

# 建设项目竣工环境保护 验收检测报告

超环检【验】(2021)第 002A 号

项目名称 河北冠能分离输送设备有限公司年产石油  
钻井固控及油泥热解吸（TDU）成套设备  
210 台/套新建项目一期工程

受检单位 河北冠能分离输送设备有限公司

委托单位 河北冠能分离输送设备有限公司

河北超瑞环保科技有限公司

2021 年 06 月 02 日

## 声 明

- 一、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。
- 二、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司查询。
- 三、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 四、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 五、本报告无本单位检验检测专用章、骑缝章、CMA章无效。
- 六、分包检验检测项目由发包方负责。
- 七、当客户提供的信息有可能影响检验检测结果的有效性时，本公司不承担负责。

单位名称：河北超瑞环保科技有限公司

地 址：河北省石家庄市长安区跃进路 167 号

河北省冶金研究院办公楼 421 室

邮 编：050000

联系电话：0311-88664220 / 0311-88662463

检测单位：河北超瑞环保科技有限公司

公司总经理：王林海

报告编写：

审 核：

签发人/授权签字人：

签 发 日 期：

声明：未经授权，不得擅自引用本报告监测数据。否则，河北超瑞环保科技有限公司将保留追究其法律责任的权利。

(签字页背页为空白页，无内容)

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第002A号

第 1 页 共 55 页

### 一、项目概况

委托单位	河北冠能分离输送设备有限公司		
委托单位联系人	张娜	联系电话	13784468794
受检单位	河北冠能分离输送设备有限公司		
受检单位地址	河北省唐山市玉田经济开发区后湖产业园湖兴西路1799号		
受检单位联系人	张娜	联系电话	13784468794
项目名称	河北冠能分离输送设备有限公司年产石油钻井固控及油泥热解吸(TDU)成套设备210台/套新建项目一期工程		
检测时间	2021年05月09~22日	生产负荷	80%

### 二、检测内容

检测类别	检测点位	检测频次	检测项目	样品性状	
有组织排放	抛丸机处理设施进口、出口	共2天,每天3次	颗粒物	防静电袋密封	
	1#喷塑机处理设施进口、出口	共2天,每天3次	颗粒物	防静电袋密封、离心管密封	
	2#喷塑机处理设施进口、出口	共2天,每天3次	颗粒物		
	喷塑机处理设施排气筒检测口	共2天,每天3次	颗粒物		
	喷漆、调漆机处理设施进口、出口		共2天,每天3次	颗粒物	防静电袋密封
				非甲烷总烃	PVF袋密封
				甲苯与二甲苯合计	活性炭管密封
				乙苯	
				二氧化硫	/
	氮氧化物				
烘干、喷漆、调漆机处理设施进口、出口	共2天,每天3次	颗粒物	防静电袋密封		

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检测报告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 2 页 共 55 页

### (续)检测内容

检测类别	检测点位	检测频次	检测项目	样品性状
有组织排放	烘干、喷漆、调漆机处理设施进口、出口	共 2 天, 每天 3 次	非甲烷总烃	PVF 袋密封
			甲苯与二甲苯合计	活性炭管密封
			乙苯	
			二氧化硫	/
	氮氧化物			
	固化车间进口、出口(两种工况)	共 2 天, 每天 3 次	二氧化硫	
			氮氧化物	
			非甲烷总烃	PVF 袋密封
颗粒物			防静电袋密封	
无组织排放	1#上风向 2#下风向 3#下风向 4#下风向	共 2 天, 每天 4 次	总悬浮颗粒物	信封密封
			非甲烷总烃	PVF 袋密封
			二甲苯	活性炭管密封
	车间无组织	共 2 天, 每天 4 次	非甲烷总烃	PVF 袋密封
			二甲苯	活性炭管密封
			甲苯	
废水	生活污水排放口	共 2 天, 每天 4 次	五日生化需氧量	无色、无嗅、澄清
			化学需氧量	
			氨氮	
			悬浮物	
噪声	1#东厂界外 1m 2#南厂界外 1m 3#西厂界外 1m 4#北厂界外 1m	共 2 天, 昼间、夜间各 1 次	工业企业厂界噪声	/

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 3 页 共 55 页

### 三、分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限/测定范围
有组织排放	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	电子天平 MSA125P-CE/Y0904	1.0 mg/L
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及修改单	电子天平 BSA124S/Y0901	>20 mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃(以碳计)	《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	气相色谱仪 GC9790 Plus/Y2302	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	甲苯与二甲苯合计	《空气和废气监测分析方法(第四版增补版)》6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	气相色谱仪 GC9790 II/Y2301	10 μg/m <sup>3</sup>
	乙苯	《空气和废气监测分析方法(第四版增补版)》6.2.1.1 活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法	气相色谱仪 GC9790 II/Y2301	10 μg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型 /Y0303/Y0304	3 mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H 型 /Y0303/Y0304	3 mg/m <sup>3</sup>
无组织排放	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	电子天平 BSA124S/Y0903	/
	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	气相色谱仪 GC9790 Plus/Y2302	0.07 mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790 II/Y2301	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪 GC9790 II/Y2301	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
废水	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-150/Y1501	0.5 mg/L

河北超瑞环保科技有限公司  
检测报告

超环检【验】(2021)第002A号

第4页共55页

(续)分析方法及使用仪器

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限/测定范围
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	酸式滴定管 50mL	4 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6/Y1003	0.025 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 BSA124S/Y0901	/
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5680/Y0801	/

五、检测结果 见以下表

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 5 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	抛丸机	处理设施		脉冲滤芯除尘器			
采样位置	抛丸机处理设施进口		排气筒高度		15 米(客户提供)		
采样日期	2021 年 05 月 15 日		采样人员		李天明、赵银波等		
分析日期	2021 年 05 月 17~18 日		分析人员		冯刚欣、张萌等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-1-1	GY-1-2	GY-1-3	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	31938	30769	32378	31695	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	28527	27237	28670	28145	/	/
烟气温度	℃	22.6	25.1	24.7	24.1	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	21.2	20.3	28.3	23.3	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	0.605	0.553	0.811	0.656	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。



# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 7 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	抛丸机	处理设施	脉冲滤芯除尘器				
采样位置	抛丸机处理设施进口	排气筒高度	15米(客户提供)				
采样日期	2021年05月16日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月17~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-1-4	GY-1-5	GY-1-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	31163	32402	32231	31932	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	27720	28914	28535	28390	/	/
烟气温度	℃	23.4	22.1	24.6	23.4	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	22.7	30.2	25.5	26.1	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	0.629	0.873	0.728	0.741	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 8 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	抛丸机	处理设施	脉冲滤芯除尘器				
采样位置	抛丸机处理设施出口	排气筒高度	15米(客户提供)				
采样日期	2021年05月15日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月17~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-2-4	GY-2-5	GY-2-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	29184	28611	28848	28881	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	26321	25822	26046	26063	/	/
烟气温度	℃	24.4	24.0	23.8	24.1	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)						/	/
执行标准	《钢铁工业大气污染物超低排放标准》(DB 13/2169-2018)表 1 中轧钢工序(热处理炉、拉矫、精整、抛丸、修磨、焊接机及其他生产设施)要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。



# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第002A号

第 10 页 共 55 页

检测类别	有组织排放							
生产设备名称	1#喷塑机(底粉)	处理设施	旋风+脉冲滤芯除尘器					
采样位置	1#喷塑机处理设施出口(底粉)	排气筒高度	15米(客户提供)					
采样日期	2021年05月13日	采样人员	徐召松、刘辉等					
分析日期	2021年05月17~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等					
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况	
		单位	GY-4-1	GY-4-2	GY-4-3			平均值 (最大值)
废气工况流量		m <sup>3</sup> /h	18797	18596	18990	18794	/	/
废气标干流量		m <sup>3</sup> /h	17178	16912	17224	17105	/	/
烟气温度		℃	20.4	21.6	22.3	21.4	/	/
实测颗粒物排放浓度		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率		kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)								
执行标准		《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检测结论		检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 11 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	1#喷塑机(底粉)	处理设施	旋风+脉冲滤芯除尘器				
采样位置	1#喷塑机处理设施进口(底粉)	排气筒高度	15米(客户提供)				
采样日期	2021年05月14日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
		单位	GY-3-4	GY-3-5	GY-3-6		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	16499	16436	16451	16462	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	14977	14942	14883	14934	/	/
烟气温度	℃	19.6	19.2	20.4	19.7	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	119	112	97	109	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	1.78	1.67	1.44	1.63	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第002A号

第 12 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	1#喷塑机(底粉)	处理设施	旋风+脉冲滤芯除尘器				
采样位置	1#喷塑机处理设施出口(底粉)	排气筒高度	15米(客户提供)				
采样日期	2021年05月14日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月17~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
		单位	GY-4-4	GY-4-5	GY-4-6		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	19177	18735	18668	18860	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	17274	17011	16847	17044	/	/
烟气温度	℃	24.6	22.1	23.8	23.5	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)							
执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 13 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	2#喷塑机(面粉)	处理设施		旋风+脉冲滤芯除尘器			
采样位置	2#喷塑机处理设施进口	排气筒高度		15米(客户提供)			
采样日期	2021年05月13日	采样人员		李天明、赵银波等			
分析日期	2021年05月18日	分析人员		冯刚欣、张萌等			
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
		单位	GY-5-1	GY-5-2	GY-5-3		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	16118	16394	16637	16383	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	14627	14934	15034	14865	/	/
烟气温度	℃	18.7	17.4	19.5	18.5	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	140	137	100	126	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	2.05	2.05	1.50	1.87	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第002A号

第 14 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	2#喷塑机(面粉)	处理设施	旋风+脉冲滤芯除尘器				
采样位置	2#喷塑机处理设施出口	排气筒高度	15米(客户提供)				
采样日期	2021年05月13日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月17~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
		单位	GY-6-1	GY-6-2	GY-6-3		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	19702	19313	20020	19678	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	17223	17005	17576	17268	/	/
烟气温度	℃	32.1	29.8	30.4	30.8	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)							
执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 15 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	2#喷塑机(面粉)	处理设施	旋风+脉冲滤芯除尘器				
采样位置	2#喷塑机处理设施进口	排气筒高度	15米(客户提供)				
采样日期	2021年05月14日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
		单位	GY-5-4	GY-5-5	GY-5-6		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	16511	16140	16714	16455	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	15057	14795	15236	15029	/	/
烟气温度	℃	17.1	15.6	17.1	16.6	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	138	132	103	124	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	2.08	1.95	1.57	1.86	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 16 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	2#喷塑机(面粉)	处理设施		旋风+脉冲滤芯除尘器			
采样位置	2#喷塑机处理设施进口	排气筒高度		15米(客户提供)			
采样日期	2021年05月14日	采样人员		徐召松、刘辉等			
分析日期	2021年05月17~18日	分析人员		冯刚欣、张萌等			
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-6-4	GY-6-5	GY-6-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	19403	19986	20541	19977	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	17056	17397	17946	17466	/	/
烟气温度	℃	30.6	33.4	32.1	32.0	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)							
执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。



# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 18 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷塑机	处理设施	旋风+脉冲滤芯除尘器				
采样位置	喷塑机处理设施排气筒检测口	排气筒高度	15米(客户提供)				
采样日期	2021年05月14日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月17~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
		单位	GY-7-4	GY-7-5	GY-7-6		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	14452	14728	14231	14470	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	12543	12868	12391	12601	/	/
烟气温度	℃	33.7	31.5	32.4	32.5	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)							
执行标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 19 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室	处理设施	活性炭吸附				
采样位置	喷漆、调漆机处理设施进口(吸附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月09日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月09~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-8-1	GY-8-2	GY-8-3	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	49713	48994	48661	49123	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	45800	45181	44841	45274	/	/
烟气温度	℃	17.1	16.8	16.9	16.9	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	29.0	30.2	43.4	34.2	/	/
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.33	1.36	1.95	1.55	/	/
实测甲苯与二甲苯合计排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	109	1.21×10 <sup>3</sup>	1.55×10 <sup>3</sup>	956	/	/
实测甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	4.99×10 <sup>-3</sup>	0.0547	0.0695	0.0433	/	/
实测乙苯排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	38	235	362	212	/	/
实测乙苯排放速率	kg/h	1.74×10 <sup>-3</sup>	0.0106	0.0162	9.60×10 <sup>-3</sup>	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 20 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室	处理设施			活性炭吸附		
采样位置	喷漆、调漆机处理设施进口(吸附)		排气筒高度		17米(客户提供)		
采样日期	2021年05月09日		采样人员		李天明、赵银波等		
分析日期	2021年05月09日		分析人员		李天明、赵银波等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-8-1	GY-8-2	GY-8-3	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	49713	48994	48661	49123	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	45800	45181	44841	45274	/	/
含氧量	%	21.0	21.0	20.9	21.0	/	/
烟气温度	℃	17.1	16.8	16.9	16.9	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 21 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室	处理设施	活性炭吸附				
采样位置	喷漆、调漆机处理设施出口(吸附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月09日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月09~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-9-1	GY-9-2	GY-9-3	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	44097	43712	44420	44076	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	40912	40638	41240	40930	/	/
烟气温度	℃	16.6	16.1	16.4	16.4	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.76	3.26	2.52	2.51	60	达标
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.072	0.132	0.104	0.103	/	/
非甲烷总烃去除效率	%	94.6	90.3	94.7	93.4	≥70	达标
实测甲苯与二甲苯合计排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	26	21	567	205	20mg/m <sup>3</sup>	达标
实测甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-3</sup>	8.53×10 <sup>-4</sup>	0.0234	8.39×10 <sup>-3</sup>	/	/
实测乙苯排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	23	53	121	66	50mg/m <sup>3</sup>	达标
实测乙苯排放速率	kg/h	9.41×10 <sup>-4</sup>	2.15×10 <sup>-3</sup>	4.99×10 <sup>-3</sup>	2.70×10 <sup>-3</sup>	/	/
(以下空白)							
执行标准	颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求；非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中表面涂装业要求；乙苯：《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 要求；						
检测结论	检测期间，污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 22 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室	处理设施			活性炭吸附		
采样位置	喷漆、调漆机处理设施出口(吸附)		排气筒高度		17米(客户提供)		
采样日期	2021年05月09日		采样人员		徐召松、刘辉等		
分析日期	2021年05月09日		分析人员		徐召松、刘辉等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-9-1	GY-9-2	GY-9-3	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	44097	43712	44420	44076	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	40912	40638	41240	40930	/	/
含氧量	%	16.6	16.1	16.4	16.4	/	/
烟气温度	℃	21.0	21.0	21.0	21.0	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/		
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	200	达标
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	300	达标
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)中表 2 限值要求及《京津冀及周边地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 23 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室	处理设施	活性炭吸附				
采样位置	喷漆、调漆机处理设施进口(吸附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月10日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月10~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-8-4	GY-8-5	GY-8-6	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	49066	50148	49415	49543	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	45114	46033	45436	45528	/	/
烟气温度	℃	17.6	17.9	17.5	17.7	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	24.3	21.6	24.6	23.5	/	/
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.10	0.994	1.12	1.07	/	/
实测甲苯与二甲苯合计排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.86×10 <sup>3</sup>	1.59×10 <sup>3</sup>	716	1389	/	/
实测甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.0839	0.0731	0.0325	0.0632	/	/
实测乙苯排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	420	377	172	323	/	/
实测乙苯排放速率	kg/h	0.0189	0.0174	7.81×10 <sup>-3</sup>	0.0147	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 24 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室	处理设施		活性炭吸附			
采样位置	喷漆、调漆机处理设施进口(吸附)		排气筒高度		17米(客户提供)		
采样日期	2021年05月10日		采样人员		李天明、赵银波等		
分析日期	2021年05月10日		分析人员		李天明、赵银波等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-8-4	GY-8-5	GY-8-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	49066	50148	49415	4943	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	45114	46033	45436	45528	/	/
含氧量	%	21.0	21.0	21.0	21.0	/	/
烟气温度	℃	17.6	17.9	17.5	17.7	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 25 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室	处理设施	活性炭吸附				
采样位置	喷漆、调漆机处理设施出口(吸附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月10日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月10~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-9-4	GY-9-5	GY-9-6	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	44532	45020	44432	44661	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	41385	41923	41353	41554	/	/
烟气温度	℃	16.2	15.7	15.8	15.9	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.58	3.38	2.68	3.21	60	达标
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.148	0.142	0.111	0.133	/	/
非甲烷总烃去除效率	%	86.5	85.7	90.1	87.6	≥70	达标
实测甲苯与二甲苯合计排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	13	ND	14	9	20mg/m <sup>3</sup>	达标
实测甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	5.38×10 <sup>-4</sup>	/	5.79×10 <sup>-4</sup>	3.74×10 <sup>-4</sup>	/	/
实测乙苯排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	66	ND	10	25	50mg/m <sup>3</sup>	达标
实测乙苯排放速率	kg/h	2.73×10 <sup>-3</sup>	/	4.14×10 <sup>-4</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>	/	/
(以下空白)							
执行标准	颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求；非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中表面涂装业要求；乙苯：《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 要求；						
检测结论	检测期间，污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 26 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室	处理设施		活性炭吸附			
采样位置	喷漆、调漆机处理设施出口(吸附)		排气筒高度		17米(客户提供)		
采样日期	2021年05月10日		采样人员		徐召松、刘辉等		
分析日期	2021年05月10日		分析人员		徐召松、刘辉等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-9-4	GY-9-5	GY-9-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	44532	45020	44432	44661	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	41385	41923	41353	41554	/	/
含氧量	%	21.0	21.0	21.0	21.0	/	/
烟气温度	℃	16.2	15.7	15.8	15.9	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	200	达标
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	300	达标
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)中表 2 限值要求及《京津冀及周边地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 27 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室、烘干室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	烘干、喷漆、调漆机处理设施进口(脱附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月11日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月11~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-10-1	GY-10-2	GY-10-3	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	4574	5004	4722	4767	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	3886	4262	4015	4054	/	/
烟气温度	℃	48.6	48.0	48.3	48.3	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	122	161	126	136	/	/
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.474	0.686	0.506	0.551	/	/
实测甲苯与二甲苯合计排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	4.13×10 <sup>4</sup>	7.10×10 <sup>4</sup>	8.79×10 <sup>4</sup>	6.67×10 <sup>4</sup>	/	/
实测甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.160	0.303	0.353	0.270	/	/
实测乙苯排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>4</sup>	1.66×10 <sup>4</sup>	2.30×10 <sup>4</sup>	1.67×10 <sup>4</sup>	/	/
实测乙苯排放速率	kg/h	0.0404	0.0707	0.0923	0.0677	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 28 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室、烘干室	处理设施		催化燃烧			
采样位置	烘干、喷漆、调漆机处理设施进口(脱附)		排气筒高度		17米(客户提供)		
采样日期	2021年05月11日		采样人员		李天明、赵银波等		
分析日期	2021年05月11日		分析人员		李天明、赵银波等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-10-1	GY-10-2	GY-10-3	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	4574	5004	4722	4767	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	3886	4262	4015	4054	/	/
含氧量	%	20.5	20.5	20.6	20.5	/	/
烟气温度	℃	48.6	48.0	48.3	48.3	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检测报告

超环检【验】(2021)第002A号

第 29 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室、烘干室	处理设施			催化燃烧		
采样位置	烘干、喷漆、调漆机处理设施出口(脱附)			排气筒高度		17米(客户提供)	
采样日期	2021年05月11日		采样人员		徐召松、刘辉等		
分析日期	2021年05月11~18日		分析人员		冯刚欣、张萌等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-11-1	GY-11-2	GY-11-3	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	9734	9597	9991	9774	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	7410	7306	7620	7445	/	/
烟气温度	℃	76.6	76.4	75.8	76.3	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.5	14.1	10.2	11.6	60	达标
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0778	0.103	0.0777	0.0864	/	/
去除效率	%	83.6	85.0	84.6	84.3	≥70	达标
实测甲苯与二甲苯合计排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	334	715	295	448	20mg/m <sup>3</sup>	达标
实测甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	2.47×10 <sup>-3</sup>	5.22×10 <sup>-3</sup>	2.25×10 <sup>-3</sup>	3.34×10 <sup>-3</sup>	/	/
实测乙苯排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	86	154	78	106	50mg/m <sup>3</sup>	达标
实测乙苯排放速率	kg/h	6.37×10 <sup>-4</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	5.94×10 <sup>-4</sup>	7.89×10 <sup>-4</sup>	/	/
(以下空白)							
执行标准	颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求；非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表1中表面涂装业要求；乙苯：《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表5要求；						
检测结论	检测期间，污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 30 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室、烘干室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	烘干、喷漆、调漆机处理设施出口(脱附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月11日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月11日	分析人员	徐召松、刘辉等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-11-1	GY-11-2	GY-11-3	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	9734	9597	9991	9774	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	7410	7306	7620	7445	/	/
含氧量	%	20.6	20.6	20.7	20.6	/	/
烟气温度	℃	76.6	76.4	75.8	76.3	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	200	达标
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	300	达标
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)中表 2 限值要求及《京津冀及周边地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 31 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室、烘干室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	烘干、喷漆、调漆机处理设施进口(脱附)		排气筒高度	17米(客户提供)			
采样日期	2021年05月12日		采样人员	李天明、赵银波等			
分析日期	2021年05月12~18日		分析人员	冯刚欣、张萌等			
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-10-4	GY-10-5	GY-10-6	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	4870	4689	5092	4884	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	4136	3992	4328	4152	/	/
烟气温度	℃	48.9	48.1	48.7	48.6	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	153	120	125	133	/	/
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.633	0.479	0.541	0.552	/	/
实测甲苯与二甲苯合计排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	5.32×10 <sup>4</sup>	4.80×10 <sup>4</sup>	4.79×10 <sup>4</sup>	4.97×10 <sup>4</sup>	/	/
实测甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	0.220	0.192	0.207	0.206	/	/
实测乙苯排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	1.17×10 <sup>4</sup>	1.14×10 <sup>4</sup>	1.12×10 <sup>4</sup>	1.14×10 <sup>4</sup>	/	/
实测乙苯排放速率	kg/h	0.0484	0.0455	0.0485	0.0473	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 32 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室、烘干室	处理设施		催化燃烧			
采样位置	烘干、喷漆、调漆机处理设施进口(脱附)		排气筒高度		17米(客户提供)		
采样日期	2021年05月12日		采样人员		李天明、赵银波等		
分析日期	2021年05月12日		分析人员		李天明、赵银波等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-10-4	GY-10-5	GY-10-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	4870	4689	5092	4884	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	4136	3992	4328	4152	/	/
含氧量	%	20.5	20.5	20.6	20.5	/	/
烟气温度	℃	48.9	48.1	48.7	48.6	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 33 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室、烘干室	处理设施			催化燃烧		
采样位置	烘干、喷漆、调漆机处理设施出口(脱附)			排气筒高度		17米(客户提供)	
采样日期	2021年05月12日		采样人员		徐召松、刘辉等		
分析日期	2021年05月12~18日		分析人员		冯刚欣、张萌等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-11-4	GY-11-5	GY-11-6	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	9891	9616	10027	9845	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	7503	7299	7601	7468	/	/
烟气温度	℃	78.3	78.1	78.5	78.3	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.4	10.5	12.7	11.5	60	达标
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0855	0.0766	0.0965	0.0859	/	/
去除效率	%	86.5	84.0	82.2	84.4	≥70	达标
实测甲苯与二甲苯合计排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	90	74	167	110	20mg/m <sup>3</sup>	达标
实测甲苯与二甲苯合计排放速率	kg/h	6.75×10 <sup>-4</sup>	5.40×10 <sup>-4</sup>	1.27×10 <sup>-3</sup>	8.21×10 <sup>-4</sup>	/	/
实测乙苯排放浓度	μg/m <sup>3</sup>	19	17	52	29	50mg/m <sup>3</sup>	达标
实测乙苯排放速率	kg/h	1.43×10 <sup>-4</sup>	1.24×10 <sup>-4</sup>	3.95×10 <sup>-4</sup>	2.17×10 <sup>-4</sup>	/	/
(以下空白)							
执行标准	颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求；非甲烷总烃、甲苯与二甲苯合计：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中表面涂装业要求；乙苯：《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 5 要求；						
检测结论	检测期间，污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 34 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	喷漆室、烘干室	处理设施			催化燃烧		
采样位置	烘干、喷漆、调漆机处理设施出口(脱附)			排气筒高度		17米(客户提供)	
采样日期	2021年05月12日		采样人员		徐召松、刘辉等		
分析日期	2021年05月12日		分析人员		徐召松、刘辉等		
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-11-4	GY-11-5	GY-11-6	平均值(最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	9891	9616	10027	9845	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	7503	7299	7601	7468	/	/
含氧量	%	20.7	20.6	20.6	20.6	/	/
烟气温度	℃	78.3	78.1	78.5	78.3	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	200	达标
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	300	达标
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)中表 2 限值要求及《京津冀及周边地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 35 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	干式过滤+活性炭				
采样位置	固化室处理设施进口 (吸附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月09日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月09~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-12-1	GY-12-2	GY-12-3	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	14111	14810	14261	14394	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	12452	13005	12558	12672	/	/
含氧量	%	20.8	20.8	20.8	20.8	/	/
烟气温度	℃	28.4	29.8	28.9	29.0	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.30	5.25	8.48	6.68	/	/
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0784	0.0683	0.106	0.0846	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 36 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	固化室处理设施出口 (吸附)	排气筒高度	17 米(客户提供)				
采样日期	2021 年 05 月 09 日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021 年 05 月 10~18 日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-13-1	GY-13-2	GY-13-3	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	19294	19887	19692	19624	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	17514	18011	17846	17790	/	/
烟气温度	℃	21.6	22.3	22.1	22.0		/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.76	0.88	0.96	0.87	60	达标
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0133	0.0158	0.0171	0.0155	/	/
非甲烷总烃去除效率	%	83.0	76.9	83.9	81.7	≥70	达标
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)							
执 行 标 准	非甲烷总烃：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中表面涂装业要求；颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检 测 结 论	检测期间，污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 37 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	固化室处理设施出口 (吸附)	排气筒高度	17 米(客户提供)				
采样日期	2021 年 05 月 09 日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021 年 05 月 09 日	分析人员	徐召松、刘辉等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
		单位	GY-13-1	GY-13-2	GY-13-3		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	19294	19887	19692	19624	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	17514	18011	17846	17790	/	/
含氧量	%	20.6	20.6	20.6	20.6	/	/
烟气温度	℃	21.6	22.3	22.1	22.0	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	200	达标
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	300	达标
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640—2012)中表 2 限值要求及《京津冀及周边地区 2018—2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 38 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	干式过滤+活性炭				
采样位置	固化室处理设施进口 (吸附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月10日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月10~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-12-4	GY-12-5	GY-12-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	14721	14832	14452	14668	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	13071	13200	12847	13039	/	/
含氧量	%	20.8	20.8	20.8	20.8	/	/
烟气温度	℃	29.1	28.4	28.7	28.7	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.34	7.81	8.88	8.68	/	/
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.122	0.103	0.114	0.113	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 39 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	固化室处理设施出口 (吸附)	排气筒高度	17 米(客户提供)				
采样日期	2021 年 05 月 10 日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021 年 05 月 11~18 日	分析人员	徐召松、刘辉等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-13-4	GY-13-5	GY-13-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	19518	19787	19635	19647	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	17659	17948	17778	17795	/	/
烟气温度	℃	22.6	21.9	22.4	22.3	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.39	1.48	1.78	1.55	60	达标
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0245	0.0266	0.0316	0.0276	/	/
非甲烷总烃去除效率	%	79.9	74.2	72.3	75.6	≥70	达标
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)							
执 行 标 准	非甲烷总烃：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中表面涂装业要求；颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检 测 结 论	检测期间，污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 40 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	固化室处理设施出口 (吸附)	排气筒高度	17 米(客户提供)				
采样日期	2021 年 05 月 10 日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021 年 05 月 10 日	分析人员	徐召松、刘辉等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-13-4	GY-13-5	GY-13-6	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	19518	19787	19635	19647	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	17659	17948	17778	17795	/	/
含氧量	%	20.6	20.6	20.6	20.6	/	/
烟气温度	℃	22.6	21.9	22.4	22.3	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	200	达标
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	300	达标
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
(以下空白)							
执行标准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640—2012)中表 2 限值要求及《京津冀及周边地区 2018—2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 41 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	干式过滤+活性炭				
采样位置	排气筒检测进口 (脱附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月11日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月11~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-12-7	GY-12-8	GY-12-9	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	13071	13203	13502	13259	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	11329	11470	11714	11504	/	/
含氧量	%	20.7	20.7	20.7	20.7	/	/
烟气温度	℃	32.1	31.3	31.7	31.7	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.52	7.65	7.42	7.20	/	/
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0739	0.0877	0.0869	0.0828	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检测报告

超环检【验】(2021)第002A号

第 42 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	排气筒检测出口 (脱附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月11日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月12~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-13-7	GY-13-8	GY-13-9	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	17823	18705	19099	18542	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	16099	16784	17144	16676	/	/
烟气温度	℃	22.1	24.0	23.9	23.3	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.76	0.78	0.80	0.78	60	达标
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0122	0.0131	0.0137	0.013	/	/
非甲烷总烃去除效率	%	83.5	85.1	84.2	84.3	≥70	达标
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)							
执行标准	非甲烷总烃：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表1中表面涂装业要求；颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检测结论	检测期间，污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 43 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	排气筒检测出口 (脱附)	排气筒高度	17 米(客户提供)				
采样日期	2021 年 05 月 11 日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021 年 05 月 11 日	分析人员	徐召松、刘辉等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-13-7	GY-13-8	GY-13-9	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	17823	18705	19099	18542	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	16099	16784	17144	16676	/	/
含氧量	%	20.7	20.7	20.7	20.7	/	/
烟气温度	℃	22.1	24.0	23.9	23.3	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	200	达标
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	3	3	3	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	124	124	124	124	300	达标
实测氮氧化物排放速率	kg/h	0.0483	0.0504	0.0514	0.0500	/	/
(以下空白)							
执行标准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)中表 2 限值要求及《京津冀及周边地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中要求						
检测结论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 44 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	干式过滤+活性炭				
采样位置	排气筒检测进口 (脱附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月12日	采样人员	李天明、赵银波等				
分析日期	2021年05月12~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-12-10	GY-12-11	GY-12-12	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	13425	13330	13142	13299	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	11657	11537	11395	11530	/	/
含氧量	%	20.6	20.7	20.7	20.7	/	/
烟气温度	℃	31.5	32.4	31.8	31.9	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.39	6.52	7.24	6.38	/	/
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0628	0.0752	0.0825	0.0736	/	/
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
执行标准	/						
检测结论	/						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 45 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	排气筒检测出口 (脱附)	排气筒高度	17米(客户提供)				
采样日期	2021年05月12日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021年05月12~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
		单位	GY-13-10	GY-13-11	GY-13-12		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	18479	18898	18202	18526	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	16606	16952	16304	16621	/	/
烟气温度	℃	23.2	23.7	24.2	23.7	/	/
实测非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.11	1.28	0.98	1.12	60	达标
实测非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.0184	0.0217	0.0160	0.0186	/	/
非甲烷总烃去除效率	%	70.7	71.1	80.6	74.7	≥70	达标
实测颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	18	达标
实测颗粒物排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.51	达标
(以下空白)							
执 行 标 准	非甲烷总烃：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 中表面涂装业要求；颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中颗粒物(碳黑尘、染料尘)二级要求						
检 测 结 论	检测期间，污染物排放符合标准要求						

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 46 页 共 55 页

检测类别	有组织排放						
生产设备名称	固化室	处理设施	催化燃烧				
采样位置	排气筒检测出口 (脱附)	排气筒高度	17 米(客户提供)				
采样日期	2021 年 05 月 12 日	采样人员	徐召松、刘辉等				
分析日期	2021 年 05 月 12 日	分析人员	徐召松、刘辉等				
检测项	检测频次	检测结果				标准限值	达标情况
	单位	GY-13-10	GY-13-11	GY-13-12	平均值 (最大值)		
废气工况流量	m <sup>3</sup> /h	18479	18898	18202	18526	/	/
废气标干流量	m <sup>3</sup> /h	16606	16952	16304	16621	/	/
含氧量	%	20.7	20.7	20.6	20.7	/	/
烟气温度	℃	23.2	23.7	24.2	23.7	/	/
实测二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	/	/	/
折算二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/	/	200	达标
实测二氧化硫排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
实测氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4	3	4	4	/	/
折算氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	165	124	124	165	300	达标
实测氮氧化物排放速率	kg/h	0.0664	0.0509	0.0652	0.0665	/	/
(以下空白)							
执 行 标 准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB 13/1640-2012)中表 2 限值要求及《京津冀及周边地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中要求						
检 测 结 论	检测期间, 污染物排放符合标准要求						

注: 以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第002A号      第 47 页 共 55 页

检测类别	无组织排放		
检测项目	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯		
检测点位	1#上风向、2#下风向、3#下风向、4#下风向(详见检测点位示意图)		
采样日期	2021年05月15日	采样人员	徐召松、赵银波等
分析日期	2021年05月15~18日	分析人员	冯刚欣、张萌等

### 检测结果

检测项目	检测结果	检测点位				最大值	标准限值	达标情况
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向			
总悬浮颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )	1	0.076	0.112	0.246	0.302	0.302	1.0	达标
	2	0.094	0.112	0.112	0.227			
	3	0.094	0.246	0.208	0.151			
	4	0.095	0.206	0.170	0.170			
非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	1	0.43	0.67	0.56	0.55	0.67	2.0	达标
	2	0.49	0.62	0.52	0.61			
	3	0.43	0.53	0.52	0.52			
	4	0.46	0.52	0.53	0.67			
二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	1	ND	ND	ND	ND	/	0.2	达标
	2	ND	ND	ND	ND			
	3	ND	ND	ND	ND			
	4	ND	ND	ND	ND			
(以下空白)								

**执行标准**      总悬浮颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物无组织排放标准要求；非甲烷总烃和二甲苯：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表2中其他企业污染物限值要求

**检测结论**      检测期间，厂界无组织排放符合标准要求

**注：**以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检测报告

超环检【验】(2021)第002A号

第 48 页 共 55 页

检测类别	无组织排放							
检测项目	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯							
检测点位	1#上风向、2#下风向、3#下风向、4#下风向(详见检测点位示意图)							
采样日期	2021年05月16日				采样人员		徐召松、赵银波等	
分析日期	2021年05月17~18日				分析人员		冯刚欣、张萌等	
检测项目	检测结果	检测点位				最大值	标准限值	达标情况
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向			
总悬浮颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )	5	0.094	0.207	0.246	0.189	0.246	1.0	达标
	6	0.076	0.151	0.170	0.208			
	7	0.057	0.113	0.113	0.133			
	8	0.075	0.227	0.151	0.170			
非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )	5	0.35	0.53	0.55	0.60	0.60	2.0	达标
	6	0.37	0.51	0.54	0.51			
	7	0.35	0.47	0.52	0.56			
	8	0.38	0.50	0.51	0.50			
二甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	5	ND	ND	ND	ND	/	0.2	达标
	6	ND	ND	ND	ND			
	7	ND	ND	ND	ND			
	8	ND	ND	ND	ND			
(以下空白)								
执行标准	总悬浮颗粒物：《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物无组织排放标准要求；非甲烷总烃和二甲苯：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表2中其他企业污染物限值要求							
检测结论	检测期间，厂界无组织排放符合标准要求							

注：以上数据仅对本次检测结果负责；ND表示未检出。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检测报告

超环检【验】(2021)第002A号      第 49 页 共 55 页

检测类别		无组织排放				
检测项目		非甲烷总烃、二甲苯、甲苯				
检测点位		5#车间无组织(详见检测点位示意图)				
采样日期		2021年05月15日	采样人员	徐召松、赵银波等		
分析日期		2021年05月16日	分析人员	贾静、韩洋等		
检测项目	检测结果	检测点位		最大值	标准限值	达标情况
		5#车间无组织				
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.74		0.79	4.0	达标
	2	0.75				
	3	0.79				
	4	0.78				
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	1	ND		/	1.0	达标
	2	ND				
	3	ND				
	4	ND				
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	1	ND		/	1.2	达标
	2	ND				
	3	ND				
	4	ND				
(以下空白)						
执行标准		《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限值要求				
检测结论		检测期间, 厂界无组织排放符合标准要求				

注: 以上数据仅对本次检测结果负责; ND 表示未检出。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第002A号

第 50 页 共 55 页

检测类别		无组织排放				
检测项目		非甲烷总烃、二甲苯、甲苯				
检测点位		5#车间无组织(详见检测点位示意图)				
采样日期		2021年05月16日	采样人员		徐召松、赵银波等	
分析日期		2021年05月17日	分析人员		贾静、韩洋等	
检测项目	检测 结果	检测点位		最大值	标准限值	达标情况
		5#车间无组织				
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	5	0.69		0.69	4.0	达标
	6	0.63				
	7	0.68				
	8	0.68				
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	5	ND		/	1.0	达标
	6	ND				
	7	ND				
	8	ND				
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	5	ND		/	1.2	达标
	6	ND				
	7	ND				
	8	ND				
(以下空白)						
执行标准		《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限值要求				
检测结论		检测期间, 厂界无组织排放符合标准要求				

注: 以上数据仅对本次检测结果负责; ND表示未检出。



# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号      第 52 页 共 55 页

检测类别	废水		
采样地点	生活污水排放口		
采样日期	2021 年 05 月 16 日	采样人员	王晓锋、张宇豪等
分析日期	2020 年 05 月 17~22 日	分析人员	贾静、冯刚欣等

### 检测 结 果

检测项目	单位	检测结果					标准限值	达标情况
		SF-1-5	SF-1-6	SF-1-7	SF-1-8	平均值或范围值		
悬浮物	mg/L	9	12	9	13	10.8	400	达标
化学需氧量	mg/L	15	17	15	16	16	500	达标
五日生化需氧量	mg/L	1.3	1.2	1.5	1.4	1.4	300	达标
氨氮	mg/L	0.048	0.048	0.040	0.043	0.046	/	/
(以下空白)								
执行标准	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准要求及河北玉田经济开发区后湖产业园污水处理厂进水水质要求							
检测结论	检测期间，废水污染物含量符合标准要求							

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司 检测报告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 53 页 共 55 页

检测类别	噪声		
检测时间	2021 年 05 月 13 日	气象条件	昼间：多云 风速：2.4m/s 夜间：多云 风速：2.1m/s
检测点位	详见检测点位示意图		
<b>检测 结 果 (Leq)</b>		<b>单位：dB(A)</b>	
检测值 点位	昼间	夜间	主要声源
东厂界 1#	49	45	设备噪声
南厂界 2#	61	51	交通噪声
西厂界 3#	52	46	设备噪声
北厂界 4#	54	48	设备噪声
(以下空白)			
执行标准	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准要求		
检测结论	检测期间，厂界噪声排放符合标准要求		
检测人员	马树智、赵银波等		

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司

## 检 测 报 告

超环检【验】(2021)第 002A 号

第 54 页 共 55 页

检测类别	噪声		
检测时间	2021 年 05 月 14 日	气象条件	昼间：多云 风速：2.3m/s 夜间：多云 风速：2.2m/s
检测点位	详见检测点位示意图		
<b>检 测 结 果(Leq)</b>		<b>单位：dB(A)</b>	
检测值 点位	昼间	夜间	主要声源
东厂界 1#	50	45	设备噪声
南厂界 2#	60	50	交通噪声
西厂界 3#	51	46	设备噪声
北厂界 4#	53	47	设备噪声
(以下空白)			
执行标准	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准要求		
检测结论	检测期间，厂界噪声排放符合标准要求		
检测人员	马树智、赵银波等		

注：以上数据仅对本次检测结果负责。

# 河北超瑞环保科技有限公司 检测报告

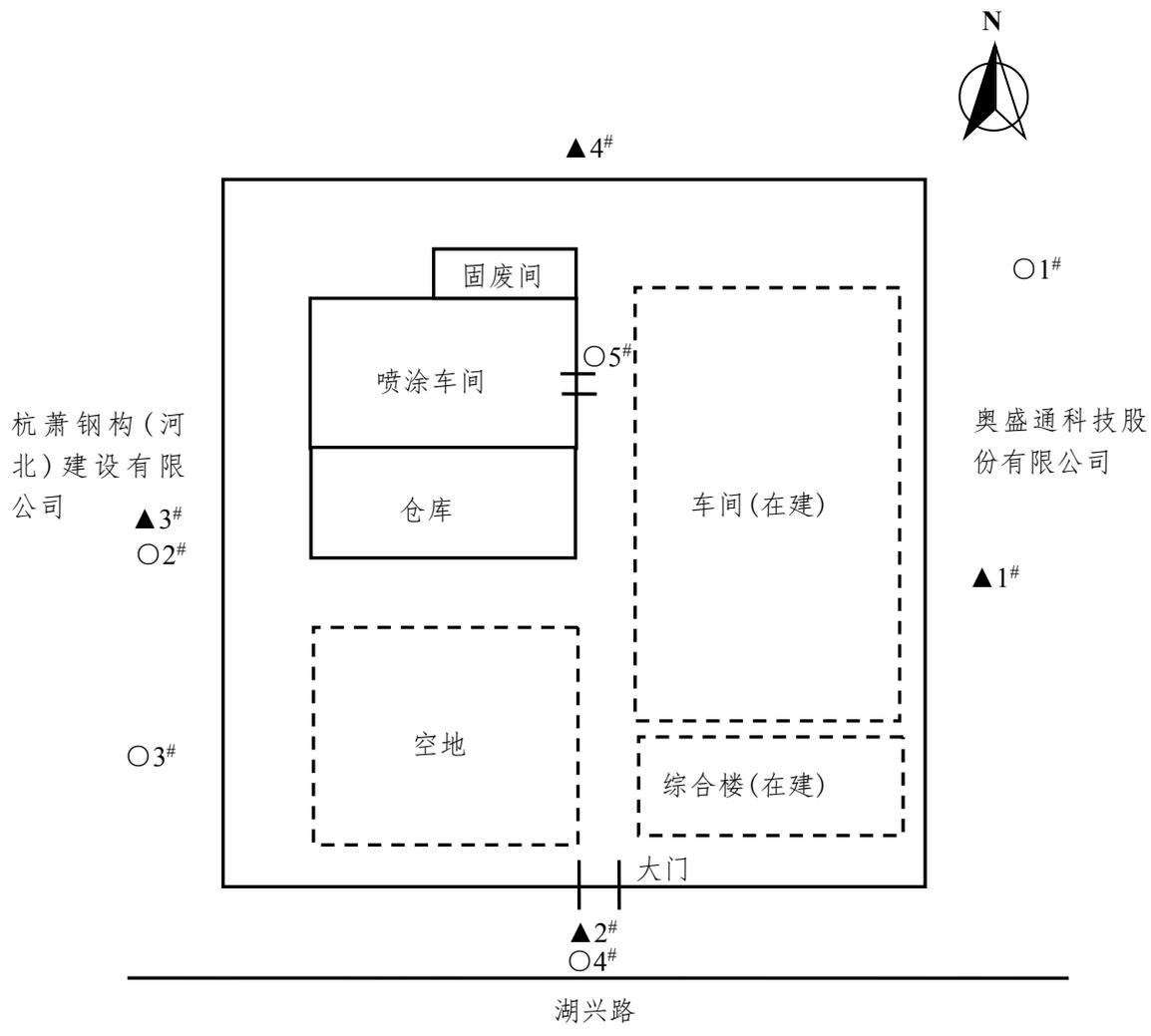
超环检【验】(2021)第 002A 号

第 55 页 共 55 页

## 附：检测布点图

检测期间风向：2021 年 05 月 15 日，东北风 ↙，风速：2.3m/s~2.5m/s

检测期间风向：2021 年 05 月 16 日，东北风 ↙，风速：2.1m/s~2.5m/s



图例：

- 无组织排放检测点位
- ▲ 噪声检测点位

此页无正文。

报告结束