



181520341190

正本

检测报告

鲁科源（环）检字 2020 第 0907 号

项目名称：年产 900 吨奶粉生产线项目

委托单位：泰安伊特乳业有限责任公司

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 03 月 27 日

山东科源检测技术有限公司



网址：<http://www.keyuanjiance.com>

地址：山东省菏泽市巨野县巨野路南金山路西 3 号楼

电话/传真：0530-8012999

邮箱：shandongkeyuan@126.com

山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

基本信息表			
委托单位	泰安伊特乳业有限责任公司		
单位地址	泰安市省庄开发区（东经 117°11'50" 北纬 36°10'43"）		
联系人	马扶林	联系电话	13605385291
检测类别	委托检测	样品编号	MH20032002001-057 MH20032102001-020 MH20032102022-059
采样日期	2020.03.20-2020.03.21	检测日期	2020.03.20-2020.03.27
采样点位	厂界、排气筒检测口、污水排放口	样品状态	样品保存完整
样品状态	检测单位现场采样		
检测项目	有组织颗粒物、无组织颗粒物、臭气浓度、动植物油、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、悬浮物（SS）、pH 值、总磷、总氮、化学需氧量（COD _{Cr} ）、氨氮、噪声共计 12 项		
采样及检测人员	孟令状、路允振、马胜男、薛源、房爱贤、孙敏、刘爱、孙秋荟等		
判定依据			
结论及评价			
编制:	张博	审核:	张博
		签发:	张秀生
2020 年 03 月 27 日			

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

仪器设备一览表

仪器名称	仪器编号	仪器型号	检定/校准有效期	检定/校准单位
多功能声级计	YQ227	AWA6228+	2019.09.12- 2020.09.11	山东省计量科学 研究院
EM 系列气体采样器	YQ193	EM-1500	2019.10.31- 2020.10.30	山东省计量科学 研究院
EM 系列气体采样器	YQ197	EM-5000	2019.11.20- 2020.11.19	菏泽市产品检验 检测研究院
大流量烟尘（气）测试 仪	YQ212	YQ3000-D 型	2019.05.05- 2020.05.04	山东省计量科学 研究院
智能综合采样器	YQ231、YQ232、 YQ233、YQ234	ADS-2062E (2.0)	2019.10.31- 2020.10.30	中国计量科学研 究院
电子天平	YQ062	FA2004N	2019.10.31- 2020.10.30	巨野县计量检定 测试所
电子天平	YQ063	AUW120D	2019.10.31- 2020.10.30	巨野县计量检定 测试所
紫外可见分光光度计	YQ074	752N	2019.10.31- 2020.10.30	菏泽市产品检验 检测研究院
红外分光测油仪	YQ134	JC-oil-6	2019.11.12- 2020.11.11	北京市计量检测 科学研究院
溶解氧测定仪	YQ161	JPSJ-605	2019.10.31- 2020.10.30	山东省计量科学 研究院
生化培养箱	YQ167	SHX-150III	2019.04.25- 2020.04.24	巨野县计量检定 测试所
智能 COD 石墨回流消 解仪	YQ172	ST106B1	2019.04.24- 2020.04.23	菏泽市产品检验 检测研究院
酸度计	YQ174	pHS-3C	2019.04.24- 2020.04.23	菏泽市产品检验 检测研究院
	以下空白			

山东科源检测技术有限公司 检测报告

检测方法一览表

检测项目	检测方法	方法来源	检出限	检测仪器编号	检测人员
有组织颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	YQ063	孙敏
无组织颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³	YQ063	孙敏
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/	马胜男 刘爱等
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/	YQ227	孟令状 路允振
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L	YQ134	马胜男
五日生化需氧量(BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L	YQ161、YQ167	薛源
悬浮物(SS)	重量法	GB/T 11901-1989	/	YQ062	房爱贤
pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/	YQ174	孙敏
化学需氧量(COD _{Cr})	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L	YQ172	薛源
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	YQ074	刘爱
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L	YQ074	刘爱
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	YQ074	刘爱 孙秋芸
		以下空白			

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

质量控制与质量保证措施

- 1、严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等；
- 2、参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内；
- 3、检测数据严格执行三级审核制度。

颗粒物全程序空白表

实验项目	样品编号	全程空白滤膜称量值		尘重 (mg)	是否合格
		滤膜初重 (g)	滤膜终重 (g)		
有组织颗粒物	MH20032102058	13.29546	13.29547	0.01	合格
无组织颗粒物	MH20032102059	0.36457	0.36458	0.01	合格

废气全程序空白表

实验项目	样品编号	测定值	是否合格
臭气浓度	MH20032102038	ND	合格
备注	ND 表示未检出，臭气浓度检出限为 10 无量纲		

废水分析精密度控制结果

样品编号	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	备注
		1	2				
MH20032002005 MH20032002021	氨氮	0.303	0.306	0.49	不大于 15	合格	无

以下空白

山东科源检测技术有限公司 检测报告

检测日期	校准声级 (dB) A					
	测量前			测量后		
	标准值	示值	差值	标准值	示值	差值
2020.03.20 昼间	94.0	93.8	-0.2	94.0	94.0	0
2020.03.20 夜间	94.0	93.8	-0.2	94.0	94.0	0
2020.03.21 昼间	94.0	93.8	-0.2	94.0	94.0	0
2020.03.21 夜间	94.0	93.8	-0.2	94.0	94.0	0

注：声校准器校准测量仪器的差值在±0.5dB 以内，判定合格

废气采样器质控校核表									
标准校准器名称		便携式流量校准仪				标准校准器编号		YQ143	
仪器名称	仪器编号	校准仪器流量读数 L/min	被校准仪器流量 L/min			被校准仪器流量平均值 L/min	相对误差%	质控指标稳定度%	评价
			1	2	3				
大流量烟尘(气)测试仪	YQ212	30.0	29.9	29.8	29.7	29.8	-0.7	不大于 5	合格
智能综合采样器	YQ231	100.0	99.9	99.7	99.8	99.8	-0.2	不大于 5	合格
	YQ232	100.0	100.2	100.3	100.3	100.3	+0.3	不大于 5	合格
	YQ233	100.0	100.1	100.2	100.3	100.2	+0.2	不大于 5	合格
	YQ234	100.0	99.7	99.9	99.9	99.8	-0.2	不大于 5	合格
以下空白									

以下空白

鲁科源（环）检字 2020 第 0907 号

山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

检测期间气象条件

采样日期	时间	温度(℃)	气 压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云/低云
2020.03.20	07:50	10	101.5	S	1.9	4/2
	10:40	14	101.7	S	2.1	3/2
	14:11	16	101.7	S	1.9	3/2
	17:29	17	101.7	S	1.8	3/1
2020.03.21	08:19	9	102.5	S	2.1	4/2
	11:09	18	101.7	S	1.8	4/1
	14:27	18	101.7	S	1.9	3/2
	17:26	15	102.7	S	1.9	4/2

噪声检测结果 单位: dB(A)

检测日期	检测点位	检测时间	主要声源	昼间值	检测时间	主要声源	夜间值
2020.03.20	北厂界 1#▲	09:09	机械噪声	58.4	22:01	机械噪声	47.5
	东厂界 2#▲	09:31		56.7	22:29		45.7
	南厂界 3#▲	09:57		56.1	22:52		46.2
	西厂界 4#▲	10:15		57.5	23:15		47.1
2020.03.21	北厂界 1#▲	14:21		56.9	22:10		46.7
	东厂界 2#▲	14:54		54.7	22:36		46.4
	南厂界 3#▲	15:17		56.1	22:57		45.4
	西厂界 4#▲	15:36		57.5	23:20		47.5

无组织颗粒物检测结果 单位: mg/m³

采样日期	2020 年 03 月 20 日				2020 年 03 月 21 日			
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
1#○(上风向)	0.285	0.290	0.277	0.280	0.276	0.287	0.278	0.282
2#○(下风向)	0.346	0.357	0.356	0.362	0.349	0.362	0.347	0.373
3#○(下风向)	0.357	0.366	0.345	0.350	0.364	0.359	0.369	0.367
4#○(下风向)	0.351	0.349	0.340	0.372	0.358	0.371	0.351	0.356
备注	无							

山东科源检测技术有限公司 检测 报 告

无组织臭气浓度检测结果 无量纲

检测点位	2020 年 03 月 20 日				2020 年 03 月 21 日			
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
1#O(上风向)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#O(下风向)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#O(下风向)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4#O(下风向)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND表示未检出, 臭气浓度检出限为10无量纲							

P1 排气筒废气检测结果

检测点位	P1 排气筒检测口(出口)						
环保处理设施	脉冲布袋除尘						
高度(m)	26						
截面尺寸(m)	0.6						
截面面积(m ²)	0.2827						
采样日期	2020 年 03 月 20 日			2020 年 03 月 21 日			
检测次数	1	2	3	1	2	3	
含湿量(%)	2.7			2.8			
废气温度(°C)	61	62	62	63	62	63	
废气流速(m/s)	11.7	12.3	11.6	12.1	12.5	12.4	
废气流量(Nm ³ /h)	9354	9822	9250	9795	9915	9875	
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	8.7	7.4	8.2	7.4	6.9	8.5
	排放速率(kg/h)	0.0814	0.0727	0.0759	0.0725	0.0684	0.0839
备注	无						

以下空白

山东科源检测技术有限公司

检测 报 告

污水排放口废水水质检测结果

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果				单位
			1	2	3	4	
2020.03.20	污水排放口	动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/L
		BOD ₅	5.6	5.8	6.2	5.9	mg/L
		SS	10	11	12	10	mg/L
		pH 值	8.17	8.09	8.14	8.20	/
		COD _{Cr}	18	22	20	19	mg/L
		氨氮	1.31	1.24	1.28	1.27	mg/L
		总氮	7.98	8.04	8.13	8.14	mg/L
		总磷	0.32	0.30	0.33	0.32	mg/L
		流量	75	63	121	130	m ³ /h
2020.03.21	污水排放口	动植物油	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	mg/L
		BOD ₅	5.8	5.9	6.4	6.1	mg/L
		SS	12	11	10	12	mg/L
		pH 值	8.21	8.19	8.16	8.08	/
		COD _{Cr}	19	18	20	22	mg/L
		氨氮	1.19	1.25	1.21	1.22	mg/L
		总氮	8.86	8.13	8.11	8.07	mg/L
		总磷	0.32	0.34	0.33	0.34	mg/L
		流量	95	70	115	127	m ³ /h
备注	当测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”						

鲁科源（环）检字 2020 第 0907 号

山东科源检测技术有限公司
检测报告

附图 1：检测相关照片



山东科源检测技术有限公司
检测报告

附图 2：检测单位资质

