



220312340889
有效期至2028年11月20日止



检测报告

拓维验字（2023）第 020811 号

项目名称：石家庄绿色再生资源有限公司废五金电器、
电线电缆、电机、塑料等加工处理项目

建设单位：石家庄绿色再生资源有限公司

编制单位：河北拓维检测技术有限公司

河北拓维检测技术有限公司

2023 年 02 月 20 日

Hebei Topway Detection Technology Co.Ltd


Complaint call: 0311-88868770

Complaint E-mail: hbtwjc@126.com



www.hbtwjc.com

说 明

- 1.报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3.报告涂改、增删无效。
- 4.复制报告需经本机构同意或授权。
- 5.未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6.本报告仅对本次监测结果负责，如对本报告有异议，请于收到监测报告之日起十五日内向本公司提出书面申诉，逾期不予处理。
- 7.如涉及分包等需要特别声明的情况，按照相关规定执行。
- 8.如由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。

拓维验字（2023）第 020811 号

报告编写： 周向阳

报告审核： 王芳

报告签发： 张伟

签发时间：



机构名称：河北拓维检测技术有限公司

通讯地址：河北省石家庄市长安区丰收路 70-1 号

电话/传真：0311-88868770

邮 箱：hbtwjc@126.com

邮 编：050000



检测报告

拓维验字（2023）第 020811 号

第 1 页 共 8 页

一、项目工程概况

受检单位	石家庄绿色再生资源有限公司		
地址	河北省石家庄市高新区珠江大道 252 号		
项目名称	石家庄绿色再生资源有限公司废五金电器、电线电缆、电机、塑料等加工处理项目		
样品类别	废气、噪声		
采样日期	2023.02.13-2023.02.14	采样人员	陈治浩、姜保阳等
分析日期	2023.02.14-2023.02.16	分析人员	张悦、王静等
检测目的	受石家庄绿色再生资源有限公司委托对废五金电器、电线电缆、电机、塑料等加工处理项目废气、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
废气	总悬浮颗粒物	电子天平 ME155DU JC-25	河北中测计量检测有限公司	2023.03.27
		恒温恒湿间 HST-5-FB JC-27	河北中测计量检测有限公司	2023.03.27
	低浓度颗粒物	电子天平 ME155DU JC-41	河北寰科计量检测技术服务有限公司	2023.12.18
		恒温恒湿间 HST-5-FB JC-27	河北中测计量检测有限公司	2023.03.27
噪声	厂界环境噪声	多功能声级计 AWA5688 CY-17	河北省计量监督检测研究院	2023.06.19
		数字风速表 GM8901 CY-136	河北省气象计量站	2023.09.05
		声校准器 AWA6221B CY-16	河北省计量监督检测研究院	2023.05.31



检测报告

拓维验字（2023）第 020811 号

第 2 页 共 8 页

（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》HJ 1263-2022	168μg/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	液晶电视机/电脑+CRT 电视机/电脑前端拆解工序废五金电器拆解工序治理设施排气筒 DA002 出口 GY01	低浓度颗粒物	检测 2 天，每天 3 次
	切割防爆带+屏锥分离+荧光粉吸收+二次塑料破碎+洗衣机/空调 1 线破碎、塑料破碎工序治理设施排气筒 DA003 出口 GY02	低浓度颗粒物	
	洗衣机/空调 1 线 2 线后端破碎、废旧两器件、电机深加工工序治理设施排气筒 DA008 出口 GY03	低浓度颗粒物	
无组织废气	厂界上风向 CW04、厂界下风向 CW01、CW02、CW03	总悬浮颗粒物	检测 2 天，每天 4 次
厂界环境噪声	厂界东、西、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。



检 测 报 告

拓维验字（2023）第 020811 号

第 3 页 共 8 页

姓 名	职 务	上岗证编号
陈治浩	采样员	TWZ2016025
姜保阳	采样员	TWZ2018009
张悦	分析人员	TWZ2017002
王静	分析人员	TWZ2019041

（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 and 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

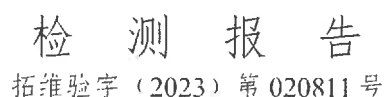
检测过程严格按照标准要求进行，通过有效的质量控制措施确保检测数据的准确性、有效性。原始记录及检测报告严格执行三级审核制度，具体质控措施见表 6-1、表 6-2、表 6-3。



第 4 页 共 8 页

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-07	颗粒物	L/min	100	99.4	-0.60	±5	合格
		CY-08	颗粒物	L/min	100	99.3	-0.70	±5	合格
		CY-09	颗粒物	L/min	100	99.3	-0.70	±5	合格
		CY-20	颗粒物	L/min	100	99.4	-0.60	±5	合格
自动烟尘综合测试仪	ZR-3260	CY-13	烟尘	L/min	30	29.8	-0.67	±2.5	合格

时间	2023.02.13				2023.02.14			
	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	93.7	93.7	93.7	93.7
测量前后示值误差的绝对值	0.0		0.0		0.0		0.0	
标准要求	≤0.5dB(A)							
结论	合格							



第 5 页 共 8 页

(1) 有组织废气检测结果

[illegible]



检测报告

拓维验字（2023）第 020811 号

第 6 页 共 8 页

续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					执行标准及限值
			第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	
切割防爆带+屏锥分离+荧光粉吸收+二次塑料破碎+洗衣机/空调 1 线破碎、塑料破碎工序治理设施排气筒 DA003 出口 GY02 (15m) 2023.02.14	标干流量	m ³ /h	27119	27339	27427	27295	27427	GB 16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	4.0	4.0	3.9	4.0	4.0	≤120
	颗粒物排放速率	kg/h	0.108	0.109	0.107	0.108	0.109	≤3.5
洗衣机/空调 1 线 2 线后端破碎、废旧两器件、电机深加工工序治理设施排气筒 DA008 出口 GY03(15m) 2023.02.14	标干流量	m ³ /h	34300	33965	34808	34358	34808	GB 16297-1996
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	3.3	3.0	2.7	3.0	3.3	≤120
	颗粒物排放速率	kg/h	0.113	0.102	0.0940	0.103	0.113	≤3.5

(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					执行标准及限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	
总悬浮颗粒物 (μg/m ³) 2023.02.13	下风向 CW01	376	379	391	351	391	GB 16297-1996 ≤1.0mg/m ³
	下风向 CW02	321	315	332	361		
	下风向 CW03	382	328	343	386		
	上风向 CW04	277	255	291	273		
总悬浮颗粒物 (μg/m ³) 2023.02.14	下风向 CW01	358	316	376	354	377	GB 16297-1996 ≤1.0mg/m ³
	下风向 CW02	363	335	327	306		
	下风向 CW03	327	288	377	297		
	上风向 CW04	282	257	285	277		



检 测 报 告

拓维验字（2023）第 020811 号

第 7 页 共 8 页

（3）噪声检测结果

检测时间 检测点位	2023.02.13		2023.02.14		执行标准及限值 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)
东厂界 ZS01	58.2	48.6	58.6	47.6	≤65	≤55
西厂界 ZS02	59.4	47.1	57.7	47.9	≤65	≤55
北厂界 ZS03	59.9	46.9	58.4	46.9	≤65	≤55

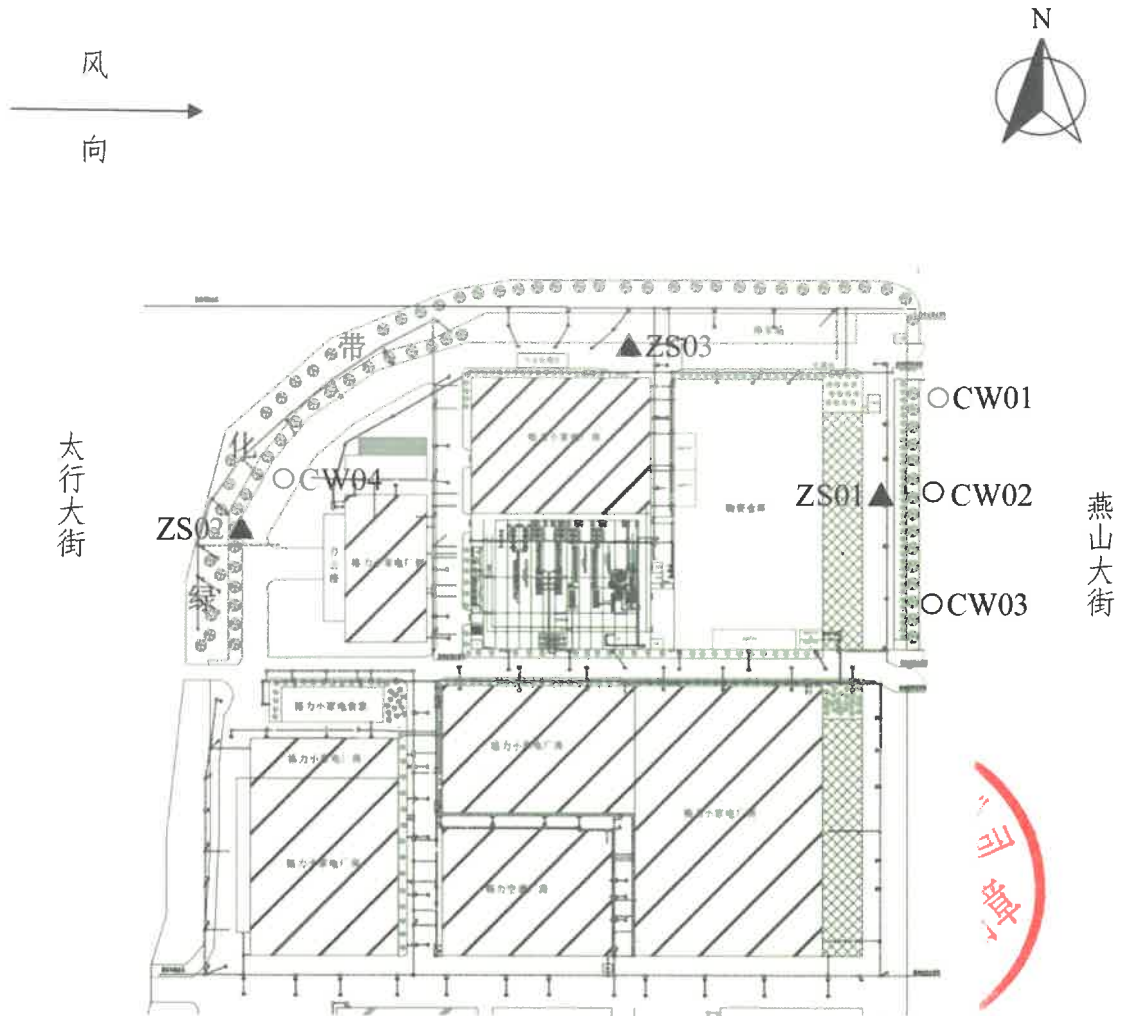
（4）气象条件

时间	天气	风向	风速 m/s
2023.02.13	晴	西风	2.5
2023.02.14	多云	西风	2.6

（5）生产工况

时间	生产负荷
2023.02.13	90%
2023.02.14	90%

附无组织废气及噪声检测点位示意图：



注：▲为噪声监测点位 ○为无组织废气监测点位