	2.05	2.31
排气温度 (°C)	17.7	17.3	17.5
平均流速 (m/s)	4.07	4.02	4.11
标干流量 (m ³ /h)	5717	5653	5740
颗粒物 (mg/m ³)	20	22	21
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
监测点位	重晶石给料废气排放口 (DA006)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月12日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	1.87	1.93	1.91
排气温度 (°C)	17.5	17.4	17.6
平均流速 (m/s)	4.41	4.49	4.46
标干流量 (m ³ /h)	8982	9132	9079
颗粒物 (mg/m ³)	21	24	22
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司无烟煤给料废气排放口 (DA005) 和重晶石给料废气排放口 (DA006) 颗粒物监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。		
备注	/		

检 测 报 告

正环检字(2021)第1009号

第5页 共14页

监测点位	1#煤粉制备废气排放口 (DA007)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月14日	燃料类型	/
烟道截面积	0.30m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.29	2.43	2.07
排气温度 (°C)	18.3	18.2	18.4
平均流速 (m/s)	7.27	7.37	7.32
标干流量 (m ³ /h)	6760	6830	6834
颗粒物 (mg/m ³)	26	24	25
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
监测点位	2#煤粉制备废气排放口 (DA008)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月14日	燃料类型	/
烟道截面积	0.85m ²	烟囱高度	30m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.11	2.57	2.38
排气温度 (°C)	18.5	18.7	18.1
平均流速 (m/s)	4.65	4.81	4.70
标干流量 (m ³ /h)	12281	12581	12352
颗粒物 (mg/m ³)	21	20	22
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司 1#、2#煤粉制备废气排放口 (DA007、DA008) 颗粒物监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。		
备注	/		

检测报告

正环检字(2021)第1009号

第6页 共14页

监测点位	进料废气排气筒 (DA009)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月13日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	1.78	1.71	1.82
排气温度 (°C)	16.8	16.5	16.9
平均流速 (m/s)	4.64	4.79	4.69
标干流量 (m ³ /h)	9482	9829	9574
颗粒物 (mg/m ³)	20	22	21
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
监测点位	1#、2#烘干卸料废气排气口 (DA011)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月13日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	4.37	4.61	4.45
排气温度 (°C)	23.8	24.1	23.6
平均流速 (m/s)	5.29	5.44	5.22
标干流量 (m ³ /h)	10007	10227	9869
颗粒物 (mg/m ³)	21	20	22
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司进料废气排气筒 (DA009) 和 1#、2#烘干卸料废气排气口 (DA011) 颗粒物监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。		
备注	/		

检 测 报 告

正环检字(2021)第1009号

第7页 共14页

监测点位	焙烧窑废气烟囱 (DA010)				
监测类型	锅炉()	炉窑(√)	其他()		
监测时间	2021年11月12日	燃料类型	煤		
烟道截面积	1.45m ²	烟囱高度	50m		
处理措施	沉降室+袋式除尘器+双碱法脱硫				
监测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值	
含湿量 (%)	6.58	6.86	6.69	/	
排气温度 (°C)	141	139	143	/	
平均流速 (m/s)	6.37	6.52	6.43	/	
标干流量 (m ³ /h)	18381	18802	18449	/	
含氧量	11.0	11.3	11.2	/	
颗粒物 (mg/m ³)	实测浓度	7.8	8.2	6.5	/
	基准排放浓度	12.5	13.5	10.6	30
氮氧化物 (mg/m ³)	实测浓度	45	42	47	/
	基准排放浓度	72	69	77	200
二氧化硫 (mg/m ³)	实测浓度	73	81	74	/
	基准排放浓度	117	134	116	400
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司碳化塔废气烟囱 (DA010) 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。				
备注	基准含氧量 5%。				

检 测 报 告

正环检字(2021)第1009号

第8页 共14页

监测点位	碳化塔废气烟囱 (DA012)				
监测类型	锅炉()	炉窑(√)	其他()		
监测时间	2021年11月12日	燃料类型	煤		
烟道截面积	1.45m ²	烟囱高度	50m		
处理措施	双碱法脱硫				
监测频次	第一次	第二次	第三次	标准限值	
含湿量 (%)	7.31	7.28	7.48	/	
排气温度 (°C)	72.3	68.5	69.2	/	
平均流速 (m/s)	3.94	3.49	3.57	/	
标干流量 (m ³ /h)	13423	12044	12247	/	
含氧量	10.9	11.2	10.3	/	
颗粒物 (mg/m ³)	实测浓度	12.5	9.6	11.7	/
	基准排放浓度	16.1	11.2	10.3	30
氮氧化物 (mg/m ³)	实测浓度	49	43	45	/
	基准排放浓度	63	57	55	200
二氧化硫 (mg/m ³)	实测浓度	63	58	61	/
	基准排放浓度	81	77	74	400
硫化氢 (mg/m ³)	实测浓度	5.73	5.42	5.56	/
	折算浓度	7.38	7.19	6.76	10
	速率 (kg/h)	7.7×10 ⁻²	6.5×10 ⁻²	6.8×10 ⁻²	5.2
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司碳化塔废气烟囱 (DA012) 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。				
备注	基准含氧量 8%。				

检测报告

正环检字(2021)第1009号

第9页 共14页

监测点位	1#碳酸钡包装机废气排气口 (DA013)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (<input checked="" type="checkbox"/>)
监测时间	2021年11月13日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.32	2.15	2.28
排气温度 (°C)	20.8	20.4	20.7
平均流速 (m/s)	4.25	4.45	4.32
标干流量 (m ³ /h)	8470	8918	8625
颗粒物 (mg/m ³)	20	21	22
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
监测点位	2#碳酸钡包装机废气排气口 (DA014)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (<input checked="" type="checkbox"/>)
监测时间	2021年11月13日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	2.57	2.68	2.61
排气温度 (°C)	20.5	20.6	20.3
平均流速 (m/s)	5.03	5.12	5.08
标干流量 (m ³ /h)	9992	10154	10083
颗粒物 (mg/m ³)	22	25	27
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司1#、2#碳酸钡包装机废气排气口(DA013、DA014)颗粒物监测结果符合GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。		
备注	/		

检测 报 告

正环检字(2021)第1009号

第10页 共14页

监测点位	3#碳酸钡包装机废气排气口 (DA015)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月13日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	1.67	1.98	1.83
排气温度 (°C)	19.8	19.3	19.6
平均流速 (m/s)	5.69	5.86	5.74
标干流量 (m ³ /h)	11544	11834	11619
颗粒物 (mg/m ³)	23	25	24
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
监测点位	3#烘干卸料废气排气口 (DA016)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他 (√)
监测时间	2021年11月13日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量 (%)	3.59	3.91	3.85
排气温度 (°C)	38.5	39.2	38.8
平均流速 (m/s)	9.23	9.46	9.34
标干流量 (m ³ /h)	16914	17189	17017
颗粒物 (mg/m ³)	21	22	20
颗粒物限值 (mg/m ³)	30		
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司3#碳酸钡包装机废气排气口 (DA015) 和3#烘干卸料废气排气口 (DA016) 颗粒物监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。		
备注	/		

检测报告

正环检字(2021)第1009号

第11页 共14页

监测点位	石灰磨粉包装废气排气口(DA017)		
监测类型	锅炉()	炉窑()	其他(√)
监测时间	2021年11月13日	燃料类型	/
烟道截面积	0.65m ²	烟囱高度	15m
监测频次	第一次	第二次	第三次
含湿量(%)	1.15	1.43	1.32
排气温度(°C)	23.8	24.1	24.3
平均流速(m/s)	5.06	5.08	5.04
标干流量(m ³ /h)	10221	10288	10161
颗粒物(mg/m ³)	23	26	24
颗粒物限值(mg/m ³)	30		
结果评价	监测期间,陕西安康江华(集团)有限公司石灰磨粉包装废气排气口(DA017)颗粒物监测结果符合GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表3中限值要求。		
备注	/		

检 测 报 告

正环检字(2021)第1009号

第12页 共14页

2021.11.12 无组织废气监测结果 (mg/m³)

监测项目及频次 监测点位	硫化氢				氮氧化物			
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
无组织废气上风向参照点 1#	0.0025	0.0023	0.0031	0.0036	0.024	0.027	0.023	0.025
无组织废气下风向监控点 2#	0.0049	0.0064	0.0074	0.0073	0.045	0.037	0.045	0.043
无组织废气下风向监控点 3#	0.0053	0.0071	0.0082	0.0068	0.052	0.039	0.038	0.041
无组织废气下风向监控点 4#	0.0050	0.0074	0.0075	0.0075	0.054	0.041	0.032	0.054
限值	0.03				0.12			
结果评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
监测项目及频次 监测点位	二氧化硫				颗粒物			
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
无组织废气上风向参照点 1#	0.066	0.064	0.061	0.065	0.234	0.241	0.225	0.237
无组织废气下风向监控点 2#	0.098	0.106	0.095	0.113	0.364	0.338	0.351	0.354
无组织废气下风向监控点 3#	0.096	0.113	0.125	0.114	0.391	0.373	0.394	0.373
无组织废气下风向监控点 4#	0.123	0.125	0.107	0.125	0.382	0.384	0.381	0.364
限值	0.40				1.0			
单项判定	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
结果评价	监测期间, 陕西安康江华(集团)有限公司硫化氢监测结果符合 GB 31573-2015《无机化学工业污染物排放标准》表 5 中限值要求; 二氧化硫、氮氧化物、颗粒物监测结果符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中标准限值要求。							
备注	1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。 2、用最高浓度的监控点位来评价, 监测结果仅对当时采集的样品负责。 3、环境条件: 东南风 0.8m/s; 湿度: 57%RH; 晴。							

检 测 报 告

正环检字（2021）第 1009 号

第 13 页 共 14 页

噪声监测结果				
项目名称	陕西安康江华（集团）有限公司			
被测地点	陕西省安康市汉滨区关庙镇金星村			
监测依据	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类			
监测人员	赵琦、殷鹏飞			
测量仪器及其型号	多功能声级计 AWA6228+			
校准仪器及其型号	声校准器 AWA6021A			
仪器校准时间	校准器声级值 dB(A)	仪器测前校准 值 dB(A)	仪器测后校准 值 dB(A)	气象条件
2021 年 11 月 12 日	94.0	93.9	93.8	风速 0.6m/s, 晴
2 类标准限值	昼间 dB (A)	60	夜间 dB (A)	50
监测结果 dB (A)	监测点位	2021 年 11 月 12 日		
		昼间	夜间	
	01 东侧场界	55	47	
	02 南侧场界	56	45	
	03 西侧场界	55	46	
	04 北侧场界	54	48	
结果评价	监测期间，陕西安康江华（集团）有限公司 01、02、03、04 监测点位昼间、夜间噪声监测结果均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类声功能区标准限值要求。			
备注	/			

检测报告

正环检字(2021)第1009号

第14页 共14页

分析方法和仪器			
项目	分析方法及来源	所用仪器型号/编号	分析人员
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	烟尘测试仪 /HZHA004	赵琦 殷鹏飞
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	烟尘测试仪 /HZHA004	赵琦 殷鹏飞
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	电子天平 /HZHA0043	赵琦 殷鹏飞
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物的 采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平 /HZHA0013	赵琦 殷鹏飞
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平 /HZHA0013	赵琦 殷鹏飞
硫化氢*	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫 的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	气相色谱仪 GC9790Plus /FX-120	/
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的 测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	TU-1810 紫外可见分光光度 /HZHA0061	郝欣
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰 苯胺分光光度法 HJ 482-2009	TU-1810 紫外可见分光光度 /HZHA0061	魏小娜
噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA6288+多功能噪声分析仪 /HZHA0057	赵琦 殷鹏飞
备注	项目中带“*”为分包项目。本检测机构无硫化氢的检测能力，故分包于汉环集团陕西名鸿检测技术有限公司，其资质证书编号为212712057006。		

正环检测有限公司