



221512110246



检测报告

创森 (2023) 环 (检) 04410

委托单位：中铁隧道局集团有限公司西成铁路XCTJ6标
项目经理部一工区

项目名称：西成铁路XCTJ6标37#拌和站建设项目监测

检测类别：委托检测

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

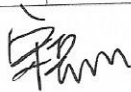
电话：15165029507

创森环境检测

山东创森环境检测有限公司
检测报告

委托单位/ 联系方式	中铁隧道局集团有限公司西成铁路XCTJ6标项目经理部一工区/王云龙13889877983		
地 址	甘南藏族自治州夏河县唐尕昂乡附近		
采样日期	2023 年 08 月 03 日-04 日	检测周期	2023 年 08 月 03 日- 2023 年 08 月 10 日
项目名称	有组织废气、无组织废气、 噪声检测	检测地点	采样现场及本公司实验室
采样人员	陈锋、王亚文		
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	陈锋、王亚文、王楠楠		
检测结果	详见本报告第 3-6 页。 检验检测专用章 (盖章) 签发日期: 2023 年 8 月 10 日 检验检测专用章		
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 ³	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 ³	陈 锋 王亚文
	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 ³	
	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 ³	
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	--	陈·锋 王亚文

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08月03日	昼间	AWA6228型 多功能声级计	AWA6221B型 声校准器	93.9	93.8	合格	陈 锋 王亚文
	夜间			93.9	93.8	合格	
2023年08月04日	昼间	AWA6228型 多功能声级计	AWA6221B型 声校准器	94.0	93.9	合格	
	夜间			93.8	93.9	合格	

二、检测结果

表3

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 (2023.08.03)			
			1次	2次	3次	
生物质锅炉烟囱排放口	排气筒高度	m	30			
	标干流量	Nm ³ /h	7926	7780	7903	
	含氧量	%	9.4	9.4	9.3	
	内径	m	0.3			
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.2	5.0	5.4
		折算浓度	mg/m ³	5.4	5.2	5.5
		排放速率	kg/h	4.12×10 ⁻²	3.89×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	64	60	66
		折算浓度	mg/m ³	66	62	68
		排放速率	kg/h	0.507	0.467	0.522
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	47	47	50
		折算浓度	mg/m ³	49	49	51
		排放速率	kg/h	0.373	0.366	0.395
	林格曼黑度	级	<1			
	检测点位	检测项目	单位	检测结果 (2023.08.04)		
生物质锅炉烟囱排放口	排气筒高度	m	30			
	标干流量	Nm ³ /h	7222	7274	7187	
	含氧量	%	9.5	9.4	9.3	
	内径	m	0.3			
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	5.2	5.1	4.7
		折算浓度	mg/m ³	5.4	5.3	4.8
		排放速率	kg/h	3.76×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	60	60	62
		折算浓度	mg/m ³	63	62	64
		排放速率	kg/h	0.433	0.436	0.446
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	40	42	45
		折算浓度	mg/m ³	42	43	46
		排放速率	kg/h	0.289	0.306	0.323
	林格曼黑度	级	<1			

表4

废气无组织排放检测结果表

单位: mg/m³

检测项目	采样点位		拌和站厂界G1# 上风向20m处	拌和站厂界G2# 下风向厂界10m 内区域	拌和站厂界G3# 下风向厂界10m 内区域
	采样日期	第一次			
颗粒物	2023.08.03	第一次	0.271	0.382	0.374
		第二次	0.266	0.377	0.378
		第三次	0.275	0.394	0.372
检测项目	采样点位		拌和站厂界G1# 上风向20m处	拌和站厂界G2# 下风向厂界10m 内区域	拌和站厂界G3# 下风向厂界10m 内区域
	采样日期	第一次			
颗粒物	2023.08.04	02:00	0.244	0.373	0.377
		08:00	0.260	0.378	0.367
		14:00	0.270	0.359	0.362

表5

废气无组织排放检测结果表

单位: mg/m³

检测项目	采样点位		钢结构加工厂厂界 G4# 上风向20m处	钢结构加工厂厂界 G5# 下风向厂界10m 内区域	钢结构加工厂厂界 G6# 下风向厂界10m 内区域
	采样日期	第一次			
颗粒物	2023.08.03	第一次	0.264	0.366	0.379
		第二次	0.260	0.372	0.385
		第三次	0.247	0.370	0.383
检测项目	采样点位		钢结构加工厂厂界 G4# 上风向20m处	钢结构加工厂厂界 G5# 下风向厂界10m 内区域	钢结构加工厂厂界 G6# 下风向厂界10m 内区域
	采样日期	第一次			
颗粒物	2023.08.04	02:00	0.241	0.370	0.379
		08:00	0.249	0.384	0.373
		14:00	0.238	0.373	0.388

表6

噪声检测结果表

单位: dB(A)

噪声检测结果 (L _{eq})	检测点位		拌和站噪声 N1西厂界	拌和站噪声 N2南厂界	拌和站噪声 N3东厂界	拌和站噪声 N4北厂界
	采样日期	第一次				
	2023.08.03	昼间	53.4	53.8	54.1	53.6
		夜间	44.3	42.7	44.6	44.2
	2023.08.04	昼间	53.6	54.0	54.5	54.0
		夜间	44.7	43.0	43.9	44.4

表 7

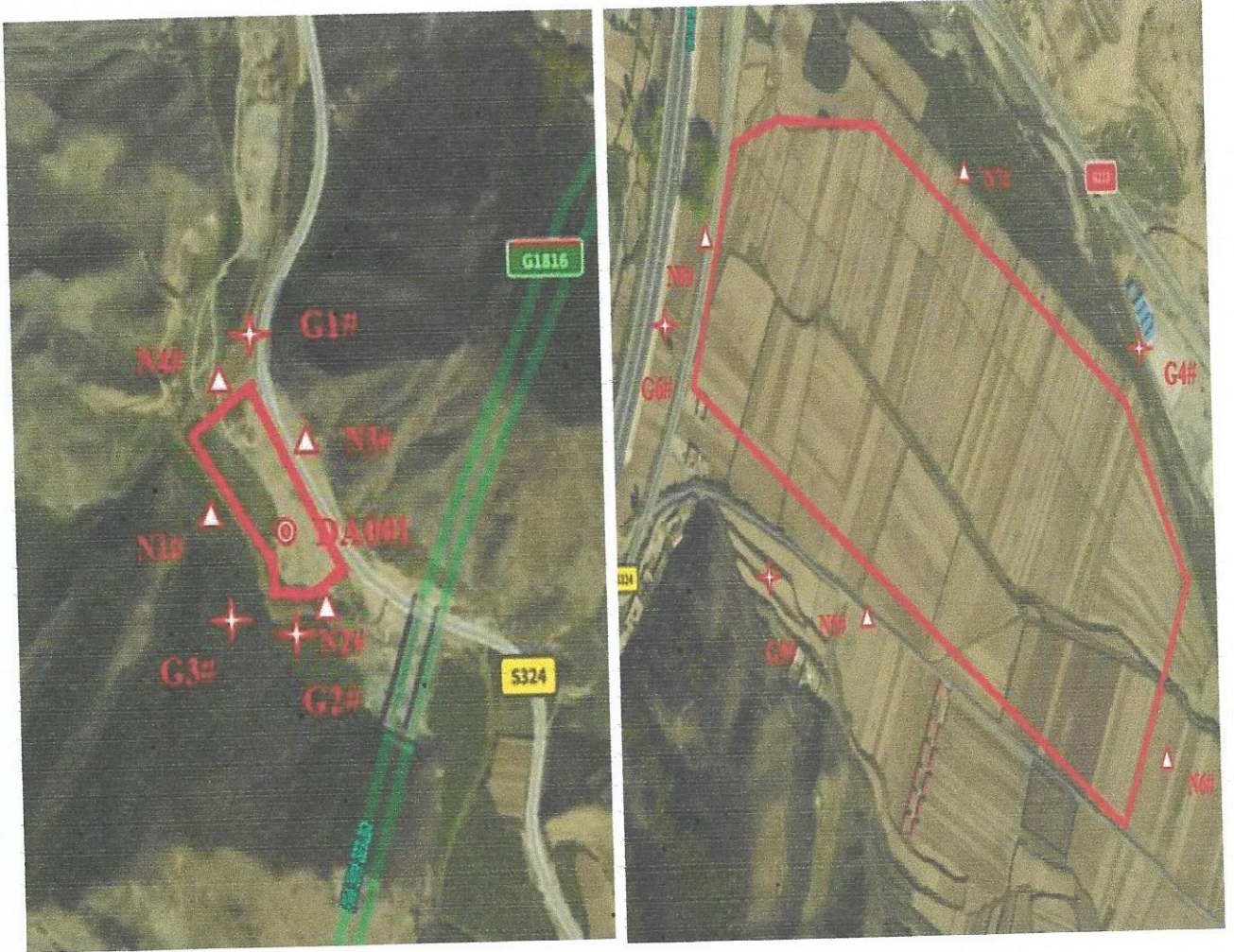
噪声检测结果表

单位: dB(A)

噪声检测结果 (L _{eq})	检测点位		钢材料加工厂 N5西厂界	钢材料加工厂 N6南厂界	钢材料加工厂 N7东厂界	钢材料加工厂 N8北厂界
	采样日期					
	2023.08.03	昼间	54.9	55.6	54.7	54.3
		夜间	44.6	47.2	46.7	46.9
	2023.08.04	昼间	54.3	55.2	54.0	54.2
		夜间	44.1	47.4	45.9	47.1

(报告结束)

采样布点图



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
2023.08.03	14.7	101.90	1.8	NE	小雨
	18.1	101.44	1.8	NE	小雨
	22.5	100.81	1.9	NE	阴
2023.08.04	16.2	101.74	1.8	NE	多云
	19.7	101.20	2.0	NE	多云
	22.4	100.80	2.0	NE	多云

(以下空白)