



河北融测检验技术有限公司



220312343580
有效期至2028年11月03日止

检测报告

报告编号：HBRC 环检（2024）623

项目名称：张家口三兴混凝土搅拌环保设施
技改项目验收检测

检测类别：委托检测

报告日期：2024年11月27日



河北融测检验技术有限公司





融测检验 河北融测检验技术有限公司

检测报告说明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送样的样品，仅对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。如复制报告未重新加盖  章和本单位检验检测专用章视为无效报告。
- 4、本报告无  章和检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改无效，无编写人、审核人和授权签字人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

单位：河北融测检验技术有限公司

地址：河北省张家口经济技术开发区兴盛街与兴宁路交叉口昊龙互联网软件园 C7 栋 1-2 层

电话：0313-5803885

邮编：075000 传真：0313-5803885



一、概况:

按照《委托检测合同》的要求,河北融测检验技术有限公司于2024年11月19日至2024年11月23日对张家口三兴混凝土搅拌环保设施技改项目进行了验收检测。

二、检测性质:委托检测

三、检测日期:2024年11月19日--11月23日

四、检测项目、检测方法及仪器设备:

序号	检测项目	分析及标准代号	主要仪器名称、型号及编号	方法检出限
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	崂应 2050 型环境空气综合采样器 RC-YQ-XC-011/012	0.007mg/m ³
			崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 RC-YQ-XC-005/006	
			BTPM-MWS1 滤膜半自动称重系统 RC-YQ-SY-038	
			ME55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
2	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	BTPM-MWS1 滤膜半自动称重系统 RC-YQ-SY-038	1.0mg/m ³
			WE55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
			崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪 RC-YQ-XC-061	
			崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 RC-YQ-XC-015	
3	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 型 多功能声级计 RC-YQ-XC-041	-----
			AWA6021A 型声校准器 RC-YQ-XC-086	

五、质控措施

- 1、检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法均现行有效,检测人员经考核并持有上岗证,所用仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 2、现场采样时严格按照有组织废气《固定污染源监测技术规范》(HJ/T 397-2007)的规定进行,采样前系统进行系统气密性检查,流量实施校准,误差符合要求,流量稳定;分析室做样品分析同时做平行样品分析;样品分析时做实验室空白。质控措施分析结果符合分析方法标准要求,确保检测结果的准确度、精密度。
- 3、检测数据严格执行三级审核制度。



六、样品状态

采样地点	采样日期	样品状态	采样人员
厂界上风向一个点、下风向三个点	2024.11.19-2024.11.20	膜完好 无破损	张富程、高志宇
1、搅拌楼除尘器废气排放口 (DA001)	2024.11.19-2024.11.20	采样头完 好, 无破损	张富程、高志宇、赵崇智、 李小龙、武海渊、李阳
2、筒仓仓顶除尘器排放口 (DA002)			
3、筒仓仓顶除尘器排放口 (DA003)			
厂界东、南、西、北外一米处	2024.11.19-2024.11.20	/	赵崇智、李小龙、武海渊

七、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

表 7-1-1

检测项目	采样日期	检测点位	检测结果(mg/m ³)				平均值 (mg/m ³)	监控点 与参照 点差值 (mg/m ³)	执行标准及 标准值	检测 人员
			1	2	3	平均值				
总悬 浮颗 粒物	2024.11.19	上风向	0.345	0.349	0.355	0.350	0.350	-	《水泥工业大气 污染物超低排放 标准》 (DB13/2167-20 20) 表 2 大气污 染物无组织排放 限值: 颗粒物 ≤0.5mg/m ³	孙雅娟 苑静涵
		下风向 1	0.654	0.683	0.679	0.659	0.669	0.319		
		下风向 2	0.656	0.687	0.673	0.668	0.671	0.321		
		下风向 3	0.661	0.690	0.666	0.670	0.672	0.322		
	2024.11.20	上风向	0.331	0.325	0.336	0.342	0.334	-		
		下风向 1	0.622	0.625	0.646	0.676	0.642	0.308		
		下风向 2	0.629	0.639	0.637	0.669	0.644	0.310		
		下风向 3	0.633	0.630	0.640	0.672	0.644	0.310		

(二) 有组织废气检测结果

表 7-2-1 有组织废气检测结果 (2024.11.19)

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	平均值		
搅拌楼除尘 器废气排放 口 (DA001) 2024.11.19	排气量(Nm ³ /h)	1798	1829	1834	1820	-	张富程 高志宇
	烟气温度(°C)	18.6	17.9	17.5	18.0	-	
	含湿量(%)	1.9	1.8	1.7	1.8	-	
	烟气流速(m/s)	9.2	9.3	9.3	9.3	-	

续表 7-2-1

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员	
		1	2	3	平均值			
搅拌楼除尘 器废气排放 口 (DA001) 2024.11.19	颗粒物实测浓 度 (mg/m ³)	4.3	4.5	4.6	4.5	DB13/2167-2020 排放浓度: ≤10mg/m ³	孙雅娟 苑静涵	
	颗粒物排放速 率 (kg/h)	0.008	0.008	0.008	0.008	-		
	排气筒高度	17m				-	-	
	工况	75%				-	-	
筒仓仓顶除 尘器排放口 (DA002) 2024.11.19	排气量 (Nm ³ /h)	659	659	659	659	-	赵崇智 李小龙	
	烟气温度 (°C)	10.3	10.4	10.3	10.3	-		
	含湿量 (%)	1.6	1.5	1.5	1.5	-		
	烟气流速 (m/s)	5.1	5.1	5.1	5.1	-		
	颗粒物实测浓 度 (mg/m ³)	5.3	5.6	5.4	5.4	DB13/2167-2020 排放浓度: ≤10mg/m ³	孙雅娟 苑静涵	
	颗粒物排放速 率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	-		
	排气筒高度	23m				-		-
	工况	75%				-		-
筒仓仓顶除 尘器排放口 (DA003) 2024.11.19	排气量 (Nm ³ /h)	889	898	909	899	-	赵崇智 李小龙	
	烟气温度 (°C)	10.8	11.3	11.5	11.2	-		
	含湿量 (%)	1.5	1.6	1.7	1.6	-		
	烟气流速 (m/s)	6.9	7.0	7.1	7.0	-		
	颗粒物实测浓 度 (mg/m ³)	6.3	6.0	6.1	6.1	DB13/2167-2020 排放浓度: ≤10mg/m ³	孙雅娟 苑静涵	
	颗粒物排放速 率 (kg/h)	0.006	0.005	0.006	0.006	-		
	排气筒高度	23m				-		-
	工况	75%				-		-

表 7-2-2 有组织废气检测结果 (2024.11.20)

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员	
		1	2	3	平均值			
搅拌楼除尘 器废气排放 口 (DA001) 2024.11.20	排气量 (Nm ³ /h)	1795	1783	1801	1793	-	赵崇智 武海渊	
	烟气温度 (°C)	15.2	15.5	15.7	15.5	-		
	含湿量 (%)	1.6	1.5	1.6	1.6	-		
	烟气流速 (m/s)	9.1	9.0	9.1	9.1	-		
	颗粒物实测浓 度 (mg/m ³)	4.8	5.0	5.1	5.0	DB13/2167-2020 排放浓度: ≤10mg/m ³	孙雅娟 苑静涵	
	颗粒物排放速 率 (kg/h)	0.008	0.009	0.009	0.009	-		
	排气筒高度	17m				-		-
	工况	75%				-		-



续表 7-2-2

检测点位 及时间	检测项目	检测结果				执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	平均值		
筒仓仓顶除 尘器排放口 (DA002) 2024.11.20	排气量(Nm ³ /h)	696	665	681	681	-	李小龙 李阳
	烟气温度(°C)	10.5	10.9	11.2	10.9	-	
	含湿量(%)	1.6	1.7	1.8	1.7	-	
	烟气流速(m/s)	5.4	5.2	5.4	5.3	-	
	颗粒物实测浓 度(mg/m ³)	5.6	5.8	5.9	5.8	DB13/2167-2020 排放浓度: ≤10mg/m ³	孙雅娟 苑静涵
	颗粒物排放速 率(kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.004	-	
	排气筒高度	23m				-	-
	工况	75%				-	-
筒仓仓顶除 尘器排放口 (DA003) 2024.11.20	排气量(Nm ³ /h)	796	809	716	774	-	李小龙 李阳
	烟气温度(°C)	11.3	11.5	11.8	11.5	-	
	含湿量(%)	1.7	1.6	1.7	1.7	-	
	烟气流速(m/s)	6.3	6.3	5.6	6.1	-	
	颗粒物实测浓 度(mg/m ³)	6.4	6.9	6.5	6.5	DB13/2167-2020 排放浓度: ≤10mg/m ³	孙雅娟 苑静涵
	颗粒物排放速 率(kg/h)	0.005	0.006	0.005	0.005	-	
	排气筒高度	23m				-	-
	工况	75%				-	-

(三) 噪声检测结果

表 7-3-1

检测点位	检测结果[dB(A)]		《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008)限值[dB(A)]	检测人员
	2024.11.19			
厂界东	昼(17:11)	57.0	60	赵崇智 李小龙
	夜(22:03)	45.0	50	
厂界南	昼(17:25)	54.8	60	
	夜(22:18)	34.9	50	
厂界西	昼(17:41)	53.4	60	
	夜(22:37)	34.4	50	
厂界北	昼(18:23)	55.9	60	
	夜(22:54)	34.7	50	



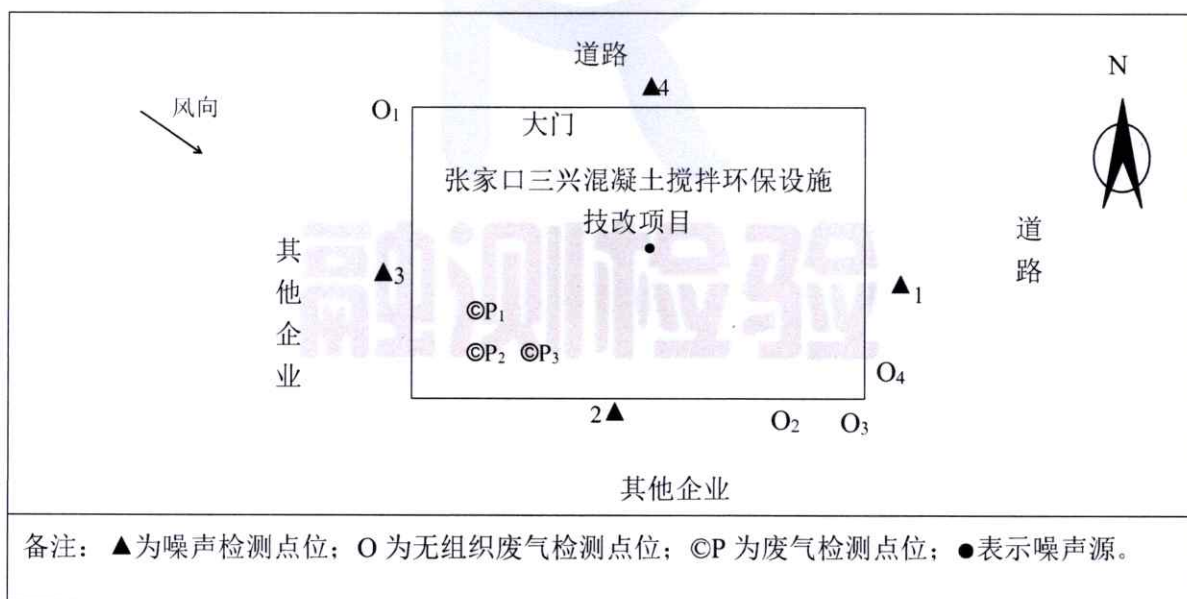
表 7-3-2

检测点位	检测结果[dB(A)]		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)限值[dB(A)]	检测人员
	2024.11.20			
厂界东	昼(15:08)	53.5	60	武海渊 赵崇智
	夜(22:03)	43.2	50	
厂界南	昼(15:24)	57.6	60	
	夜(22:19)	39.9	50	
厂界西	昼(15:39)	56.3	60	
	夜(22:33)	44.5	50	
厂界北	昼(15:56)	55.8	60	
	夜(22:49)	43.7	50	

八、检测气象条件

检测日期	天气状况	大气压(kpa)	风速(m/s)	风向	气温(℃)
2024.11.19	晴、无雨雪、无雷电	95.6~95.7	2.1~2.5	西北风	2.1~3.8
2024.11.20	晴、无雨雪、无雷电	95.2~95.6	1.2~1.4	西北风	1.7~8.2

检测点位示意图



编制:

审核:

签发:

2024.11.27