



221512110246

正本

# 检测报告

创森 (2023) 环 (验) 09080

委托单位:                     中铁一局集团有限公司                    

项目名称:                     西成铁路XCTJ5标35#拌和站建设项目                    

检测类别:                     验收检测                    

山东创森环境检测有限公司

Shandong Chuangsen Environmental Testing Co., LTD



## 说 明

一、本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA章后方可生效。

二、未经本公司批准，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，本公司将对其责任人追究法律责任。

三、委托方如对本报告有异议，须在收到报告之日起 15 日内向本公司提出质询，逾期不予受理。

四、自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责；对不可复现的样品，检测结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。

五、本报告未经本单位同意不得用于广告宣传。

山东创森环境检测有限公司

地址：山东省聊城市高唐县汇鑫街道时风西路八百亩对面向西 100 米

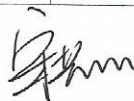
邮编：252800

电话：15165029507

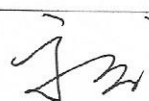
山东创森环境检测有限公司  
**检测报告**

委托单位/ 联系方式	中铁一局集团有限公司/靳工19166592229		
地 址	甘南藏族自治州合作市那吾镇达洒行政村达洒自然村附近		
采样日期	2023 年 11 月 15 日-16 日	检测周期	2023 年 11 月 15 日- 2023 年 11 月 22 日
项目名称	西成铁路 XCTJ5 标 35# 拌 和站建设项目	检测地点	采样现场及本公司实验室
采样人员	魏现龙、朱伟		
样品状态	有组织废气：滤筒保存完好；无组织废气：滤膜保存完好。		
分析人员	魏现龙、朱伟、王楠楠		
检测结果	<p style="text-align: center;">详见本报告第 3-5 页。</p> <div style="text-align: right;">             检验检测专用章 (盖章)            签发日期: 2023 年 11 月 27 日            检验检测专用章         </div>		
备 注	—		

报告编制人:



审核人:



授权签字人:



## 一、检测分析方法、仪器

**表 1 检测分析方法及仪器设备一览表**

类别	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	检定/校准有效期	方法检出限	分析人
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》	电子天平 ATX124 CS-SY-032	2023.11.09	1.0 mg/m <sup>3</sup>	王楠楠
	二氧化硫	HJ 57-2017《固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法》	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260型 CS-X-022	2023.11.09	3 mg/m <sup>3</sup>	魏现龙 朱伟
	氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法》	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260型 CS-X-022	2023.11.09	3 mg/m <sup>3</sup>	
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007《林格曼烟气黑度图法》	林格曼黑度望远镜QT201 CS-X-047	2023.11.09	/	
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》	电子天平 ATX124 CS-SY-032	2023.11.09	7μg/m <sup>3</sup>	王楠楠
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	多功能声级计 AWA6228 CS-XH-007	2023.11.09	--	魏现龙 朱伟

## 二、检测结果

**表 2 声级计校准情况表** 单位: dB(A)

校准时间		声级计	标准声源	测量前	测量后	校准情况	校准人
2023年11月15日	昼间	AWA6228型 多功能声级计	AWA6228B型 声校准器	93.9	93.9	合格	魏现龙 朱伟
	夜间			93.9	93.8	合格	
2023年11月16日	昼间	AWA6228型 多功能声级计	AWA6228B型 声校准器	93.8	94.0	合格	
	夜间			93.8	93.9	合格	

**表 3 噪声检测结果表** 单位: dB(A)

噪声检测结果 (Leq)	检测点位		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
	采样日期					
	2023.11.15	昼间	54	54	55	53
		夜间	43	44	45	44
	2023.11.16	昼间	54	54	55	54
		夜间	44	44	45	44

表 4

废气有组织排放检测结果表

检测点位	检测项目	单位	检测结果 (2023.11.15)			《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2燃煤锅炉排放限值	
			1次	2次	3次		
生物质锅炉 烟囱出口	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	28100	28030	28075		
	含氧量	%	6.4	6.2	6.5		
	烟温	℃	62	60	60		
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	23.2	22.9	23.4	≤50
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	27.8	27.1	28.2	
		排放速率	kg/h	0.652	0.642	0.657	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	55	55	53	≤300
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	66	65	64	
		排放速率	kg/h	1.55	1.54	1.49	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	75	72	76	≤300
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	90	85	92	
		排放速率	kg/h	2.11	2.02	2.13	
		林格曼黑度	级	<1			≤1
	检测点位	检测项目	单位	检测结果 (2023.11.16)			《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2燃煤锅炉排放限值
			1次	2次	3次		
生物质锅炉 烟囱出口	标干流量	Nm <sup>3</sup> /h	28044	28015	28100		
	含氧量	%	6.2	6.3	6.2		
	烟温	℃	60	62	61		
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	24.0	23.3	23.7	≤50
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	28.0	27.7	28.0	
		排放速率	kg/h	0.673	0.653	0.666	
	氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	51	52	57	≤300
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	60	62	67	
		排放速率	kg/h	1.43	1.46	1.60	
	二氧化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	70	74	75	≤300
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	83	88	87	
		排放速率	kg/h	1.96	2.07	2.11	
		林格曼黑度	级	<1			≤1

表 5

## 废气无组织排放检测结果表

检测项目	采样点位		G1#上风向	G2#下风向	G3#下风向	G4#下风向
	采样日期					
颗粒物	2023.11.15	第一次	0.240	0.363	0.377	0.358
		第二次	0.246	0.369	0.371	0.380
		第三次	0.241	0.390	0.376	0.373
		第四次	0.255	0.382	0.377	0.385
检测项目	采样点位		G1#上风向	G2#下风向	G3#下风向	G4#下风向
	采样日期					
颗粒物	2023.11.16	第一次	0.228	0.374	0.366	0.340
		第二次	0.232	0.379	0.359	0.371
		第三次	0.230	0.359	0.362	0.336
		第四次	0.226	0.366	0.370	0.349

(报告结束)

## 附件1

检测期间气象参数表

检测时间	气温 (°C)	气压(kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2023.11.15	-9.0	102.4	1.9	NE	多云
	-8.2	102.3	1.9	NE	多云
	-7.1	102.3	1.9	NE	多云
	-8.0	102.4	2.0	NE	多云
2023.11.16	-8.3	102.4	1.9	N	阴
	-8.0	102.4	2.1	N	阴
	-7.8	102.3	2.1	N	阴
	-8.4	102.3	2.0	N	阴

(以下空白)