



170712050023

编号： CCYB-20210317-008

检测报告

项目名称： 嘉利达（辽源）明胶有限公司排污许可证自行监测项目

委托单位： 吉林聚实环保技术有限公司

检测类别： 委托检测

样品类别： 废气、噪声、废水、污泥



吉林省赢帮环境检测有限公司

地址：长春市高新开发区锦湖大路1357E号 邮政编码：130022

电话：0431-87027029 传真：0431-87027029



七
十

说 明

1. 本检测报告仅对本委托项目负责。
2. 检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
4. 本检测报告如有涂改、增减无效，未加盖计量认证章、公章和骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
5. 本检测报告仅对该批样品检测结果负责，委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
6. 未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 委托单位对样品的代表性和真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
8. 当本公司不负责抽样（如样品是客户提供）时，本检测报告结果仅适用于客户提供的样品。
9. 本报告分为正副本，正本交客户，副本存档。
10. 本报告不作为仲裁、诉讼、产品鉴定等依据。
11. 本检测报告仅对产品标识标签的完整性、规范性进行核查，不对产品的实物与标识标签内容的真实性进行检验检测。

一、检测基本情况

委托单位: 吉林聚实环保技术有限公司
项目名称: 嘉利达(辽源)明胶有限公司排污许可证自行监测项目
项目地理位置: 辽源市
检测项目: 废水: pH、SS、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、动植物油类、硫化物、磷酸盐; 有组织废气: 颗粒物、汞及其化合物、烟气黑度、氯化氢、NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度、烟尘、SO ₂ 、NO _x ; 无组织废气: 颗粒物、NH ₃ 、H ₂ S、臭气浓度; 污泥: 有机物含量、含水率、pH、镉、汞、铅、总铬、砷、总氮、总磷、钾; 噪声: 等效 A 声级。
采样日期: 2021 年 03 月 10 日
检测日期: 2021 年 03 月 10 日--2021 年 03 月 16 日
采样人员: 陈添淇、田铎

二、气象条件

监测时间	天气状况	气温(°C)	气压(kPa)	相对湿度(%)	风速(m/s)	风向
2021.03.10	多云	11	100.2	41	1.3	西南风

三、采样规范

项目	采样规范
废水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
废气	《固定污染源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007
废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004

四、检测依据方法及检出限

项目	检测方法	检出限	单位
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	--	dB(A)
SO ₂	固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	mg/m ³
NO _x	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3	mg/m ³
烟尘	锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991	--	mg/m ³
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	--	无量纲
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L

BOD ₅	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L
NH ₃ -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	--	mg/L
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m ³
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 GB16157-1996	--	mg/m ³
汞及其化合物	冷原子吸收分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第五篇 第三章 七(一)	0.01	mg/m ³
烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图 法 HJ/T 398-2007	--	级
NH ₃	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m ³
H ₂ S	亚甲基蓝分光光度法(B)《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 第三篇 第一章 十一(二)	0.001	mg/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	10	无量纲
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	mg/m ³
磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013	0.007	mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	mg/L
含水率	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	--	%
pH	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	--	无量纲
镉	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	0.05	mg/L
汞	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	0.005	μg/L
铅	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	0.2	mg/L
铬	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	0.02	mg/L
砷	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	0.04	μg/L
总氮	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	0.04	mg/L
总磷	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	0.020	mg/L
钾	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	0.05	mg/L
有机物含量	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	--	%

五、检测仪器

检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
噪声	声级计	AWA5636	S-SJJ-01
烟尘	电子天平	PT-104/55S	S-TP-02
SO ₂ 、NO _x	自动烟尘测试仪	GH-60E	S-YCY-01
SS、颗粒物、含水率、有机物含量	电子天平	PTY-124/223	S-TP-01
pH	pH计	PHS-3C	S-PH-01
BOD ₅	溶解氧测定仪	JPBJ-608	S-DO-01
COD	COD自动消解回流仪	YHCOD-100	S-COD-01
NH ₃ -N、硫化物、NH ₃ 、H ₂ S、总氮、总磷	紫外可见分光光度计	UV-5100型	S-ZWGD-02
动植物油类	红外测油仪	OIL-460	S-HW-02
汞及其化合物	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	S-LYZXS-001
氯化氢、磷酸盐	离子色谱仪	YC3000	S-LZSP-01
烟气黑度	林格曼烟气黑度图	--	S-LGMHDT-01
pH	pH计	PHS-3C	S-PH-01
铬、镉、铅、钾	原子吸收分光光度计	AA-7003F	S-YZXS-01
汞、砷	原子荧光光度计	AFS-230E	S-YZYG-01

六、检测结果

表 1 废水监测数据结果

单位: mg/L (pH无量纲)

监测时间	监测点位	pH	BOD ₅	COD	NH ₃ -N	
2021.03.10	1#污水总排口	第一次	7.38	19.6	53	4.80
		第二次	7.20	18.1	51	4.92
		第三次	7.26	18.5	57	5.03

续表 1 废水监测数据结果

单位: mg/L (pH无量纲)

监测时间	监测点位	SS	动植物油类	硫化物	磷酸盐
2021.03.10	1#污水总排口	第一次	61	0.005L	0.007L
		第二次	59	0.005L	0.007L
		第三次	63	0.005L	0.007L

表 2 噪声检测结果

监测日期	监测点位	检测结果 dB(A)	
		昼间	夜间
2021.03.10	1#厂界东侧	52	41
	2#厂界南侧	52	43
	3#厂界西侧	50	41
	4#厂界北侧	53	42

表 3 有组织废气检测结果

监测日期	监测点位频次及项目			检测结果 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	O ₂ (%)
2021.03.10	1#锅炉烟筒	第一次	SO ₂	3L	--	4.2
			NO _x	67	70	
			烟尘	6.15	6	
		第二次	SO ₂	3L	--	4.3
			NO _x	69	72	
			烟尘	6.89	7.22	
		第三次	SO ₂	3L	--	4.1
			NO _x	69	71	
			烟尘	6.35	6.58	

说明: 基准氧含量 3.5%; 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

续表 3 有组织废气检测结果

监测点位	监测日期及项目		检测结果 (级)
1#锅炉烟筒	2021.03.10	烟气黑度	<1 级
			<1 级
			<1 级

续表 3 有组织废气检测结果

监测日期	监测点位频次及项目			检测结果 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	O ₂ (%)
2021.03.10	7#热风炉排气筒	第一次	SO ₂	158	179	10.4
			NO _x	151	171	
			烟尘	23.18	26.24	
		第二次	SO ₂	155	171	10.1
			NO _x	142	156	
			烟尘	25.65	28.24	
		第三次	SO ₂	159	178	10.3
			NO _x	158	177	
			烟尘	21.50	24.11	

说明: 基准氧含量 9%

续表 3 有组织废气检测结果

监测日期	监测点位		监测项目	检测结果
2021.03.10	7#热风炉排气筒	第一次	烟气黑度 (级)	<1 级
			汞及其化合物 (mg/m ³)	0.01L
		第二次	烟气黑度 (级)	<1
			汞及其化合物 (mg/m ³)	0.01L
		第三次	烟气黑度 (级)	<1 级
			汞及其化合物 (mg/m ³)	0.01L

说明: 检测结果低于检出限, 报检出限加 L

续表 3 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测时间	监测点位及频次		监测项目	
			颗粒物	
2021.03.10	2#粉胶排气筒	第一次	13.5	
		第二次	13.1	
		第三次	14.9	
	3#粉碎排气筒	第一次	13.2	
		第二次	12.9	
		第三次	14.0	

续表 3 有组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测时间	监测点位及频次		监测项目	
			氯化氢	
2021.03.10	4#盐酸储罐排气筒	第一次	1.09	
		第二次	1.17	
		第三次	1.43	
	6#浸酸排气筒	第一次	1.23	
		第二次	1.28	
		第三次	1.17	

续表 3 有组织废气检测结果

单位: mg/m³ (臭气浓度 无量纲)

监测时间	监测点位及频次		监测项目	
			NH ₃	臭气浓度
2021.03.10	5#浸灰排气筒	第一次	0.13	12
		第二次	0.12	14
		第三次	0.18	13

续表 3 有组织废气检测结果

监测点位	监测日期		检测结果 (mg/m ³) (臭气浓度: 无量纲)		
			NH ₃	H ₂ S	臭气浓度
8#污水站排气筒	2021.03.10	第一次	0.12	0.070	11
		第二次	0.20	0.056	13
		第三次	0.13	0.054	12

表 4 污泥检测结果

监测项目	检测结果		单位
	2021.03.10		
	物化污泥	生化污泥	
含水率	43.2	25.7	%
pH	8.65	7.67	无量纲
镉	0.876	0.05L	mg/kg
汞	0.105	0.112	mg/kg
铅	18.7	4.32	mg/kg
铬	19.9	14.7	mg/kg
砷	8.24	4.69	mg/kg
总氮	3.55	3.15	mg/kg
总磷	60.1	28.7	mg/kg
钾	0.004	0.003	mg/kg
有机物含量	39.6	18.8	%

表 5 无组织废气检测结果

单位: mg/m³

监测时间	监测点位及频次	检测项目
		颗粒物
2021.03.10	1#储煤上风向 MF0110	0.105
	2#储煤下风向 MF0110	0.356
	3#储煤下风向 MF0110	0.316
	4#储煤下风向 MF0110	0.351

表 6 无组织废气检测结果

单位: 无量纲

监测时间	监测点位及频次	检测项目
		臭气浓度
2021.03.10	1#提胶 MF0076	<10
	2#提胶 MF0075	<10
	3#提胶 MF0073	<10
	4#提胶 MF0074	<10
	5#提胶 MF0072	<10
	6#提胶 MF0071	<10

表 7 无组织废气检测结果

单位: mg/m³ (臭气浓度: 无量纲)

监测时间	监测点位及频次	检测项目		
		NH ₃	H ₂ S	臭气浓度
2021.03.10	1#污水处理站上风向 MF0122	0.02	0.004	<10
	2#污水处理站下风向 MF0122	0.05	0.007	<10
	3#污水处理站下风向 MF0122	0.07	0.006	<10
	4#污水处理站下风向 MF0122	0.08	0.008	<10

表 8 无组织废气检测结果

单位: mg/m³ (臭气浓度: 无量纲)

监测时间	监测点位及频次	检测项目		
		NH ₃	H ₂ S	臭气浓度
2021.03.10	1#污水处理站上风向 MF0123	0.03	0.002	<10
	2#污水处理站下风向 MF0123	0.08	0.005	<10
	3#污水处理站下风向 MF0123	0.07	0.009	<10
	4#污水处理站下风向 MF0123	0.05	0.007	<10

(以下空白)



编制: 杨金红

审核: 曲冬瑞

签发: 张 毅

日期: 2021.03.17

日期: 2021.03.17

日期: 2021.03.17