



181512342163

副本



报告编号: LYJCHJ21061702C



检测报告

项目名称: 临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物
转化系统(沼气利用工程)项目

委托单位: 临沂太合食品有限公司

检测类别: 验收检测

报告日期: 2021年06月17日



山东蓝一检测技术有限公司

SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD.

检验检测专用章

3713011019253



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第1页/共31页

样品名称	临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目	检测类别	验收检测
委托单位	临沂太合食品有限公司	委托单位地址	罗西街道金山路北段路西
委托联系人	李因华	联系电话	18265969522
<input checked="" type="checkbox"/> 采样人员 <input type="checkbox"/> 送样人员	徐得发、孙波	<input checked="" type="checkbox"/> 采样地址 <input type="checkbox"/> 接样地址	临沂太合食品有限公司
<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 接样日期	2021-06-08~2021-06-10	<input checked="" type="checkbox"/> 采样频次 <input type="checkbox"/> 接样频次	有组织废气: 4个点位, 3次/天, 检测2天; 无组织废气: 4个点位, 3次/天, 检测2天; 废水: 2个点位, 4次/天, 检测2天; 地下水: 2个点位, 1次/天, 检测1天; 噪声: 4个点位, 昼间1次, 检测2天。
样品数量	超低采样头16个, 多孔玻板吸收瓶92个, 玻璃纤维滤膜24个, 气泡吸收瓶50个, 臭气袋24个, 无动力瞬时采样器32个, 棕色硬质玻璃瓶70个, 聚乙烯瓶28个, 溶解氧瓶16个, 灭菌玻璃瓶18个, 硬质玻璃瓶2个	样品状态	密封完好
检测日期	2021-06-08~2021-06-15	检测环境	室温
制定依据	《锅炉大气污染物排放标准》(DB 37/2374-2018) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992) 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)		
检测结论	不作结论。		
备注	/		





检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第2页/共31页

编制: 闫家花

审核: 黄春营

批准: 邢伯蕾

签名: 闫家花

签名: 黄春营

签名: 邢伯蕾

日期: 2021-06-17

日期: 2021-06-17

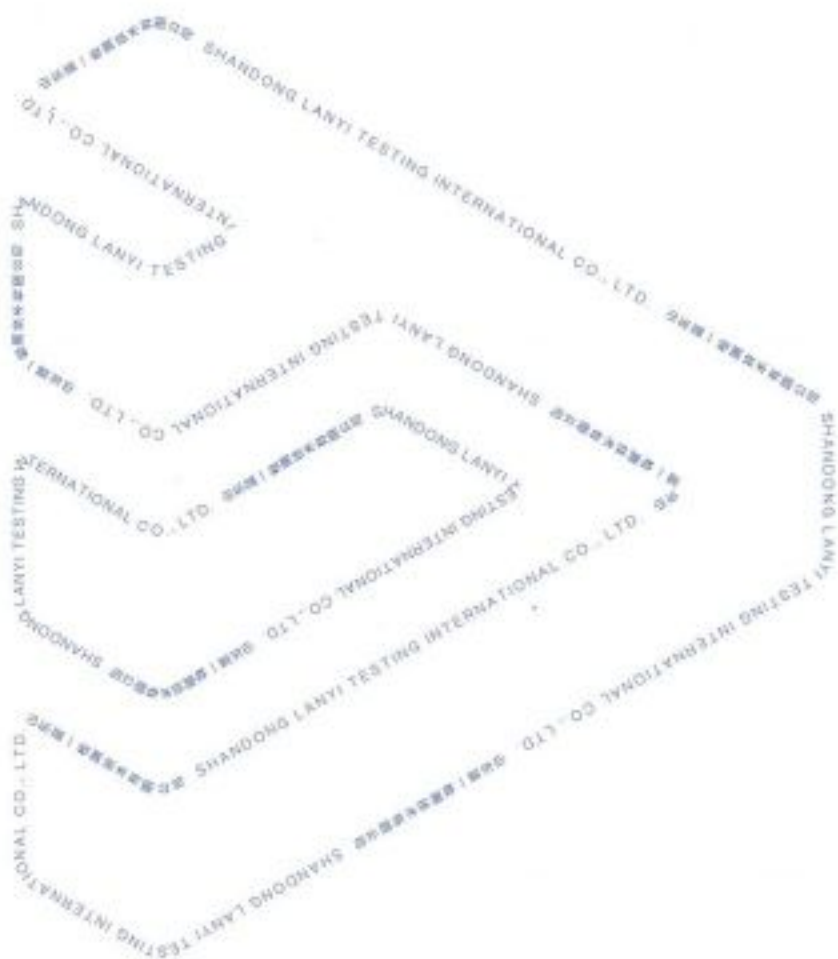
日期: 2021-06-17

山东蓝一检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

2713010619253



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第3页/共31页

一、检测方案

1.1 废气

1.1.1 有组织废气

有组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-1。

表 1-1 有组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

类别	点位名称	检测项目	采样频次
有组织废气	天然气蒸汽锅炉燃烧废气出口	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、林格曼黑度	3次/天, 检测2天
	沼气蒸汽锅炉燃烧废气出口		
	屠宰车间挂鸡台、屠宰区及固废暂存处废气进、出口	氨、硫化氢、臭气浓度	
	污水处理站恶臭废气进、出口		

1.1.2 无组织废气

无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-2 及图 1-1。

表 1-2 无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

类别	点位编号	点位名称	检测项目	采样频次
无组织废气	1#	厂界上风向 1#参照点	颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨	臭气浓度: 4次/天, 检测2天; 其他参数: 3次/天, 检测2天
	2#	厂界下风向 2#监控点		
	3#	厂界下风向 3#监控点		
	4#	厂界下风向 4#监控点		

1.2 水和废水

1.2.1 废水

废水检测点位信息、检测项目、检测频次见表 1-3。

表 1-3 废水检测点位信息、检测项目、检测频次一览表

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
1#	厂区污水处理站进口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、色度、总氮、总磷、动植物油、粪大肠菌群、总余氯、全盐量	4次/天, 检测2天
2#	厂区污水处理站出口		



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第4页/共31页

1.2.1 地下水

地下水检测点位信息、检测项目、检测频次见表 1-4。

表 1-4 地下水检测点位信息、检测项目、检测频次一览表

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
1#	厂区	总硬度、耗氧量、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、挥发酚性类、硝酸盐、铬(六价)、氟化物、硫化物、亚硝酸盐、氨氮、菌落总数、总大肠菌群	1次/天, 检测 1天
2#	润沟崖社区 (下游)		

1.3 噪声

噪声检测点位信息、检测项目、检测频次见表 1-5 及图 1-1。

表 1-5 噪声检测点位信息、检测项目及检测频次

点位编号	点位名称	检测项目	检测频次
1#	东厂界外 1m	等效连续 A 声级 L_{eq}	昼间 1 次, 连续检测 2 天。
2#	南厂界外 1m		
3#	西厂界外 1m		
4#	北厂界外 1m		

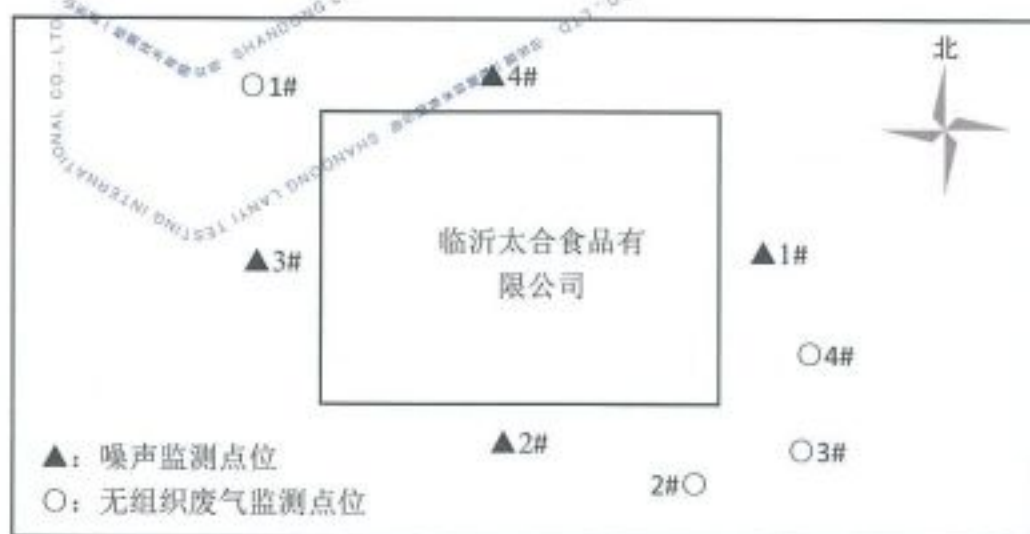


图 1-1 厂界噪声、无组织废气检测布点示意图



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第5页/共31页

二、检测方法

2.1 废气检测分析方法

优先采用了国标、行标检测分析方法,检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。废气检测分析方法、依据、检出限及仪器信息见表 2-1。

表 2-1 废气检测分析方法一览表

检测项目	检测方法及依据	检出限	检测仪器及编号
颗粒物 (有组织)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	1.0 mg/m ³	CPA225D 十万分之一电子 天平 LYJC087
SO ₂ (有组织)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 (HJ 1131-2020)	2 mg/m ³	ZR-3211 型 便携式紫外烟气 综合分析仪 LYJC325
NO _x (有组织)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 (HJ 1132-2020)	2 mg/m ³	
氨 (有组织)	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	0.25 mg/m ³	722N 可见分光光度计 LYJC048
硫化氢 (有组织)	空气和废气监测分析方法 第三篇 第十一章 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (《空气和废气监测分析方法》第四版增补版)	0.005 mg/m ³	722N 可见分光光度计 LYJC048
臭气浓度 (有组织)	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)	WDM-60 无油空气压缩机 LYJC053
颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995 及修改单)	0.001 mg/m ³	CPA225D 十万分之一电子 天平 LYJC087
氨 (无组织)	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	722N 可见分光光度计 LYJC048
硫化氢 (无组织)	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (《空气和废气监测分析方法》第四版增补版)	0.001 mg/m ³	722N 可见分光光度计 LYJC048
臭气浓度 (无组织)	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)	WDM-60 无油空气压缩机 LYJC053



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第6页/共31页

检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号
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)	/	JCP-HB 林格曼黑度图 LYJC138

2.2 水和废水检测分析方法

2.2.1 废水检测分析方法

优先采用了国标、行标检测分析方法,检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。废水检测分析方法、依据、检出限及仪器信息见表 2-2。

表 2-2 废水检测分析方法一览表

检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号
COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4 mg/L	酸式滴定管 LYJC1151-03
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025 mg/L	722S 可见分光光度计 LYJC047
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 (GB/T 11903-1989)	/	/
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	0.04 mg/L	722N 可见分光光度计 LYJC048
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05 mg/L	TU-1810DSPC 紫 外可见分光光度计 LYJC082
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	4 mg/L	ME204E/02 万分之一电子天平 LYJC085
动植物油	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	OL580 红外测油 仪 LYJC060
BOD ₅	水质 五日化学需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5 mg/L	SX716 溶解氧测定 仪 LYJC064 BJPX-150 生化培 养箱 LYJC102



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第7页/共31页

检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ 347.2-2018)	20 MPN/L	BK-B11-150 电热恒温培养箱 LYJC100
总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 (HJ 586-2010)	0.03 mg/L	PC-II 袖珍式比色计 LYJC254
全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 (HJ/T 51-1999)	2 mg/L	ME204E/02 万分之一电子天平 LYJC085

2.2.2 地下水检测分析方法

优先采用了国标、行标检测分析方法,检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内。地下水检测分析方法、依据、检出限及仪器信息见表 2-3。

表 2-3 地下水检测分析方法一览表

检测项目	检测方法依据	检出限	检测仪器及编号
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2006)	1.0 mg/L	碱式滴定管 LYJC1151-08
耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006)	0.05 mg/L	棕色酸式滴定管 LYJC1151-01
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 8.1 称量法 (GB/T 5750.4-2006)	4 mg/L	ME204E/02 万分之一电子天平 LYJC086
挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发性酚类的测定 4-氨基萘比林分光光度法 (HJ 503-2009)	0.0003 mg/L	722S 可见分光光度计 LYJC047
铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	0.004 mg/L	V-1200 可见分光光度计 LYJC049
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	722N 可见分光光度计 LYJC048



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

LYJCHJ21061702C



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 8 页/共 31 页

检测项目	检测方法及依据	检出限	检测仪器及编号
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.006 mg/L	ICS2000 离子色谱仪 LYJC116
氯化物		0.007 mg/L	
硝酸盐		0.016 mg/L	
硫酸盐		0.018 mg/L	
亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法 (GB/T 5750.5-2006)	0.001 mg/L	V-1200 可见分光光度计 LYJC049
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025 mg/L	722S 可见分光光度计 LYJC047
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006)	2 MPN/100mL	WPL-125BE 电热恒温培养箱 LYJC140
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 菌落总数 平板计数法 (GB/T 5750.12-2006)	/	WPL-125BE 电热恒温培养箱 LYJC140

2.4 噪声检测分析方法

优先采用了国标检测分析方法, 检测仪器经计量部门检定并在有效使用期内, 检测分析方法及仪器见表2-5。

表 2-5 噪声监测、分析方法及仪器

项目名称	标准名称及代号	检出限	仪器编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	/	AWA6228+ 多功能声级计 LYJC075
本页以下空白。			



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

LAN YI TESTING

检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第9页/共31页



三、检测结果

3.1 有组织废气检测结果

表 3-1 天然气蒸汽锅炉燃烧废气出口检测结果一览表

检测点位	采样时间		实测浓度 (mg/m ³)			折算浓度 (mg/m ³)			烟气流量 Nm ³ /h	排放速率 (kg/h)			工况		
			SO ₂	NO _x	颗粒物	SO ₂	NO _x	颗粒物		SO ₂	NO _x	颗粒物	含氧量 (%)	烟温 (°C)	排气筒参数
出口	2021-06-08	1	<2	86	<1.0	/	92	/	2112	<4.22×10 ⁻³	0.182	<2.11×10 ⁻³	4.7	116	Φ=0.35 m H=15 m
		2	<2	80	<1.0	/	81	/	2095	<4.19×10 ⁻³	0.168	<2.10×10 ⁻³	3.8	115	
		3	<2	80	<1.0	/	80	/	2137	<4.27×10 ⁻³	0.171	<2.14×10 ⁻³	3.6	114	
	平均值		<2	82	<1.0	/	85	/	2115	<4.23×10 ⁻³	0.173	<2.11×10 ⁻³	4.0	115	
	2021-06-09	1	<2	69	<1.0	/	63	/	2085	<4.17×10 ⁻³	0.144	<2.09×10 ⁻³	1.7	120	
		2	<2	80	<1.0	/	73	/	2129	<4.26×10 ⁻³	0.170	<2.13×10 ⁻³	1.9	118	
		3	<2	80	<1.0	/	76	/	2100	<4.20×10 ⁻³	0.168	<2.10×10 ⁻³	2.6	122	
	平均值		<2	76	<1.0	/	71	/	2105	<4.21×10 ⁻³	0.161	<2.10×10 ⁻³	2.1	120	
备注	<p>1.排放浓度执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2重点控制区排放限值要求(颗粒物≤10 mg/m³、二氧化硫≤50 mg/m³、氮氧化物≤100 mg/m³),排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级排放标准限值要求(SO₂≤2.6 kg/h; NO_x≤0.77 kg/h; 颗粒物≤3.5 kg/h; H=15 m);</p> <p>2.根据《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)规定,燃气锅炉基准氧含量取值为3.5,折算公式为 $c=c' \times \frac{21-Q}{21-Q_2}$, 其中 c 为折算浓度, c' 为实测浓度, O₂ 为基准氧含量, O₂' 为实测氧含量;</p> <p>3.环保措施:低氮燃烧器+15 m 排气筒;</p> <p>4.当实测浓度低于分析方法的检出限时,平均浓度按检出限浓度的二分之一参与统计处理;</p> <p>5.当实测浓度低于分析方法的检出限时,排放速率用检出限乘以烟气流量表示,排放速率平均值为实测浓度平均值乘以烟气流量平均值。</p>														

检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 10 页/共 31 页



表 3-2 沼气蒸汽锅炉燃烧废气出口检测结果一览表

检测点位	采样时间		实测浓度 (mg/m ³)			折算浓度 (mg/m ³)			烟气流量 Nm ³ /h	排放速率 (kg/h)			工况			
			SO ₂	NO _x	颗粒物	SO ₂	NO _x	颗粒物		SO ₂	NO _x	颗粒物	含氧量 (%)	烟温 (°C)	排气筒参数	
出口	2021-06-08	1	<2	25	<1.0	/	31	/	1901	<3.80×10 ⁻³	0.048	<1.90×10 ⁻³	7.0	130	Φ=0.35 m H=15 m	
		2	<2	22	<1.0	/	33	/	1807	<3.61×10 ⁻³	0.040	<1.81×10 ⁻³	9.3	134		
		3	<2	22	<1.0	/	33	/	1851	<3.70×10 ⁻³	0.041	<1.85×10 ⁻³	9.4	133		
	平均值		<2	23	<1.0	/	32	/	1853	<3.71×10 ⁻³	0.043	<1.85×10 ⁻³	8.6	132		
	2021-06-09	1	<2	18	<1.0	/	25	/	1965	<3.93×10 ⁻³	0.035	<1.97×10 ⁻³	8.6	128		
		2	<2	16	<1.0	/	24	/	1915	<3.83×10 ⁻³	0.031	<1.92×10 ⁻³	9.1	132		
		3	<2	19	<1.0	/	27	/	1935	<3.87×10 ⁻³	0.037	<1.94×10 ⁻³	8.5	132		
	平均值		<2	18	<1.0	/	25	/	1938	<3.88×10 ⁻³	0.034	<1.94×10 ⁻³	8.7	131		
	备注	<p>1.执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)表2重点控制区排放限值要求(颗粒物≤10 mg/m³、二氧化硫≤50 mg/m³、氮氧化物≤100 mg/m³),排放速率执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级排放标准限值要求(SO₂≤2.6 kg/h; NO_x≤0.77 kg/h; 颗粒物≤3.5 kg/h; H=15 m);</p> <p>2.根据《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)规定,燃气锅炉基准氧含量取值为3.5,折算公式为 $c = c' \times \frac{21-O_2}{21-O_2'}$ 其中 c 为折算浓度, c' 为实测浓度, O₂ 为基准氧含量, O₂' 为实测氧含量;</p> <p>3.环保措施:低氮燃烧器+15 m 排气筒;</p> <p>4.当实测浓度低于分析方法的检出限时,平均浓度按检出限浓度的二分之一参与统计处理;</p> <p>5.当实测浓度低于分析方法的检出限时,排放速率用检出限乘以烟气流量表示,排放速率平均值为实测浓度平均值乘以烟气流量平均值。</p>														

检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 11 页/共 31 页



表 3-3 屠宰车间挂鸡台、屠宰区及固废暂存处废气检测结果一览表

监测点位	监测时间		实测浓度 (mg/m ³)			烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)		工况	
			氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)		氨	硫化氢	烟温 (°C)	排气筒参数
进口	2021-06-08	1	2.21	0.352	549	7456	0.016	2.62×10 ⁻³	28	Φ=0.50 m
		2	2.11	0.332	724	7501	0.016	2.49×10 ⁻³	29	
		3	2.74	0.370	724	7421	0.020	2.75×10 ⁻³	28	
	平均值	2.35	0.351	/	7459	0.018	2.62×10 ⁻³	28		
出口	2021-06-08	1	1.65	0.124	309	8429	0.014	1.05×10 ⁻³	33	Φ=0.50 m H=15 m
		2	1.03	0.112	229	8491	0.009	9.51×10 ⁻⁴	34	
		3	1.23	0.142	229	8434	0.010	1.20×10 ⁻³	34	
	平均值	1.30	0.126	/	8451	0.011	1.06×10 ⁻³	34		
进口	2021-06-09	1	3.12	0.352	549	7640	0.024	2.69×10 ⁻³	29	Φ=0.50 m
		2	4.28	0.386	549	7595	0.033	2.93×10 ⁻³	28	
		3	3.44	0.355	724	7523	0.026	2.67×10 ⁻³	29	
	平均值	3.61	0.364	/	7586	0.027	2.76×10 ⁻³	29		

检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 12 页/共 31 页



监测点位	监测时间		实测浓度 (mg/m ³)			烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)		工况	
			氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)		氨	硫化氢	烟温 (°C)	排气筒参数
出口	2021-06-09	1	1.49	0.141	309	8492	0.013	1.20×10 ⁻³	34	Φ=0.50 m H=15 m
		2	1.68	0.115	229	8400	0.014	9.66×10 ⁻⁴	33	
		3	1.33	0.128	309	8347	0.011	1.07×10 ⁻³	33	
	平均值	1.50	0.128		8413	0.013	1.08×10 ⁻³	33		
备注			1.执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 中标准限值要求(氨≤4.9kg/h, 硫化氢≤0.33kg/h, 臭气浓度≤2000(无量纲)); 2.废气处理设施:生物除臭塔+15m高排气筒; 3.环保设施处理效率:2021-06-08(氨:38.9%、硫化氢 59.5%)、2021-06-09(氨:51.8%、硫化氢 60.9%)。							

表 3-4 污水处理站恶臭废气检测结果一览表

监测点位	监测时间		实测浓度 (mg/m ³)			烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)		工况	
			氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)		氨	硫化氢	烟温 (°C)	排气筒参数
进口	2021-06-08	1	4.83	3.811	977	12150	0.059	0.046	18	Φ=0.60 m
		2	4.31	3.748	977	12051	0.052	0.045	19	
		3	4.01	4.187	724	12171	0.049	0.051	19	
	平均值	4.38	3.915	892.7	12124	0.053	0.047	19		



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 13 页 / 共 31 页



监测点位	监测时间		实测浓度 (mg/m ³)			烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)		工况	
			氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)		氨	硫化氢	烟温 (°C)	排气筒参数
出口	2021-06-08	1	1.33	1.010	173	13466	0.018	0.014	20	Φ=0.60 m H=15 m
		2	1.88	1.036	229	13120	0.025	0.014	21	
		3	1.52	0.988	173	13301	0.020	0.013	21	
	平均值	1.58	1.041	191.7	13296	0.021	0.013	21		
进口	2021-06-09	1	6.25	3.555	977	11988	0.075	0.043	19	Φ=0.60 m
		2	4.78	3.679	724	12089	0.058	0.044	20	
		3	4.95	3.852	724	12029	0.060	0.046	19	
	平均值	5.33	3.695	808	12035	0.064	0.044	19		
出口	2021-06-09	1	1.78	1.072	229	13277	0.024	0.014	21	Φ=0.60 m H=15 m
		2	2.21	1.003	229	13144	0.029	0.013	22	
		3	1.92	1.031	173	13074	0.025	0.013	22	
	平均值	1.97	1.035	210	13165	0.026	0.014	22		
备注	1.执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 中标准限值要求(氨≤4.9kg/h, 硫化氢≤0.33kg/h, 臭气浓度≤2000(无量纲)); 2.废气处理设施: 活性炭吸附装置+生物除臭塔+15m 高排气筒; 3.环保设施处理效率: 2021-06-08(氨: 60.4%、硫化氢 72.3%)、2021-06-09(氨: 59.4%、硫化氢 68.2%)。									



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第14页/共31页

表 3-5 林格曼黑度检测结果一览表

检测点位	检测时间及频次	烟气林格曼黑度(级)	排气筒参数	
天然气蒸汽锅炉燃烧废气出口	2021-06-08	1	0	Φ=0.35 m H=15 m
		2	0	
		3	0	
	2021-06-09	1	0	Φ=0.35 m H=15 m
		2	0	
		3	0	
沼气蒸汽锅炉燃烧废气出口	2021-06-08	1	0	Φ=0.35 m H=15 m
		2	0	
		3	0	
	2021-06-09	1	0	Φ=0.35 m H=15 m
		2	0	
		3	0	
备注	执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/ 2374-2018)表2重点控制区排放限值要求(烟气林格曼黑度≤1级)。			

3.2 无组织废气检测结果

表 3-6 无组织废气检测结果一览表

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位及检测结果				最大值
			1#	2#	3#	4#	
颗粒物 (mg/m ³)	2021-06-08	1	0.132	0.253	0.296	0.225	0.301
		2	0.153	0.259	0.293	0.210	
		3	0.167	0.256	0.301	0.233	
	2021-06-09	1	0.155	0.304	0.308	0.230	0.308
		2	0.132	0.240	0.302	0.204	
		3	0.146	0.251	0.294	0.218	



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第15页/共31页

检测项目	采样日期	采样频次	检测点位及检测结果				最大值
			1#	2#	3#	4#	
氨 (mg/m ³)	2021-06-08	1	0.07	0.09	0.09	0.10	0.12
		2	0.06	0.08	0.11	0.12	
		3	0.08	0.08	0.10	0.10	
	2021-06-09	1	0.06	0.10	0.08	0.10	0.13
		2	0.08	0.08	0.12	0.08	
		3	0.07	0.09	0.10	0.13	
硫化氢 (mg/m ³)	2021-06-08	1	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009
		2	0.006	0.009	0.008	0.008	
		3	0.007	0.007	0.009	0.008	
	2021-06-09	1	0.006	0.007	0.009	0.009	0.009
		2	0.007	0.008	0.008	0.008	
		3	0.007	0.008	0.009	0.009	
臭气浓度 (无量纲)	2021-06-08	1	<10	11	11	12	13
		2	<10	12	12	11	
		3	<10	12	11	12	
		4	<10	12	11	13	
臭气浓度 (无量纲)	2021-06-09	1	<10	11	11	10	13
		2	<10	13	12	11	
		3	<10	12	11	11	
		4	<10	11	11	13	
备注	颗粒物厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控点浓度限值要求(颗粒物≤1.0 mg/m ³);臭气浓度、氨、硫化氢厂界浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1二级新扩改建标准要求(臭气浓度≤20(无量纲),氨≤1.5 mg/m ³ ,硫化氢≤0.06 mg/m ³)。						



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第16页/共31页

3.3 废水检测结果

表 3-7 污水处理站进出口污水检测结果一览表

采样 点位	采样 日期	检测指标	检测频次与结果				限值 要求
			1	2	3	4	
厂区 污水 处理 站进 口	2021- 06-08	氨氮 (mg/L)	186	211	175	209	/
		悬浮物 (mg/L)	1170	1180	1060	1150	/
		全盐量 (mg/L)	1152	1206	1048	1186	/
		色度 (倍)	64	64	64	64	/
		动植物油类 (mg/L)	193	190	212	196	/
		总磷 (mg/L)	36.2	32.9	34.3	35.1	/
		总氮 (mg/L)	259	239	245	262	/
		COD _{Cr}	3152	2894	3254	2640	/
		粪大肠菌群 (MPN/L)	1700000	1300000	2300000	3300000	/
		BOD ₅ (mg/L)	1428	844	1429	1128	/
总余氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03E	0.03L	/		
厂区 污水 处理 站出 口	2021- 06-08	氨氮 (mg/L)	0.559	0.719	0.632	0.650	6.5~8.5
		悬浮物 (mg/L)	15	18	17	17	300
		全盐量 (mg/L)	716	736	724	769	--
		色度 (倍)	16	16	16	16	64
		动植物油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	50
		总磷 (mg/L)	4.68	4.51	4.10	4.31	8
		总氮 (mg/L)	23.9	22.3	22.9	21.8	70
		COD _{Cr}	26	32	27	30	500



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第17页/共31页

采样 点位	采样 日期	检测指标	检测频次与结果				限值 要求
			1	2	3	4	
		粪大肠菌群 (MPN/L)	310	330	220	170	--
		BOD ₅ (mg/L)	7.6	9.2	7.3	8.6	250
		总余氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	8
厂区 污水 处理 站进 口	2021- 06-09	氨氮 (mg/L)	183	165	204	194	/
		悬浮物 (mg/L)	1160	1120	1130	1150	/
		全盐量 (mg/L)	1247	1025	1136	1059	/
		色度 (倍)	64	64	64	64	/
		动植物油类 (mg/L)	178	183	195	189	/
		总磷 (mg/L)	34.6	32.1	30.2	30.4	/
		总氮 (mg/L)	247	252	228	238	/
		COD _{Cr}	3271	2984	2751	2900	/
		粪大肠菌群 (MPN/L)	3100000	2300000	2200000	2200000	/
		BOD ₅ (mg/L)	1599	1233	1019	1246	/
总余氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	/		
厂区 污水 处理 站出 口	2021- 06-09	氨氮 (mg/L)	0.928	0.703	0.846	0.869	6.5~8.5
		悬浮物 (mg/L)	16	19	18	20	300
		全盐量 (mg/L)	705	749	724	783	--
		色度 (倍)	16	16	16	16	64
		动植物油类 (mg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	50
		总磷 (mg/L)	4.57	4.39	4.11	4.30	8
		总氮 (mg/L)	22.7	23.6	21.5	22.3	70



蓝一检测

临淄太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第18页/共31页

采样 点位	采样 日期	检测指标	检测频次与结果				限值 要求
			1	2	3	4	
		COD _{Cr}	25	27	22	26	500
		粪大肠菌群 (MPN/L)	170	210	130	220	--
		BOD ₅ (mg/L)	7.5	8.0	6.3	6.7	250
		总余氯 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	8
备注	<p>1.执行《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB 13457-1992)表3中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B等级标准及临沂高新技术产业开发区污水处理厂进水水质要求;</p> <p>2.依据《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019),当测定结果低于分析方法检出限时,报所用方法的检出限,并加标志位“L”。</p>						

3.4 地下水检测结果

表 3-8 地下水检测结果表

采样日期	检测指标	采样点位		限值要求
		厂区	涧沟崖社区 (下游)	
2021-06-09	氨氮(以N计) (mg/L)	0.025L	0.038	1.5
	铬(六价)	0.004L	0.004L	0.05
	氟化物 (mg/L)	0.284	0.373	1.0
	氯化物 (mg/L)	29.8	31.1	250
	硝酸盐 (mg/L)	12.3	13.2	20.0
	硫酸盐 (mg/L)	70.0	61.3	250
	亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	0.001	0.001	1.00
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)(mg/L)	0.93	0.82	3.0
	挥发性酚类(以苯 酚计)(mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.002



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 19 页/共 31 页

采样日期	检测指标	采样点位		限值要求
		厂区	涧沟崖社区 (下游)	
2021-06-09	总硬度 (mg/L)	370	398	450
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	2L	3.0
	菌落总数 (CFU/mL)	46	59	100
	溶解性总固体 (mg/L)	512	554	1000
	硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.02
备注	1. 执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准; 2. 依据《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020), 当测定结果 低于分析方法检出限时, 报所用方法的检出限, 并加标志位“L”。			

3.5 噪声检测结果

表 3-9 噪声检测结果一览表

编号	测点名称	仪器设备及 编号	检测结果(dB(A))	
			2021-06-09	2021-06-10
			昼间 Leq	昼间 Leq
1	东厂界	AWA6228+ 多功能声级 计 LYJC075	53.2	54.5
2	南厂界		54.6	52.8
3	西厂界		51.8	53.1
4	北厂界		54.8	55.6
备注	1. 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类 声功能区限值 (昼间 ≤ 60 dB(A), 夜间 ≤ 50 dB(A)); 2. 2021 年 06 月 09 日测量期间天气阴, 昼间风速 2.1 m/s, 2021 年 06 月 10 日测量期间天气晴, 昼间风速 1.2 m/s。			



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 20 页/共 31 页

四、检测结果的质量控制

4.1 废气检测结果的质量控制

检测采样与检测分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表4-1。

表 4-1 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	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)
2	大气污染物无组织排放监测技术导则(HJ/T 55-2000)

表 4-2 废气样品编号对照一览表

项目加密编号		Z210608THC	
采样时间	采样点位	检测项目	样品编号
2021-06-08	天然气蒸汽锅炉 燃烧废气出口	颗粒物	5631、0062、6519、0756 (空白)
2021-06-09		颗粒物	8256、5601、5587、6847 (空白)
2021-06-08	沼气蒸汽锅炉燃 烧废气出口	颗粒物	9716、6320、5371、7967 (空白)
2021-06-09		颗粒物	7729、5631、0072、8215 (空白)
2021-06-08	屠宰车间挂鸡 台、屠宰区及固 废暂存处废气进 口	氨	WA2-1-1a、WA2-1-2a、WA2-1-3a
		硫化氢	WA2-1-1b、WA2-1-2b、WA2-1-3b
		臭气浓度	WA2-1-1c、WA2-1-2c、WA2-1-3c
2021-06-08	屠宰车间挂鸡 台、屠宰区及固 废暂存处废气出 口	氨	WA1-1-1a、WA1-1-2a、WA1-1-3a、 WA1-1-0a (空白)
		硫化氢	WA1-1-1b、WA1-1-2b、WA1-1-3b、 WA1-1-0b (空白)
		臭气浓度	WA1-1-1c、WA1-1-2c、WA1-1-3c
2021-06-09	屠宰车间挂鸡 台、屠宰区及固 废暂存处废气进 口	氨	WA2-2-1a、WA2-2-2a、WA2-2-3a
		硫化氢	WA2-2-1b、WA2-2-2b、WA2-2-3b
		臭气浓度	WA2-2-1c、WA2-2-2c、WA2-2-3c



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 21 页/共 31 页

项目加密编号		Z210608THC	
采样时间	采样点位	检测项目	样品编号
2021-06-09	屠宰车间挂鸡台、屠宰区及固废暂存处废气出口	氨	WA1-2-1a、WA1-2-2a、WA1-2-3a、WA1-2-0a (空白)
		硫化氢	WA1-2-1b、WA1-2-2b、WA1-2-3b、WA1-2-0b (空白)
		臭气浓度	WA1-2-1c、WA1-2-2c、WA1-2-3c
2021-06-08	污水处理站恶臭废气进口	氨	WA3-1-1a、WA3-1-2a、WA3-1-3a
		硫化氢	WA3-1-1b、WA3-1-2b、WA3-1-3b
		臭气浓度	WA3-1-1c、WA3-1-2c、WA3-1-3c
2021-06-08	污水处理站恶臭废气出口	氨	WA4-1-1a、WA4-1-2a、WA4-1-3a
		硫化氢	WA4-1-1b、WA4-1-2b、WA4-1-3b
		臭气浓度	WA4-1-1c、WA4-1-2c、WA4-1-3c
2021-06-09	污水处理站恶臭废气进口	氨	WA3-2-1a、WA3-2-2a、WA3-2-3a
		硫化氢	WA3-2-1b、WA3-2-2b、WA3-2-3b
		臭气浓度	WA3-2-1c、WA3-2-2c、WA3-2-3c
2021-06-09	污水处理站恶臭废气出口	氨	WA4-2-1a、WA4-2-2a、WA4-2-3a
		硫化氢	WA4-2-1b、WA4-2-2b、WA4-2-3b
		臭气浓度	WA4-2-1c、WA4-2-2c、WA4-2-3c
2021-06-08	厂界上风向 1# 参照点	颗粒物	J1582、J1654、J1969
		氨	UA1-1-1a、UA1-1-2a、UA1-1-3a
		硫化氢	UA1-1-1b、UA1-1-2b、UA1-1-3b
		臭气浓度	UA1-1-1c、UA1-1-2c、UA1-1-3c、UA1-1-4c
2021-06-09	厂界上风向 1# 参照点	颗粒物	J4580、J1521、J7416
		氨	UA1-2-1a、UA1-2-2a、UA1-2-3a
		硫化氢	UA1-2-1b、UA1-2-2b、UA1-2-3b
		臭气浓度	UA1-2-1c、UA1-2-2c、UA1-2-3c、UA1-2-4c



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 22 页/共 31 页

项目加密编号		Z210608THC	
采样时间	采样点位	检测项目	样品编号
2021-06-08	厂界下风向 2#监控点	颗粒物	J1583、J1620、J1516
		氨	UA2-1-1a、UA2-1-2a、UA2-1-3a
		硫化氢	UA2-1-1b、UA2-1-2b、UA2-1-3b
		臭气浓度	UA2-1-1c、UA2-1-2c、UA2-1-3c、UA2-1-4c
2021-06-09	厂界下风向 2#监控点	颗粒物	J1941、J1523、J0476
		氨	UA2-2-1a、UA2-2-2a、UA2-2-3a
		硫化氢	UA2-2-1b、UA2-2-2b、UA2-2-3b
		臭气浓度	UA2-2-1c、UA2-2-2c、UA2-2-3c、UA2-2-4c
2021-06-08	厂界下风向 3#监控点	颗粒物	J1952、J1569、J1864
		氨	UA3-1-1a、UA3-1-2a、UA3-1-3a
		硫化氢	UA3-1-1b、UA3-1-2b、UA3-1-3b
		臭气浓度	UA3-1-1c、UA3-1-2c、UA3-1-3c、UA3-1-4c
2021-06-09	厂界下风向 3#监控点	颗粒物	J1901、J1960、J9741
		氨	UA3-2-1a、UA3-2-2a、UA3-2-3a
		硫化氢	UA3-2-1b、UA3-2-2b、UA3-2-3b
		臭气浓度	UA3-2-1c、UA3-2-2c、UA3-2-3c、UA3-2-4c
2021-06-08	厂界下风向 4#监控点	颗粒物	J1812、J1763、J1549
		氨	UA4-1-1a、UA4-1-2a、UA4-1-3a
		硫化氢	UA4-1-1b、UA4-1-2b、UA4-1-3b
		臭气浓度	UA4-1-1c、UA4-1-2c、UA4-1-3c、UA4-1-4c
2021-06-09	厂界下风向 4#监控点	颗粒物	J1954、J1586、J6749
		氨	UA4-2-1a、UA4-2-2a、UA4-2-3a



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 23 页/共 31 页

项目加密编号		Z210608THC	
采样时间	采样点位	检测项目	样品编号
2021-06-09	厂界下风向 4#监控点	硫化氢	UA4-2-1b、UA4-2-2b、UA4-2-3b
		臭气浓度	UA4-2-1c、UA4-2-2c、UA4-2-3c、UA4-2-4c

采样器流量均经过校准,同时采用“标准滤膜”法确认称量条件符合要求,标准滤膜称量结果见表 4-3。另低浓度固定污染源采样时,采用全程空白法,空白样品称量结果见表 4-4。

表 4-3 标准滤膜称量结果

标准滤膜编号	标准滤膜质量 (g)	滤膜称量结果 (g)	偏差 (mg)	允许范围 (mg)	结论
LYJC-LM23	0.34015	0.34018	0.03	≤0.05	符合
LYJC-LM24	0.27728	0.27732	0.04	≤0.05	符合

表 4-4 空白称量结果

空白样品编号	空白样品初重 (g)	空白样品终重 (g)	平均体积 (m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	允许范围 (mg/m ³)	结论
7967	12.38004	12.38011	1.1	0.1	≤1.0	符合
0756	12.37281	12.37288	1.1	0.1	≤1.0	符合
8215	12.11702	12.11709	1.1	0.1	≤1.0	符合
6847	11.96103	11.96110	1.1	0.1	≤1.0	符合
备注	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)中 10.3.4 全程空白增重除以对应测量系统的平均体积不应超过排放限值的 10%。					

4.2 废水检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表 4-5。

表 4-5 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	污水监测技术规范 (HJ 91.1-2019)



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 24 页/共 31 页

表4-6 废水样品编号对照一览表

项目加密编号		Z210608THC	
采样时间	采样点位	检测项目	样品编号
2021-06-08	厂区污水处理站进 口	COD _{Cr} 、氨氮、 总磷、总氮	WW1-1-1a、WW1-1-2a、WW1-1-3a、 WW1-1-4a、WW1-1-4ap
		悬浮物	WW1-1-1b、WW1-1-2b、WW1-1-3b、 WW1-1-4b
		色度	WW1-1-1c、WW1-1-2c、WW1-1-3c、 WW1-1-4c
		BOD ₅	WW1-1-1d、WW1-1-2d、WW1-1-3d、 WW1-1-4d
		动植物油	WW1-1-1e、WW1-1-2e、WW1-1-3e、 WW1-1-4e
		大肠菌群	WW1-1-1f、WW1-1-2f、WW1-1-3f、 WW1-1-4f
		全盐量	WW1-1-1g、WW1-1-2g、WW1-1-3g、 WW1-1-4g、WW1-1-4gp
2021-06-08	厂区污水处理站出 口	COD _{Cr} 、氨氮、 总磷、总氮	WW2-1-1a、WW2-1-2a、WW2-1-3a、 WW2-1-4a
		悬浮物	WW2-1-1b、WW2-1-2b、WW2-1-3b、 WW2-1-4b
		色度	WW2-1-1c、WW2-1-2c、WW2-1-3c、 WW2-1-4c
		BOD ₅	WW2-1-1d、WW2-1-2d、WW2-1-3d、 WW2-1-4d
		动植物油	WW2-1-1e、WW2-1-2e、WW2-1-3e、 WW2-1-4e
		大肠菌群	WW2-1-1f、WW2-1-2f、WW2-1-3f、 WW2-1-4f
		全盐量	WW2-1-1g、WW2-1-2g、WW2-1-3g、 WW2-1-4g
2021-06-09	厂区污水 处理站进 口	COD _{Cr} 、氨氮、 总磷、总氮	WW1-2-1a、WW1-2-2a、WW1-2-3a、 WW1-2-4a、WW1-2-4ap
		悬浮物	WW1-2-1b、WW1-2-2b、WW1-2-3b、 WW1-2-4b
		色度	WW1-2-1c、WW1-2-2c、WW1-2-3c、 WW1-2-4c
		BOD ₅	WW1-2-1d、WW1-2-2d、WW1-2-3d、 WW1-2-4d



蓝一检测

临沭太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统（沼气利用工程）项目



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 25 页/共 31 页

项目加密编号		Z210608THC	
采样时间	采样点位	检测项目	样品编号
2021-06-09	厂区污水处理站出口	动植物油	WW1-2-1e、WW1-2-2e、WW1-2-3e、 WW1-2-4e
		大肠菌群	WW1-2-1f、WW1-2-2f、WW1-2-3f、 WW1-2-4f
		全盐量	WW1-2-1g、WW1-2-2g、WW1-2-3g、 WW1-2-4g、WW1-2-4gp
		COD _{Cr} 、氨氮、 总磷、总氮	WW2-2-1a、WW2-2-2a、WW1-2-3a、 WW2-2-4a
		悬浮物	WW2-2-1b、WW2-2-2b、WW2-2-3b、 WW2-2-4b
		色度	WW2-2-1c、WW2-2-2c、WW2-2-3c、 WW2-2-4c
		BOD ₅	WW2-2-1d、WW2-2-2d、WW2-2-3d、 WW2-2-4d
		动植物油	WW2-2-1e、WW2-2-2e、WW2-2-3e、 WW2-2-4e
		大肠菌群	WW2-2-1f、WW2-2-2f、WW2-2-3f、 WW1-2-4f
		全盐量	WW2-2-1g、WW1-2-2g、WW1-2-3g、 WW2-2-4g

检测过程采取平行样和质控样的措施。平行样检测结果见表4-7，质控样检测结果见表4-8。

表 4-7 精密度控制结果一览表（现场平行）

采样日期	检测项目	精密度控制				
		平行样测定值		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
2021-06-08	氨氮 (mg/L)	205	213	1.9	≤10	合格
2021-06-09		197	190	1.8	≤10	合格
2021-06-08	总磷 (mg/L)	35.7	34.5	1.7	≤10	合格
2021-06-09		31.2	29.6	2.6	≤10	合格
2021-06-08	COD _{Cr} (mg/L)	2600	2680	1.5	≤10	合格
2021-06-09		2950	2850	1.7	≤10	合格



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统（沼气利用工程）项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第26页/共31页

采样日期	检测项目	精密度控制				
		平行样测定值		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
2021-06-08	总氮 (mg/L)	255	268	2.5	≤5	合格
2021-06-09		234	242	1.7	≤5	合格
2021-06-08	全盐量 (mg/L)	1174	1198	1.01	≤10	合格
2021-06-09		1012	1100	4.17	≤10	合格

表 4-8 准确度控制结果一览表

检测项目	准确度控制 (质控盲样)			
	测定值	保证值	不确定度	是否合格
氨氮 (mg/L)	4.51	4.46	±0.23	合格
总磷 (mg/L)	0.262	0.270	±0.016	合格
总氮 (mg/L)	6.18	6.33	±0.33	合格

4.3 地下水检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗,检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表4.9。

表 4-9 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)

表4-10 地下水样品编号对照一览表

项目加密编号		Z210608THC	
采样时间	检测项目	样品编号	
		厂区	涧沟崖社区(下游)
2021-06-09	溶解性总固体	GQ1-1-1a、GQ1-1-1ap	GQ2-1-1a
	硫酸盐、氯化物、氟化物、硝酸盐、亚硝酸盐	GQ1-1-1b、GQ1-1-1bp	GQ2-1-1b



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 27 页/共 31 页

项目加密编号		Z210608THC	
采样时间	检测项目	样品编号	
		厂区	润沟崖社区 (下游)
2021-06-09	总硬度	GQ1-1-1c、GQ1-1-1cp	GQ2-1-1c
	挥发性酚类	GQ1-1-1d、GQ1-1-1dp	GQ2-1-1d
	硫化物	GQ1-1-1e、GQ1-1-1ep	GQ2-1-1e
	COD _{Cr} 、氨氮	GQ1-1-1f、GQ1-1-1fp	GQ2-1-1f
	铬 (六价)	GQ1-1-1g、GQ1-1-1gp	GQ2-1-1g
	总大肠菌群、粪大肠菌群	GQ1-1-1h	GQ2-1-1h

检测过程采取平行样和质控样的措施。平行样检测结果见表4-11, 质控样检测结果见表4-12。

表 4-11 精密度控制结果一览表 (现场平行)

采样日期	检测项目	精密度控制				
		平行样测定值	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格	
2021-06-08	氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.025L	0.025L	0	≤15	合格
	铬 (六价)	0.004L	0.004L	0	≤15	合格
	氟化物 (mg/L)	0.195	0.173	6.0	≤10	合格
	氯化物 (mg/L)	28.5	28.7	0.3	≤10	合格
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	11.4	11.5	0.4	≤10	合格
	硫酸盐 (mg/L)	78.7	79.4	0.4	≤10	合格
	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.001	0.001	0	≤10	合格
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	0.98	0.88	5.4	≤20	合格
	挥发性酚类 (以苯酚计) (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0	≤20	合格



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统 (沼气利用工程) 项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 28 页/共 31 页

采样日期	检测项目	精密度控制				
		平行样测定值		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	是否合格
	总硬度 (mg/L)	372	368	0.54	≤10	合格
	溶解性总固体 (mg/L)	496	528	3.1	≤10	合格
	硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	0	≤15	合格

表 4-12 准确度控制结果一览表

检测项目	准确度控制 (质控盲样)			
	测定值	保证值	不确定度	是否合格
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	2.44	2.41	±0.20	合格
硫化物 (mg/L)	1.58	1.56	±0.10	合格

4.4 噪声检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗, 检测数据和技术报告执行三级审核制度

表 4-13 质量保证的规范依据一览表

序号	规范名称
1	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)

4.4.1 检测结果的质量控制

噪声测量前、后在测量现场进行声学校准, 其前、后校准示值偏差不得大于0.5dB, 检测期间噪声检测仪校准情况见表4-14。

表 4-14 检测期间噪声检测仪校准情况

校准时间	噪声仪型号	测量前 [dB(A)]	测量后 [dB(A)]	差值 [dB(A)]	允许差值 [dB(A)]	是否达标
2021-06-09	AWA6228*	93.8	93.9	0.1	≤0.5	是
2021-06-10	AWA6228*	93.8	93.9	0.1	≤0.5	是



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 29 页/共 31 页

五、附图



图 1: 天然气蒸汽锅炉燃烧废气出口现场采样



图 2: 沼气蒸汽锅炉燃烧废气出口现场采样



图 3: 屠宰车间挂鸡台、屠宰区及固废暂存处废气出口现场采样



图 4: 污水处理站恶臭废气出口现场采样



蓝一检测

LAN YI TESTING



蓝一检测

LAN YI TESTING



蓝一检测

LAN YI TESTING



蓝一检测

LAN YI TESTING

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 30 页/共 31 页



图 5: 厂区地下水现场采样



图 6: 涧沟崖社区(下游)地下水现场采样



图 7: 厂界无组织废气现场采样



图 8: 厂界噪声现场检测



蓝一检测

LAN YI TESTING



蓝一检测

LAN YI TESTING



蓝一检测

LAN YI TESTING



蓝一检测

LAN YI TESTING

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



检测报告

报告编号: LYJCHJ21061702C 日期: 2021/06/17 页码: 第 31 页/共 31 页



图 9: 厂区污水处理站进口现场采样

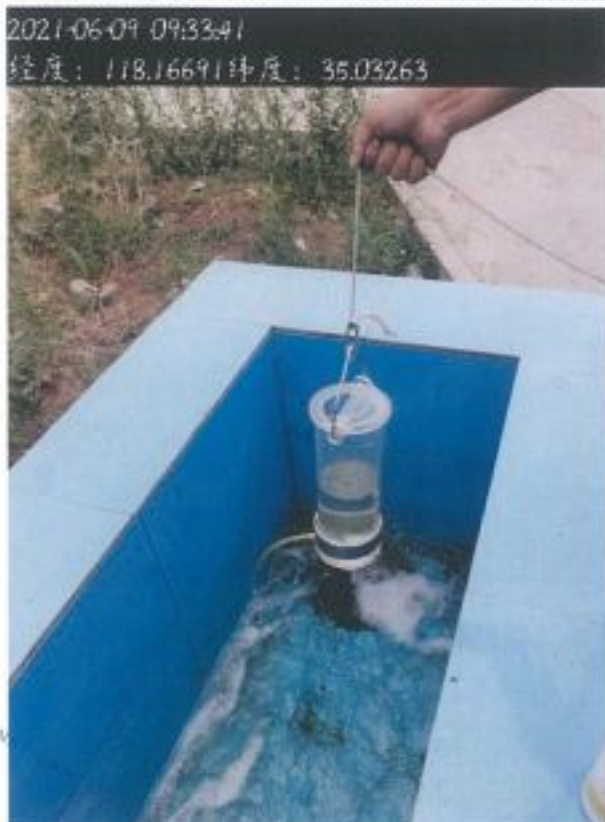


图 10: 厂区污水处理站出口现场采样

***** 报告结束 *****



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测

临沂太合食品有限公司肉鸡屠宰加工项目、生物转化系统(沼气利用工程)项目



附表:

附表 1 采样期间气象条件一览表

时间	气象条件		气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
	日期	时间				
2021-06-08		09:00	27.3	99.76	NW	1.9
		11:00	28.6	99.74	NW	2.2
		13:00	28.9	99.73	NW	2.3
2021-06-09		09:00	25.4	99.76	NW	1.8
		11:00	25.9	99.74	NW	2.1
		13:00	26.7	99.73	NW	2.2

附表 2 废水 pH 检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	检测频次及结果			
			1	2	3	4
厂区污水处理站进口	2021-06-08	pH(无量纲)	7.36	7.41	7.40	7.62
	2021-06-09		6.82	6.91	6.88	6.72
厂区污水处理站出口	2021-06-08	pH(无量纲)	7.42	7.31	7.21	7.21
	2021-06-09		6.52	6.67	6.51	6.56

附表 3 地下水检测结果一览表

采样日期	点位名称	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	pH (无量纲)
2021-06-09	厂区	100	66	25.6	7.24
	涧沟崖社区 (下游)	40	25	25.2	7.30



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



蓝一检测



声 明

1. 山东蓝一检测技术有限公司（以下简称【本公司】）为提供符合下述条款的检测和报告而接受有关样品或委托项目。本公司基于下述条款提供服务，下述条款为本公司与申请服务的个人、企业或公司（以下简称【客户】）的协议。

2. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

3. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

4. 检测报告涂改、增删无效。

5. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

6. 本报告检测结果仅对测试样品负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品，也不适用于证明与制作、加工或生产检测样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。

7. 除客户特别申请并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的有效期均不再留样；除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限依据《生态环境档案管理规范 生态环境监测》永久保存。

8. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

9. 样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。

10. 由此检测申请所发出的任何报告，本公司会严格地为客户保密。除非相关政府部门、法律或法院要求，否则未经客户同意，本公司不得就报告内容向第三方披露。

11. 检测报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对检测样品特征、成份、性能或质量的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行检测有可能得出不同的结论。

12. 由于本公司的原因导致需要对检测报告内容进行更改的，本公司应当重新为客户出具检测报告，并承担更改检测报告产生的费用，客户向本公司交还原检测报告。由于客户自身原因导致需要对检测报告内容进行更改的，客户应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具检测报告，相关费用由客户承担，并向本公司交还原检测报告。

13. 标注*的检测项目属于分包项目。

