



四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2024]第 0773 号

项目名称：华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2024 年 04 月 28 日



20米 32米



扫描全能王 创建

1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2024 年 04 月 11 日、04 月 22 日对华西能源工业股份有限公司的废气进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.80063319, N: 29.33082816)
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13619020640

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2，检测点位见检测点位图。

表 2 有组织废气检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	1#: 加热炉（20m 炉）DA002 排气筒检测点位距地面 6m 处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天， 每天 3 次
	2#: 加热炉（32m 炉）DA003 排气筒检测点位距地面 6m 处		

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3。

表 3 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物 (mg/m ³)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ836-2017	EX125DZH 十万分之一天平 RX-YQ-044	1.0
二氧化硫 (mg/m ³)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	YQ3000D 型大流量烟尘（气）测试仪 RX-YQ-217	3
氮氧化物 (mg/m ³)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014		3



4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
有组织废气	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996） 表 2 金属热处理炉二级标准

5、检测结果

本次检测结果见表 5。

表 5 有组织废气检测结果表

检测点位			1#: 加热炉（20m 炉）DA002 排气筒			排气筒高度 24m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	限值	结论
烟温℃			196	196	199	/	/
含湿量%			10.9	10.9	10.9	/	/
动压 Pa			12	12	12	/	/
静压 KPa			0.00	0.01	0.01	/	/
流速 m/s			4.87	4.87	4.88	/	/
实测含氧量%			8.8	9.0	9.1	/	/
过量空气系数			1.7			/	/
标干烟气流量（m³/h）			5540	5542	5528	/	/
检测项目			<div>四川睿星环保科技有限公司 检验检测专用章</div>				
2024 年 04 月 11 日	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	5.5	5.7	5.9	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	5.6	5.9	6.1	200	符合
	二氧化 化硫	实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	/	/
	氮氧 化物	实测浓度 （mg/m³）	129	118	130	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	131	121	135	/	/



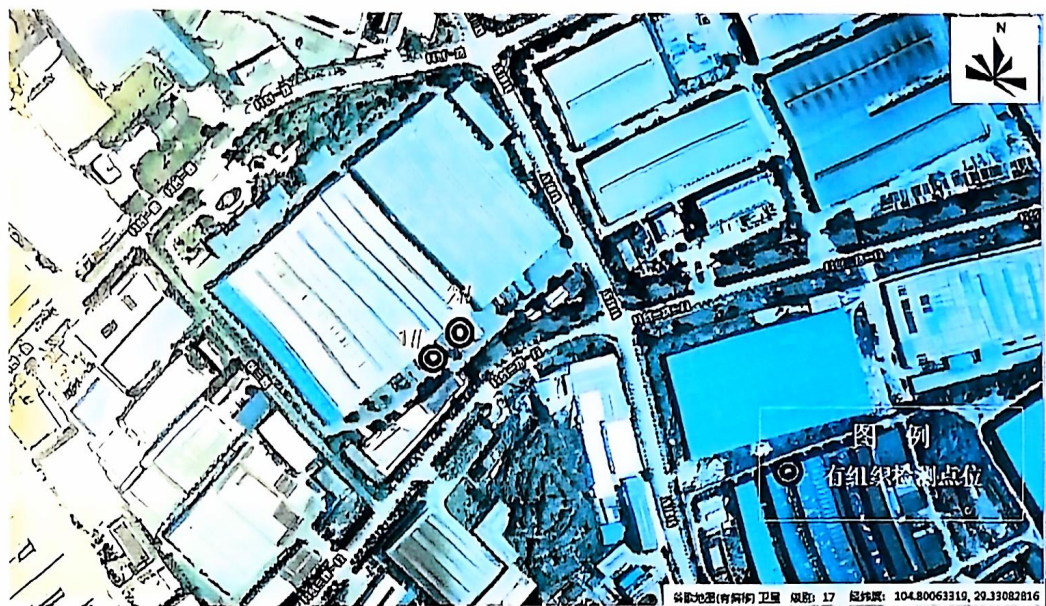
检测点位		2#：加热炉（32m 炉）DA003 排气筒			排气筒高度 28m	
检测频次		第一次	第二次	第三次	限值	结论
烟温℃		192	192	195	/	/
含湿量%		10.8	10.8	10.8	/	/
动压 Pa		16	16	16	/	/
静压 KPa		0.13	-0.14	-0.03	/	/
流速 m/s		5.57	5.56	5.59	/	/
实测含氧量%		7.4	6.0	6.4	/	/
过量空气系数		1.7			/	/
标干烟气流量（m³/h）		7981	7991	7943	/	/
检测项目	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	5.7	5.6	/	/
		折算浓度（mg/m³）	5.4	4.7	200	符合
	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	/	/
		折算浓度（mg/m³）	ND	ND	/	/
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	89	87	/	/
		折算浓度（mg/m³）	81	73	/	/

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

评价：本项目有组织废气 1#-2#点的颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属热处理炉二级标准限值要求，检测达标；二氧化硫、氮氧化物在《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中无限值，故不评价。



6、检测点位示意图



检测点位示意图

(以下空白)

编

制:

李进

签

发:

何学梅

审

核:

李进

日

期:

2024.4.28



扫描全能王 创建