



160312340889
有效期至2022年12月11日止



检测报告

拓维验字（2021）第 072302 号

项目名称：新建二灰及砂石料加工项目
建设单位：张家口融达宇建材加工有限公司
编制单位：河北拓维检测技术有限公司

2021 年 08 月 12 日

河北拓维检测技术有限公司

Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd

Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd

Complaint call: 0311-88868770

Complaint E-mail: hbtwjc@126.com



www.hbtwjc.com

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检的样品，只对送检样品负责。

2.如对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予处理。

3.本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4.本报告未经同意不得用于广告宣传。

5.本报告无单位检测专用章、骑缝章和  章无效。

6.本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。

拓维验字（2021）第 072302 号

报告编写：周向阳

报告审核：张伟

报告签发：章根炉

签发时间：2021.08.12



河北拓维检测技术有限公司

电话：0311-88868770

地址：河北省石家庄市长安区丰收路 70-1

一、项目工程概况

受检单位	张家口融达宇建材加工有限公司		
地址	怀来县西八里镇梁庄村		
项目名称	新建二灰及砂石料加工项目		
样品类别	废气、噪声		
采样日期	2021.07.27-2021.07.28	采样人员	郭强、李诗等
分析日期	2021.07.27-2021.07.30	分析人员	陶涵、毕凯悦
检测目的	受张家口融达宇建材加工有限公司委托对新建二灰及砂石料加工项目 废气、噪声进行检测		
检测单位	河北拓维检测技术有限公司		
检测内容	无组织废气：总悬浮颗粒物 有组织废气：低浓度颗粒物 厂界环境噪声：等效连续 A 声级		
样品特征	废气：采样头、滤膜完好无损；滤膜完好无损		
备注	——		

二、检测方法及使用仪器

（1）检测仪器

检测项目		仪器名称	检定/校准单位	有效截止日期
	总悬浮颗粒物	电子天平	河北中测计量检测有限公司	2021.10.20
		GL224I-1SCN JC-30	河北中测计量检测有限公司	2022.03.30
	低浓度颗粒物	恒温恒湿间 HST-5-FB	河北中测计量检测有限公司	2022.03.30
		JC-27	河北中测计量检测有限公司	2022.03.30
噪声	厂界环境噪声	电子天平 GE0505	河北中测计量检测有限公司	2021.12.22
		JC-41	河北中测计量检测有限公司	2021.12.22
		恒温恒湿间 HST-5-FB	河北中测计量检测有限公司	2022.03.30
		JC-27	河北中测计量检测有限公司	2022.03.30
		多功能声级计	河北省计量监督检测研究院	2022.06.21
		AWA5688 CY-102	河北省计量监督检测研究院	2022.06.21
		数字风速表	河北省气象计量站	2021.09.17
		GM8901 CY-140	河北省气象计量站	2021.09.17

（2）检测方法

检测项目	分析方法	检出限
有组织废气		
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	1.0mg/m ³
无组织废气		
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	0.001 mg/m ³
噪声		
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/

（3）检测点位、频次、检测项目

污染源	检测点位	检测项目	检测频次
有组织废气	破碎工序布袋除尘器排气筒出口 GY01	低浓度颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
无组织废气	厂界上风向 CW01、厂界下风向 CW02、CW03、CW04	总悬浮颗粒物	检测 2 天，每天 4 次
厂界环境噪声	厂界东、西、南、北各设 1 点	等效连续 A 声级	检测 2 天，昼间 1 次，夜间 1 次

三、检测质量控制情况

（1）人员资质

参加监测采样和实验分析人员，均经培训、考核合格后持证上岗。具备从事检验检测活动的能力。

姓名	职务	上岗证编号
郭强	采样员	TWZ2017027
李诗	采样员	TWZ2020008
陶涵	分析人员	TWZ2019038
毕凯悦	分析人员	TWZ2020030

（2）仪器设备

检测仪器均经计量部门检定/校准合格，符合检测标准要求并在有效期内；计量器具定期进行维护校准；采用符合分析方法所规定等级的化学试剂及能够溯源到 SI 单位或有证的标准物质。

（3）样品管理

严格按照相关监测技术规范和检测标准要求对样品的采集、运输、接收、流转、处置、存放以及样品的识别等各个环节实施了有效的质量控制。

（4）分析方法

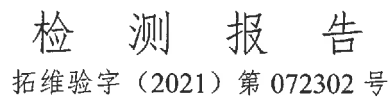
分析方法采用现行有效的标准方法（国家颁布标准或国家推荐标准，行业标准或行业推荐标准等），使用前进行适用性检验。

（5）环境设施

实验室整洁、安全、通风良好、布局合理，相互有干扰的监测项目不在同一实验室内操作，能够满足仪器设备及检测标准的要求。当监测项目或监测仪器设备对环境条件有具体要求和限制时配备了对环境条件进行有效监控的设施。

（6）检测分析

检测过程严格按照标准要求进行，通过有效的质量控制措施确保检测数据



设备名称	仪器型号	仪器编号	气路名称	单位	流量设定值	校准仪器读数	误差(%)	允许误差(%)	结论
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	CY-218	颗粒物	L/min	100	99.1	-0.9	±5	合格
		CY-219	颗粒物	L/min	100	99.5	-0.5	±5	合格
		CY-220	颗粒物	L/min	100	99.6	-0.4	±5	合格
		CY-221	颗粒物	L/min	100	99.3	-0.7	±5	合格
自动烟尘综合测试仪	ZR-3260	CY-213	烟尘	L/min	30	29.5	1.67	±2.5	合格

时间	2021.07.27				2021.07.28			
	昼间		夜间		昼间		夜间	
项目	测量前 校准	测量后 校验	测量前 校准	测量后 校验	测量前 校准	测量后 校验	测量前 校准	测量后 校验
单位	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
标准声源值	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0
测量值	93.7	93.7	93.7	93.7	93.8	93.8	93.8	93.8
测量前后示值误差的绝对值	0		0		0		0	
标准要求	≤0.5dB(A)							
结论	合格							

四、检测结果

（1）有组织废气检测结果

检测点位及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及标准值
			第一次	第二次	第三次	平均值	
破碎工序布袋除尘排气筒出口（12m）GY01 2021.07.27	标干流量	Nm ³ /h	20885	19903	20350	20379	GB 16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	6.6	7.3	7.0	7.0	≤120
	颗粒物排放速率	kg/h	0.138	0.145	0.142	0.142	≤2.24
破碎工序布袋除尘器排气筒出口（12m）GY01 2021.07.28	标干流量	Nm ³ /h	21199	20494	20705	20799	GB 16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/Nm ³	7.4	8.1	7.8	7.8	≤120
	颗粒物排放速率	kg/h	0.157	0.166	0.161	0.161	≤2.24

（2）无组织废气检测结果

检测项目及日期	检测点位	检测结果					执行标准及标准值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
总悬浮颗粒物（mg/m ³ ） 2021.07.27	上风向 CW01	0.251	0.217	0.284	0.267	0.434	GB 16297-1996 ≤1.0
	下风向 CW02	0.334	0.401	0.367	0.434		
	下风向 CW03	0.384	0.350	0.418	0.400		
	下风向 CW04	0.351	0.434	0.384	0.417		
总悬浮颗粒物（mg/m ³ ） 2021.07.28	上风向 CW01	0.217	0.267	0.234	0.250	0.434	GB 16297-1996 ≤1.0
	下风向 CW02	0.400	0.334	0.350	0.384		
	下风向 CW03	0.367	0.400	0.334	0.434		
	下风向 CW04	0.384	0.417	0.350	0.400		

（3）噪声检测结果

检测时间 检测点位	2021.07.27		2021.07.28		执行标准及标准值 GB 12348-2008	
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
北厂界 ZS01	55.8	41.9	54.0	43.5	≤60	≤50
西厂界 ZS02	56.9	42.1	52.5	43.7	≤60	≤50
南厂界 ZS03	57.0	41.8	54.1	43.7	≤60	≤50
东厂界 ZS04	59.4	44.9	54.3	43.9	≤60	≤50

（4）气象条件

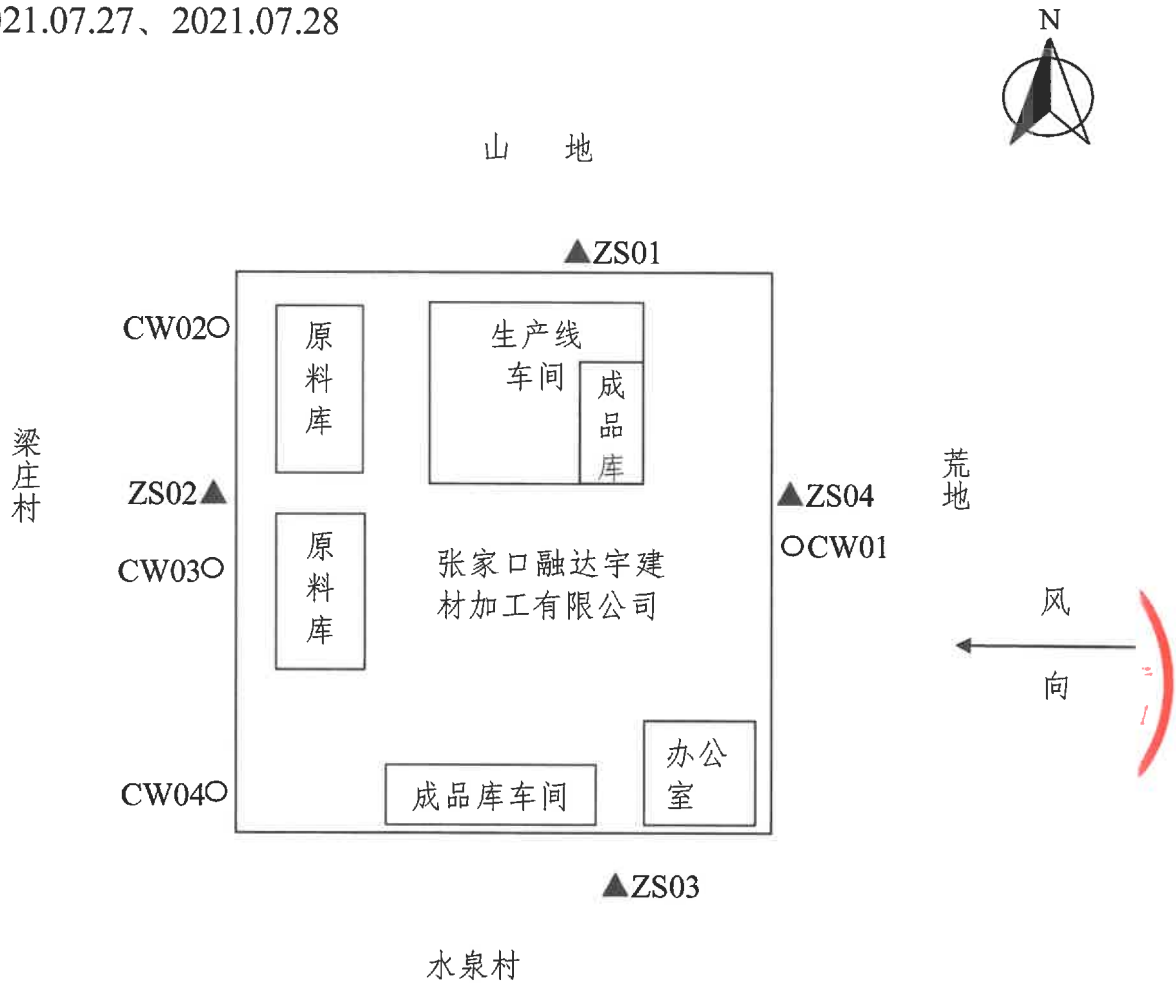
时间	天气	风向	风速 m/s
2021.07.27	阴	东风	1.9
2021.07.28	阴	东风	1.9

（5）生产工况

时间	生产负荷
2021.07.27	100%
2021.07.28	100%

附无组织废气及噪声检测点位示意图：

2021.07.27、2021.07.28



注：▲为噪声监测点位 ○为无组织废气监测点位