



融测检验 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（2022）013

项目名称：张家口弘基矿业有限责任公司  
450t/d 浮选技改项目验收监测



检测类别：委托检测

报告日期：2022年12月30日

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

概况: 受张家口众杰科技有限公司的委托, 根据《委托检测合同》的要求, 河北融测检验技术有限公司于2022年12月26日至2022年12月28日对张家口弘基矿业有限责任公司450t/d浮选技改项目验收进行了检测。

### 二、检测性质: 委托检测

三、检测日期: 2022年12月26日--12月28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》GB/T 15432-1995 及修改单	LHS-100CL 恒温恒湿箱 RC-YQ-SY-088	0.001mg/m <sup>3</sup>
			HZK-FA210S 电子天平 RC-YQ-SY-034	
			崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器 RC-YQ-XC-001/002/003/004	
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 <sup>3</sup>
			ME55/02 电子天平 RC-YQ-SY-035	
			崂应 3012H-D 大流量低浓度烟尘测试仪 RC-YQ-XC-060	
3	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA5688 型多功能声级计 RC-YQ-XC-041	-----
			AWA6021A 型声校准器 RC-YQ-XC-043	

### 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, 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、现场测试做样品分析同时做仪器校准, 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。

## 六、样品状态

采样地点	采样日期	样品状态	采样人员
厂界上、下风向	2022.12.26-2022.12.27	样品密封完好无破损	梁迎慧、刘艳海
废气排气筒进出口	2022.12.26-2022.12.27	样品密封完好无破损	赵崇智、计磊

## 七、检测结果

### (一) 环境空气检测结果

检测项目	采样日期	检测结果(mg/m <sup>3</sup> )				执行标准及标准值	检测人员
		上风向	下风向1	下风向2	下风向3		
总悬浮颗粒物	2022.12.26	0.150	0.250	0.200	0.217	执行《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值: 1.0mg/m <sup>3</sup>	李艳梅 吕国辉
		0.067	0.217	0.250	0.267		
		0.100	0.284	0.267	0.234		
		0.117	0.167	0.234	0.200		
	最高值(mg/m <sup>3</sup> )	0.150	0.284	0.267	0.267		
	2022.12.27	0.133	0.250	0.200	0.183		
		0.083	0.184	0.267	0.234		
		0.100	0.217	0.251	0.200		
		0.117	0.200	0.217	0.250		
	最高值(mg/m <sup>3</sup> )	0.133	0.250	0.267	0.234		



## (二) 废气检测结果

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	4	平均值		
破碎筛分粉 尘进口 1# 2022.12.26	排气 (m <sup>3</sup> /h)	8575	8672	9753	9290	9072	-	赵崇智 计磊
	颗粒物实测 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.2	8.3	7.5	7.4	7.8	-	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	1.9	2.0	1.5	1.8	1.8	-	赵崇智 计磊
	湿度 (%)	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	-	赵崇智 计磊
	流速 (m/s)	8.4	8.5	9.6	9.1	8.9	-	赵崇智 计磊
	排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	-	李艳梅 吕国辉
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	90%					-	-
破碎筛分粉 尘进口 2# 2022.12.26	排气 (m <sup>3</sup> /h)	6070	6502	6605	6504	6420	-	赵崇智 计磊
	颗粒物实测 浓 (mg/m <sup>3</sup> )	6.3	6.0	5.7	5.9	6.0	-	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	2.5	2.4	2.2	1.8	2.2	-	赵崇智 计磊
	湿度 (%)	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	-	赵崇智 计磊
	流速 (m/s)	5.6	6.0	6.1	6.0	5.9	-	赵崇智 计磊
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	-	李艳梅 吕国辉
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	90%					-	-



续上表

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	4	平均值		
破碎筛分粉 尘出口 2022.12.26	排气 (m <sup>3</sup> /h)	12979	12973	13039	13029	13005	-	赵崇智 计磊
	颗粒物实测 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.3	4.5	4.2	4.1	4.3	GB16297-1996 排放浓度 120mg/m <sup>3</sup>	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	5.2	5.2	5.2	3.5	4.8	-	赵崇智 计磊
	湿度 (%)	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	-	赵崇智 计磊
	流速 (m/s)	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1	-	赵崇智 计磊
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	GB16297-1996 排放速率限 3.5kg/h	李艳梅 吕国辉
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	90%					-	-
破碎筛分粉 尘进口 1# 2022.12.27	排气 (m <sup>3</sup> /h)	9234	9233	9411	9440	9330	-	赵崇智 计磊
	颗粒物实测 浓 (mg/m <sup>3</sup> )	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	-	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	3.2	2.9	3.1	3.5	3.2	-	赵崇智 计磊
	湿度 (%)	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	-	赵崇智 计磊
	流速 (m/s)	8.5	8.5	8.7	8.8	8.6	-	赵崇智 计磊
	排放速率 (kg/h)	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	-	李艳梅 吕国辉
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	90%					-	-



续上表

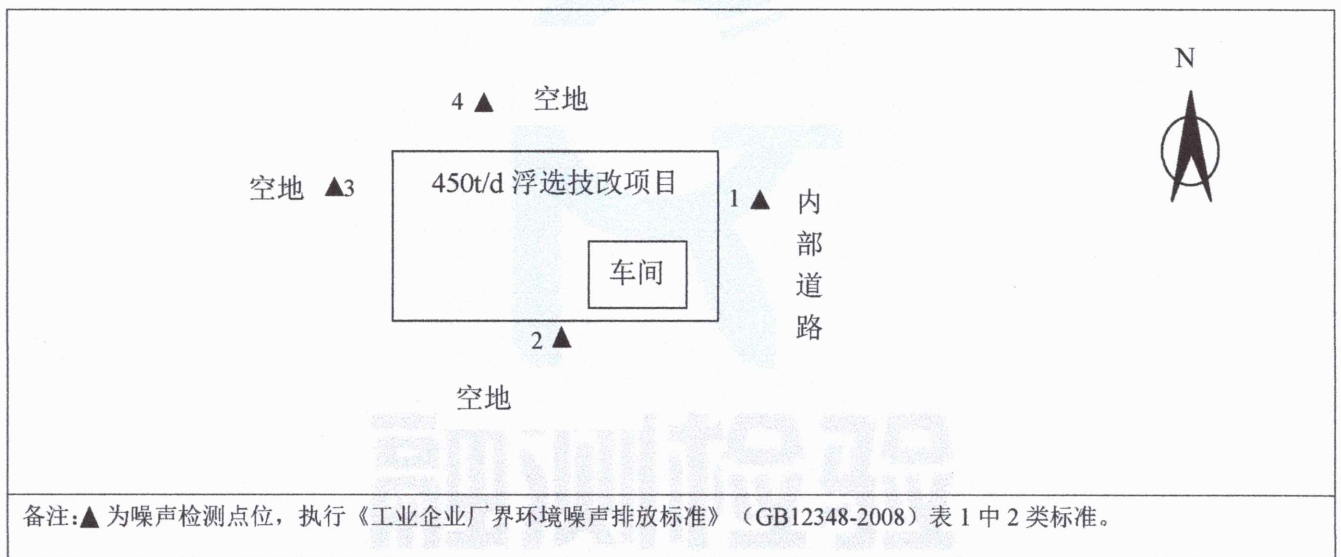
检测点位 及时间	检测项目	检测结果					执行标准及标准值	检测 人员
		1	2	3	4	平均值		
破碎筛分粉 尘进口 2# 2022.12.27	排气 (m <sup>3</sup> /h)	5894	5714	5821	5882	5828	-	赵崇智 计磊
	颗粒物实测 浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.0	6.3	6.2	6.2	6.2	-	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	2.6	2.3	2.1	1.8	2.2	-	赵崇智 计磊
	湿度 (%)	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	-	赵崇智 计磊
	流速 (m/s)	5.5	5.3	5.4	5.4	5.4	-	赵崇智 计磊
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	-	李艳梅 吕国辉
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	90%					-	-
破碎筛分粉 尘出口 2022.12.27	排气 (m <sup>3</sup> /h)	11194	11272	11235	11267	11242	-	赵崇智 计磊
	颗粒物实测 浓 (mg/m <sup>3</sup> )	4.2	3.9	4.0	3.7	4.0	GB16297-1996 排放浓度 120mg/m <sup>3</sup>	李艳梅 吕国辉
	烟温 (°C)	5.8	5.9	5.9	6.1	5.9	-	赵崇智 计磊
	湿度 (%)	2.0	2.0	1.9	1.9	2.0	-	赵崇智 计磊
	流速 (m/s)	13.1	13.2	13.1	13.2	13.2	-	赵崇智 计磊
	排放速率 (kg/h)	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	GB16297-1996 排放速率限 3.5kg/h	李艳梅 吕国辉
	排气筒高度	15m					-	-
	工况	90%					-	-



## (四) 噪声检测结果

检测点位	检测结果[dB(A)]				限值 [dB(A)]	检测人员
	时间	2022.12.26	时间	2022.12.27		
厂界东	昼(14:33)	56.7	昼(15:22)	57.2	60	梁迎慧、刘艳海
	夜(22:13)	43.1	夜(22:01)	42.7	50	梁迎慧、刘艳海
厂界南	昼(14:58)	55.5	昼(15:38)	56.2	60	梁迎慧、刘艳海
	夜(22:31)	44.3	夜(22:17)	42.7	50	梁迎慧、刘艳海
厂界西	昼(15:15)	55.5	昼(15:56)	56.4	60	梁迎慧、刘艳海
	夜(22:51)	45.7	夜(22:34)	42.4	50	梁迎慧、刘艳海
厂界北	昼(15:43)	56.9	昼(16:14)	56.6	60	梁迎慧、刘艳海
	夜(23:17)	44.9	夜(22:50)	42.7	50	梁迎慧、刘艳海

## 噪声检测点位示意图



编制: 田晶晶 审核: 吕国春 签发: 刘艳海 2022.12.30