



182412341074

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

项目名称 贵州创新环保塑料科技有限公司验收监测

委托单位 贵州创新环保塑料科技有限公司

监测类别 验收监测

报告日期 2021 年 8 月 16 日

贵州聚信博创检测技术有限公司



说 明

- 1、本报告无本公司检测专用章、 章和骑缝章无效。
- 2、本报告无编制、审核、批准（签发）签字无效。
- 3、本报告出具的数据涂改或是缺页无效，复印件需加盖检测专用章或公章，否则无效。
- 4、检测方只对来样或自采样品负责。
- 5、对本报告有异议的，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经本公司允许，本报告不得用于广告宣传或其他商业活动，违者必究。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

贵州聚信博创检测技术有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区陆航物流园 10
栋 5-2

公司网址：www.gzjxgroup.com

电 话：0851-84728696

电子邮箱：jxbc@gzjxgroup.com

邮 编：550023

项目名称：贵州创新环保塑料科技有限公司验收监测

委托单位：贵州创新环保塑料科技有限公司

项目编号：21061503

项目内容：☐地表水 ☒污（废）水 ☒噪声 ☐振动 ☐固废
☐环境空气 ☐地下水 ☐室内空气 ☐土壤 ☐底泥
☒废气 ☐其他_____.

采样人员：富开放、陈遠鑫

分析人员：李军霞、王铃、朱慧、吕方杰

报告编写：莫石

报告审核：邓有毅

审核日期：2021.8.16

报告签发：郭士强

签发日期：2021.8.16

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

一、任务来源

受贵州创新环保塑料科技有限公司委托，我公司承接了“贵州创新环保塑料科技有限公司验收监测”项目的检测工作，依据委托方提出的监测方案进行检测。

二、检测方案

表 1 检测点位、检测项目及频率

监测内容	监测点位	监测项目	监测频率
废水	WW1、污水处理设施出口	pH 值、悬浮物、色度、总硬度、溶解性总固体、五日生化需氧量、硫酸盐、粪大肠菌群	检测 2 天， 每天 3 次
有组织废气	OG1、原塑料生产线废气排气筒	氯化氢	监测 2 天， 每天 3 次
餐饮油烟	LB1、油烟净化器出口	油烟	监测 2 天， 每天 5 次
无组织废气	UG1、厂界下风向 1	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度*	监测 2 天， 每天 3 次
	UG2、厂界下风向 2		
	UG3、厂界下风向 3		
	UG4、厂界上风向		
噪声	IN1、厂界西侧外 1m 处	厂界昼间噪声、厂界夜间噪声	监测 2 天，每 天昼夜各 1 次
	IN2、厂界南侧外 1m 处		
	IN3、厂界北侧外 1m 处		
	IN4、厂界东侧外 1m 处		

注：“*”表示分包给有资质的单位检测。臭气浓度分包给贵州云上至合环境检测有限公司，分包报告编号 [YSZH 检字 [2021] 第 JC21080702 号]

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

三、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	检测标准（方法）	使用仪器	方法检出限
			仪器名称及编号	
废水	pH	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版 3.1.6（二）	pH 测试笔 JXBC-XC-134	——
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 JXBC-SN-13	4mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB 11903-1989	具塞比色管	——
	总硬度	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版 3.4.25（三）	滴定管	5mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法 HJ 505-2009	溶解氧仪 JXBC-SN-08	0.5mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	电子天平 JXBC-SN-13	——
	硫酸盐	水质硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法 HJ T342-2007	可见分光光度计 JXBC-SN-25	2mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 JXBC-SN-55 JXBC-SN-56	20MPN/L
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	分析天平 JXBC-SN-13	0.001mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 JXBC-SN-25	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2003 版	可见分光光度计 JXBC-SN-25	0.001mg/m ³
	臭气浓度*	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	——	——
有组织废气	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	滴定管	2mg/m ³
噪声	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 JXBC-XC-14	——
餐饮油烟	油烟	饮食业油烟排放标准（试行）GB 18483-2001	红外测油仪 JXBC-SN-31	—

注：“*”表示分包给有资质的单位检测。

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

四、质量保证

1、按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

2、样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。

3、监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员持证上岗。

4、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效。

五、检测结果

1、废水检测结果

表 3 检测结果

检测项目	检测点位/采样日期/检测结果						标准 限值	达标 情况
	WW1、污水处理设施出口							
	2021.8.6			2021.8.7				
	第一 频次	第二 频次	第三 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次		
pH（无量纲）	7.78	7.81	7.73	7.58	7.64	7.59	6.5-9	达标
SS（mg/L）	9	7	10	6	8	8	30	达标
BOD ₅ （mg/L）	3.3	3.3	3.5	3.4	3.2	3.3	30	达标
色度（倍）	2	2	2	2	2	2	30	达标
总硬度（mg/L）	108	114	111	100	104	112	450	达标
溶解性总固体 （mg/L）	197	211	226	202	192	217	1000	达标
粪大肠菌群 （MPN/L）	3.3×10 ²	2.7×10 ²	3.1×10 ²	3.2×10 ²	2.8×10 ²	2.9×10 ²	2000	达标
硫酸盐（mg/L）	14	17	12	18	16	13	250	达标
注：1、采样方式：瞬时采样； 2、执行《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表 1 中的洗涤用水标准限值。								

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

2、无组织废气检测结果

表 4 无组织废气检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果						标准 限值	达标 情况
		2021.8.6			2021.8.7				
		第一 频次	第二 频次	第三 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次		
UG1、 厂界 下风 向 1	氨（mg/m³）	0.11	0.10	0.09	0.13	0.14	0.15	1.00	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.010	0.05	达标
	颗粒物（mg/m³）	0.227	0.209	0.252	0.227	0.292	0.357	1.0	达标
	臭气浓度* （无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
UG2、 厂界 下风 向 2	氨（mg/m³）	0.11	0.12	0.10	0.12	0.12	0.10	1.00	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.015	0.018	0.017	0.016	0.013	0.015	0.05	达标
	颗粒物（mg/m³）	0.248	0.250	0.231	0.227	0.188	0.315	1.0	达标
	臭气浓度* （无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
UG3、 厂界 下风 向 3	氨（mg/m³）	0.17	0.21	0.22	0.19	0.20	0.22	1.00	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.011	0.013	0.011	0.011	0.009	0.010	0.05	达标
	颗粒物（mg/m³）	0.290	0.313	0.210	0.289	0.167	0.231	1.0	达标
	臭气浓度* （无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
UG4、 厂界 上风 向	氨（mg/m³）	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.06	1.00	达标
	硫化氢（mg/m³）	0.005	0.007	0.005	0.006	0.005	0.007	0.05	达标
	颗粒物（mg/m³）	0.103	0.083	0.126	0.083	0.125	0.105	1.0	达标
	臭气浓度* （无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标

注：1、“*”表示分包给有资质的单位检测；

2、氨、硫化氢执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）二级标准限值；颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）标准限值。

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

表 5 气象要素记录表

日期	频次	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向
2021.8.6	第一频次	89.8	46	27.2	1.9	东南风
	第二频次	89.7	46	29.6	1.8	东南风
	第三频次	89.6	44	31.4	1.8	东南风
2021.8.7	第一频次	89.7	44	26.8	2.0	东南风
	第二频次	89.6	43	28.9	1.9	东南风
	第三频次	89.5	42	31.2	1.8	东南风
以下空白						

3、有组织废气检测结果

表 6 有组织废气检测结果

检测点位及 采样日期 检测项目		OG1、原塑料生产线废气排气筒						标准 限值	达标 情况
		2021.8.6			2021.8.7				
		第一 频次	第二 频次	第三 频次	第一 频次	第二 频次	第三 频次		
含湿量（%）		3.3	3.4	3.5	3.4	3.3	3.4	—	—
烟温（℃）		29	28	30	28	29	28	—	—
流速（m/s）		18.1	18.6	18.9	19.2	19.5	19.8	—	—
标干流量（m³/h）		3427	3446	3512	3692	3759	3783	—	—
氯化 氢	实测浓度 （mg/m³）	2.1	2.9	2.9	2.1	3.1	2.6	100	达标
	排放速率 （kg/h）	7.20×10 ⁻³	9.99×10 ⁻³	1.02×10 ⁻²	7.75×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²	9.84×10 ⁻³	0.26	达标
烟道截面积（m²）		0.0707							
排气筒高度（m）		15							
注：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放标准限值。									

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

4、油烟检测结果

表 7 油烟检测结果

检测项目	日期	频次	LB1、油烟净化器出口					标准限值	达标情况
			检测结果						
			标况体积 (L)	标干烟气流量 (m³/h)	油烟排放浓度 (mg/m³)	油烟基准浓度 (mg/m³)	油烟平均基准排放浓度 (mg/m³)		
油烟	2021.8.6	第一次	219.1	1186	0.143	0.098	0.104	2.0	达标
		第二次	215.1	1165	0.192	0.128			
		第三次	210.4	1139	0.197	0.129			
		第四次	214.9	1164	0.092	0.062			
		第五次	222.4	1205	0.180	0.125			
	2021.8.7	第一次	226.9	1229	0.231	0.163	0.132	2.0	达标
		第二次	222.4	1204	0.210	0.146			
		第三次	218.1	1181	0.167	0.113			
		第四次	214.2	1160	0.143	0.095			
		第五次	221.7	1201	0.206	0.142			
排气罩灶面投影面积 (m²)			0.9600		采样期间工作基准灶头数(n)	0.87			
注：执行《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）（试行）表 2 标准限值。									

贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

5、噪声检测结果

表 8 噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测时间		检测结果 L _{eq} [dB(A)]	主要声源	标准 限值	达标 情况
IN1、厂界西侧 外 1m 处	2021.8.6	11:16	昼间	57.5	工业噪声	60	达标
		22:17	夜间	47.0	工业噪声	50	达标
	2021.8.7	10:32	昼间	57.4	工业噪声	60	达标
		22:06	夜间	44.7	工业噪声	50	达标
IN2、厂界南侧 外 1m 处	2021.8.6	11:32	昼间	56.7	工业噪声	60	达标
		22:34	夜间	46.6	工业噪声	50	达标
	2021.8.7	10:47	昼间	56.0	工业噪声	60	达标
		22:22	夜间	46.5	工业噪声	50	达标
IN3、厂界北侧 外 1m 处	2021.8.6	11:47	昼间	56.3	工业噪声	60	达标
		22:48	夜间	45.2	工业噪声	50	达标
	2021.8.7	11:03	昼间	55.6	工业噪声	60	达标
		22:36	夜间	46.5	工业噪声	50	达标
IN4、厂界东侧 外 1m 处	2021.8.6	12:03	昼间	56.2	工业噪声	60	达标
		23:03	夜间	44.1	工业噪声	50	达标
	2021.8.7	11:18	昼间	57.9	工业噪声	60	达标
		22:51	夜间	44.8	工业噪声	50	达标

注：1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

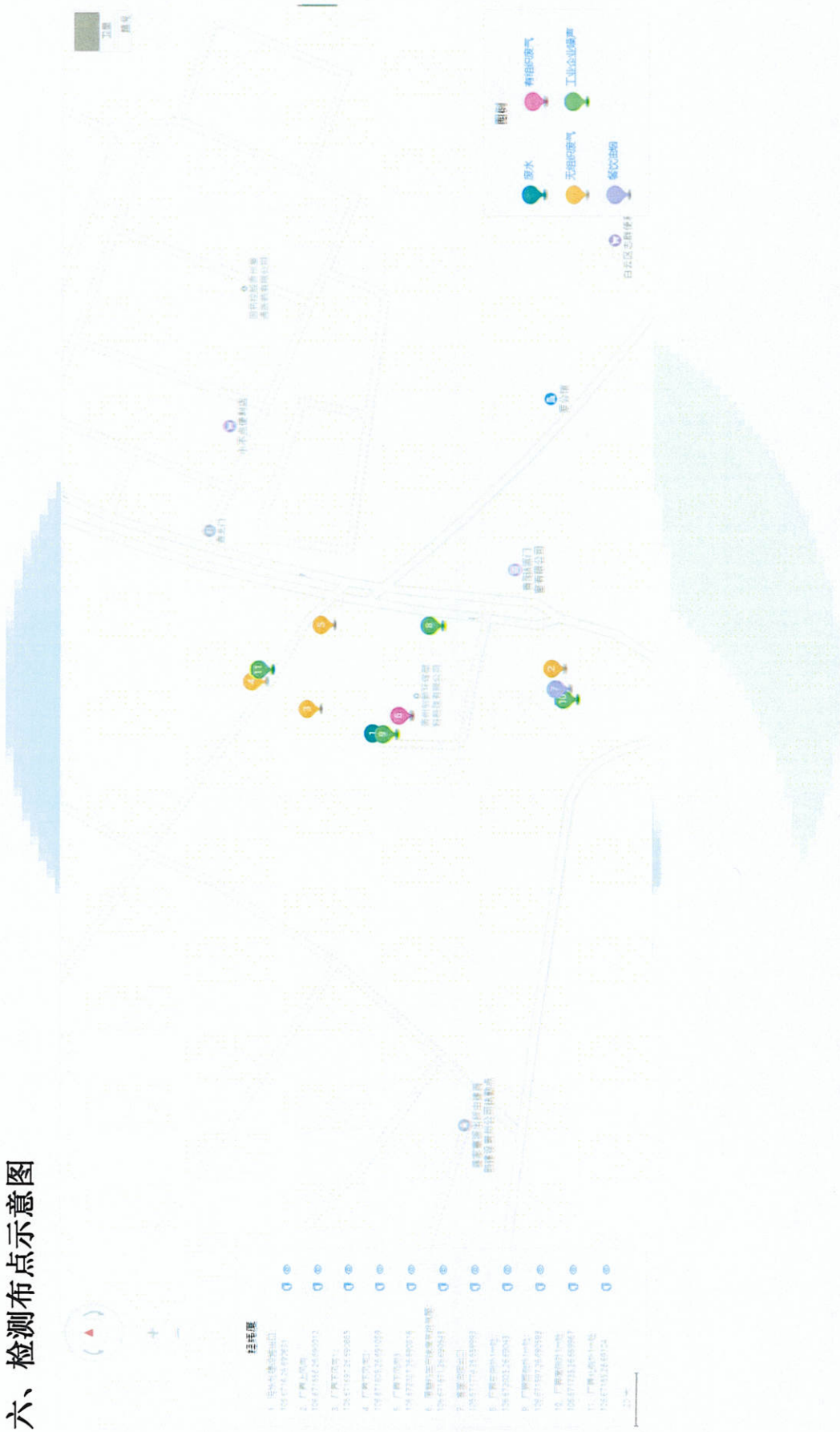
2、2021 年 8 月 6 日风速为 1.9m/s；2021 年 8 月 7 日风速为 2.0m/s；

3、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准限值。

贵州聚信博创检测技术有限公司
检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

六、检测布点示意图



贵州聚信博创检测技术有限公司

检测报告

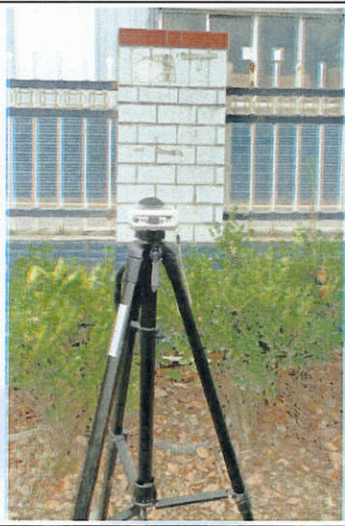
聚信检字 [2021] 第 21061503 号

七、现场照片

		
WW1、污水处理设施出口	OG1、原塑料生产线废气排气筒	LB1、油烟净化器出口
		
UG1、厂界下风向 1	UG2、厂界下风向 2	UG3、厂界下风向 3
		
UG4、厂界上风向	IN1、厂界西侧外 1m 处	IN2、厂界南侧外 1m 处

贵州聚信博创检测技术有限公司
检测报告

聚信检字 [2021] 第 21061503 号

	
IN3、厂界北侧外 1m 处	IN4、厂界东侧外 1m 处

报告结束