



190320342262
有效期至2025年06月17日止



从瑞环保
CONGRUI TESTING



报告查询二维码

报告查询验证码: H094

检测报告

TEST REPORT

报告编号: CRHB01E20213960

委托单位: 众森环保科技(沧州)有限公司

项目名称: 新建年产 8000 吨可降解环保餐盒项目

(一期工程)

检验类别: 委托检测

签发日期: 2021 年 12 月 19 日



河北省生态环境
监测机构监管平台

河北从瑞环保科技有限公司



声 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、本检测报告无河北从瑞环保科技有限公司检验检测专用章、资质认定专用章和骑缝章无效；无编写、审核、签发人签字无效。
- 3、复制（或部分复制）报告未重新加盖“河北从瑞环保科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改、增删无效。
- 5、对本报告若有异议，请于收到报告之日（以邮戳或签发日期为准）起十五日内向本公司提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经本公司同意不得用于广告及商业宣传。

单位名称：河北从瑞环保科技有限公司

单位地址：河北省石家庄市新华区友谊北大街 399 号

电 话：96595 转-从瑞环保客户服务中心

邮 编：050062



从瑞环保
CONGRUI TESTING

报告编号: CRHB01E20213960

检测单位: 河北从瑞环保科技有限公司

报告编写: 冯凯旋

报告审核: 梁琪

授权签发:

签发日期:



现场监测人员: 李旭、商岩

检测人员: 吴晓月、袁月、白淑玲、韩亮
梁琪、李志娟、刘新征、张如

基 本 信 息

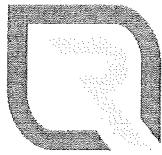
委托单位:	众森环保科技(沧州)有限公司	检测类别:	委托检测
项目名称:	新建年产 8000 吨可降解环保餐盒项目 (一期工程)	检测目的:	企业验收监测
项目地址:	河北省沧州市开发区开曙街		
委托日期:	2021 年 12 月 10 日	采样日期:	2021 年 12 月 13 日 -2021 年 12 月 14 日
采样人员:	李旭、商岩	检测日期:	2021 年 12 月 13 日 -2021 年 12 月 15 日
备 注:	/		

检 测 项 目

有组织废气:	非甲烷总烃、臭气浓度
无组织废气:	非甲烷总烃、臭气浓度
噪声:	厂界噪声

执 行 标 准

有组织非甲烷总烃:《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 中大气污染物特别排放限值及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 中有机化工业最低去除效率要求;
无组织非甲烷总烃:《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值、表 3 中生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值,同时满足 GB 37822-2019 表 A.1 厂区内 VOC _s 无组织排放限值。
臭气浓度:《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 恶臭污染物排放标准限值及表 1 二级新扩改建标准限值。
噪声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。



表一、有组织废气检测结果

监测点位 及时间	监测项目	单位	监测结果			最大值	标准值	执行 标准	达标 情况
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
吸塑机吸塑 工序排气筒 进口 2021.12.13	标干流量	m ³ /h	7653	7819	7436	7819	/	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) 表 5 中大气污染物特别排放 限值及 (DB13/232 2-2016) 表 1 有机化工业 标准限值	/
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	7.89	7.85	9.02	9.02	/		/
吸塑机吸塑 工序排气筒 出口 (15m) 2021.12.13	标干流量	m ³ /h	6877	6935	6802	6935	/	(GB31572-2015) 表 5 中大气污染物特别排放 限值及 (DB13/232 2-2016) 表 1 有机化工业 标准限值	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	2.18	2.09	2.46	2.46	≤60		达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.015	0.014	0.017	0.017	/		/
	非甲烷总烃 去除效率	%	75	76	75	76	/		/
	臭气浓度	无量纲	724	417	525	724	≤2000	GB 14554-1993 表 2 恶臭污 染物排放标 准限值	达标
吸塑机吸塑 工序排气筒 进口 2021.12.14	标干流量	m ³ /h	7776	7563	7875	7875	/	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) 表 5 中大气污染物特别排放 限值及 (DB13/232 2-2016) 表 1 有机化工业 标准限值	/
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	9.00	7.92	7.82	9.00	/		/
吸塑机吸塑 工序排气筒 出口 (15m) 2021.12.14	标干流量	m ³ /h	6915	6629	6794	6915	/	(GB31572-2015) 表 5 中大气污染物特别排放 限值及 (DB13/232 2-2016) 表 1 有机化工业 标准限值	/
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	2.84	2.31	2.23	2.84	≤60		达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.020	0.015	0.015	0.20	/		/
	非甲烷总烃 去除效率	%	72	74	75	75	/		/
	臭气浓度	无量纲	741	550	692	741	≤2000	GB 14554-1993 表 2 恶臭污 染物排放标 准限值	达标

表二、厂界无组织废气检测结果

监测项目 及时间	监测点位	监测结果				排放 限值	执行 标准	达标 情况
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
非甲烷总烃 (mg/m ³) 2021.12.13	参照点 1#	0.51	0.49	0.42	0.44	≤2.0	《工业企业挥 发性有机物排 放控制标准》 (DB 13/2322-2016) 表 2 其他企业边 界大气污染物 浓度限值	达标
	下风向 2#	0.83	0.78	0.67	0.62			
	下风向 3#	0.77	0.82	0.60	0.63			
	下风向 4#	0.73	0.65	0.68	0.80			
	厂界外 浓度最高点	0.83	0.82	0.68	0.80			
非甲烷总烃 (mg/m ³) 2021.12.14	参照点 1#	0.55	0.48	0.46	0.44	≤2.0	《工业企业挥 发性有机物排 放控制标准》 (DB 13/2322-2016) 表 2 其他企业边 界大气污染物 浓度限值	达标
	下风向 2#	0.61	0.83	0.60	0.73			
	下风向 3#	0.66	0.81	0.62	0.71			
	下风向 4#	0.64	0.70	0.69	0.80			
	厂界外 浓度最高点	0.66	0.81	0.69	0.80			
臭气浓度 (无量纲) 2021.12.13	参照点 1#	<10	<10	<10	<10	≤20	《恶臭污染物 排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 二级新扩改建 标准限值	达标
	下风向 2#	14	16	14	11			
	下风向 3#	15	13	16	15			
	下风向 4#	11	17	14	17			
	厂界外 浓度最高点	15	17	16	17			
臭气浓度 (无量纲) 2021.12.14	参照点 1#	<10	<10	<10	<10	≤20	《恶臭污染物 排放标准》 (GB 14554-1993) 表 1 二级新扩改建 标准限值	达标
	下风向 2#	14	12	12	17			
	下风向 3#	15	17	13	11			
	下风向 4#	11	15	16	12			
	厂界外 浓度最高点	15	17	16	17			

表三、生产车间边界无组织废气检测结果

监测项目 及时间	监测 点位	监测结果				最大 值	排放 限值	执行标准	达标 情况
		第1次	第2次	第3次	第4次				
非甲烷总烃 (mg/m ³) 2021.12.13	车间口 5#	1.20	1.14	1.15	1.06	1.20	≤4.0	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB 13/2322-2016) 表3中生产车间或生 产设备边界大气污染 物浓度限值,同时满 足GB 37822-2019表 A.1厂区内VOCs无组 织排放限值	达标
非甲烷总烃 (mg/m ³) 2021.12.14	车间口 5#	1.25	1.09	1.06	1.18	1.25	≤4.0		达标

表四、噪声检测结果

检测时间		检测点位	检测结果 dB(A)	执行标准	限值 dB(A)	达标 情况
2021.12.13	昼间	东厂界	56.8	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准	≤65	达标
		南厂界	52.7			
		西厂界	54.6			
		北厂界	54.1			
	夜间	东厂界	47.3		≤55	达标
		南厂界	46.0			
		西厂界	46.6			
		北厂界	45.2			
2021.12.14	昼间	东厂界	58.9	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准	≤65	达标
		南厂界	53.1			
		西厂界	55.6			
		北厂界	56.7			
	夜间	东厂界	47.4		≤55	达标
		南厂界	44.7			
		西厂界	45.0			
		北厂界	44.6			

质量保障措施

检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，质量保证和质量控制按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）进行，采样和检测人员经考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定并在有效期内。

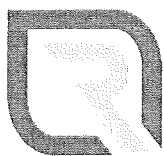
污染源废气检测按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、无组织废气按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）的要求进行，噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求。

采样前对使用的仪器均进行流量校准，严格按照技术规范的要求进行样品采集、运输、保存和流转工作，不漏采、少采，现场认真填写采样记录和样品标签，样品采集后在规定的时间内尽快送交实验室分析。

按照相关标准和规范的要求进行数据修约和计算，异常值的判断和处理执行《数据的统计处理和解释 正态样本离群值的判断和处理》GB/T 4883-2008，原始记录由检测人员和校核人员签名，监测结果采用法定计量单位表示，监测报告严格执行三级审核制度。

检测标准及仪器信息

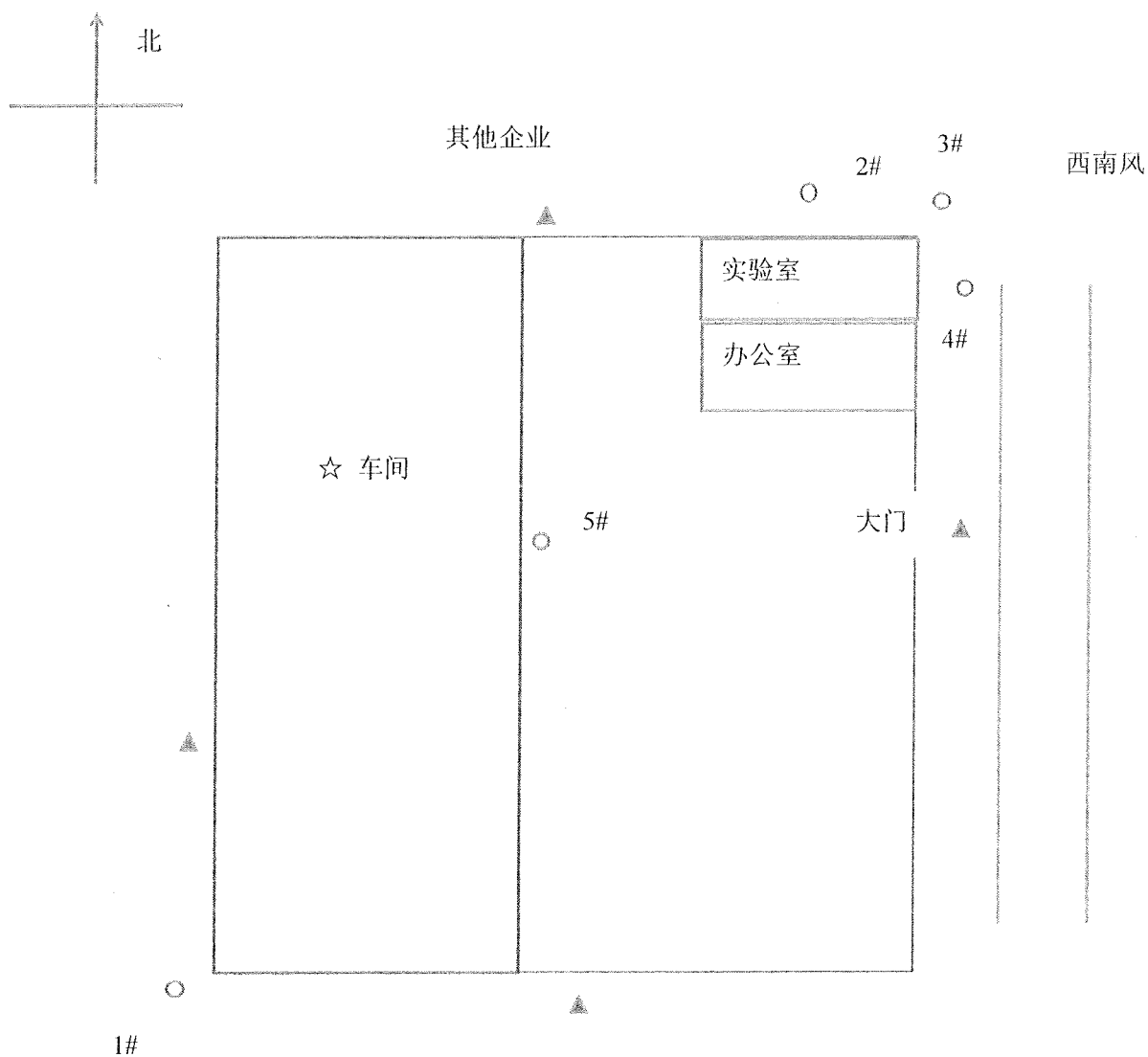
检测项目	分析及标准代号	仪器名称及编号	检出限
有组织 非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	真空气体采样器 HBCR301 气相色谱仪 HBCR615	0.07mg/m ³
无组织 非甲烷总烃	《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017	真空气体采样器 HBCR301 气相色谱仪 HBCR615	0.07mg/m ³
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	真空气体采样器 HBCR301	/
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 HBCR450	/



从瑞环保
CONGRUI TESTING

报告编号: CRHB01E20213960

附图一、监测点位示意图 (2021.12.13)



气象条件: 无雨雪, 雷电, 风速昼间: 2.4m/s, 夜间: 1.2m/s。

备注: ▲ : 噪声监测点位

○ : 无组织监测点位

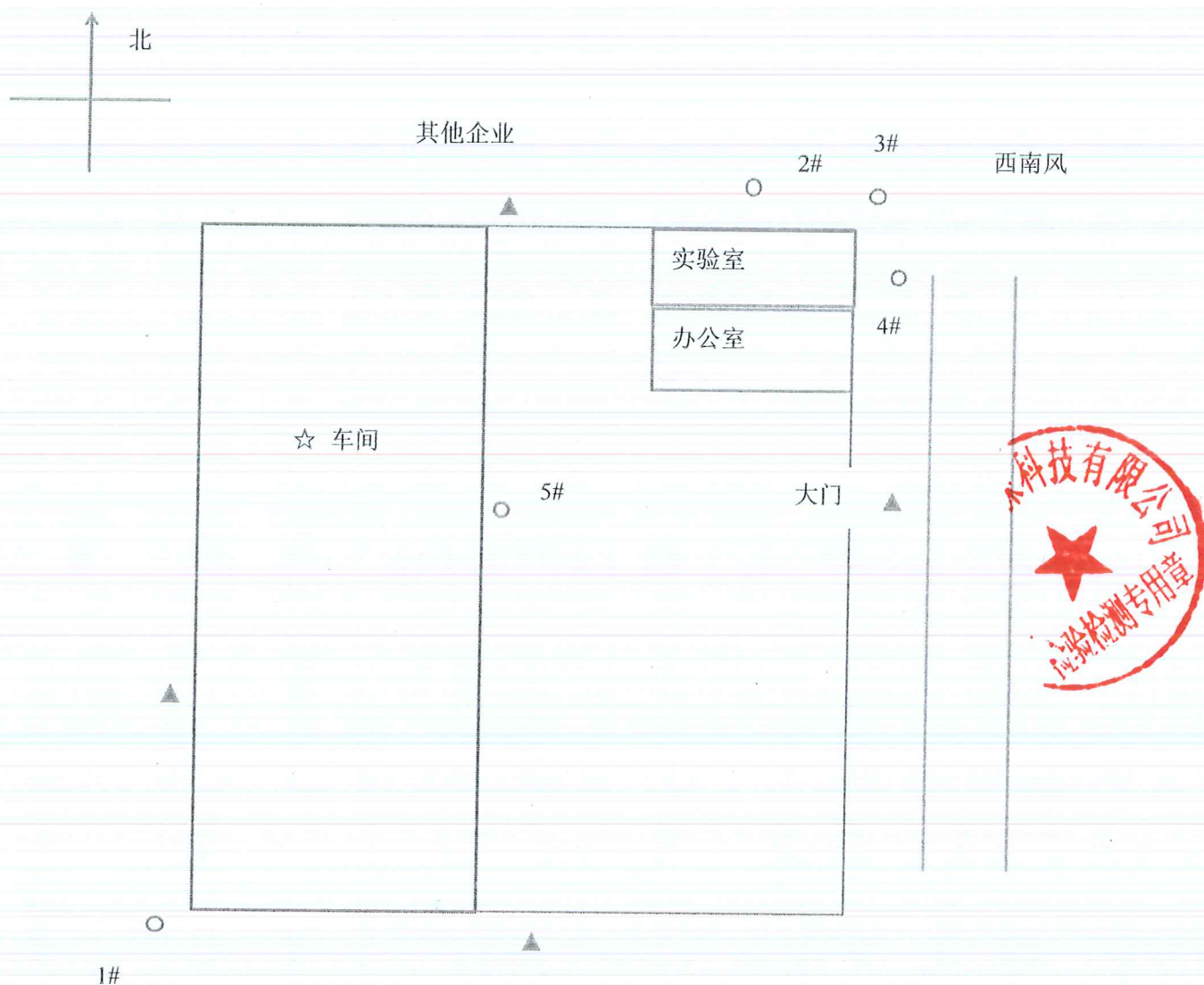
☆: 噪声源



从瑞环保
CONGRUI TESTING

报告编号: CRHB01E20213960

附图二、监测点位示意图 (2021.12.14)



气象条件: 无雨雪, 雷电, 风速昼间: 2.6m/s, 夜间: 1.4m/s。

备注: ▲ : 噪声监测点位

○ : 无组织监测点位

☆: 噪声源