

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

卓维检验 (2018) 第 G09043ZY 号

项目名称: 年加工饲料 800 吨项目

建设单位: 沧州亿鑫达饲料有限公司

检测单位: 河北卓维检测技术有限公司

报告日期: 2018 年 7 月 17 日



声 明

一、本报告仅对本次监测结果负责，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。逾期不查询的，视为认可监测报告。

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、骑缝章和  章无效。

单位名称：河北卓维检测技术有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区石获北路 75 号秀和家园综合楼三楼

邮 编：050000

邮 箱：zwjc666@163.com

联系电话：0311-68026829

监测单位: 河北卓维检测技术有限公司

参加监测人员: 张松谦、岳贝贝、王宏磊、李瑶、白家豪、李菲、

王元元、戎金平、吕金芬

报告编写: 侯晓娟

审 核: 李瑶

签 发: 牛梅丽

表一

建设项目名称	年加工饲料 800 吨项目				
建设单位名称	沧州亿鑫达饲料有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	设计生产能力: 年加工 800 吨猪骨颗粒饲料。 实际生产能力: 年加工 800 吨猪骨颗粒饲料。				
建设项目环评时间	2017 年 12 月	开工建设日期	/		
调试时间	/	验收现场监测时间	2018 年 7 月 13 日~2018 年 7 月 14 日		
环评报告表 审批部门	沧县环境保护 局建设项目	环评报告表 编制单位	沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	30 万元	环保投资总概算	6 万元	比例	20%
实际总投资	30 万元	环保投资	6 万元	比例	20%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》; 2、《国务院关于环境保护若干问题的决定》(国发[1996]31 号文件); 3、国家环境保护总局令第 13 号发布《建设项目竣工环境保护验收管理办法》; 4、原河北省环境保护局冀环办发[2007]65 号关于印发《建设项目环境管理若干问题的暂行规定》的通知; 5、环境保护部办公厅环办环评函【2017】1235 号《关于公开征求〈关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)〉意见的通知》; 6、环境保护部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4 号); 7、河北省环境保护厅办公室关于印发《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》的通知,冀环办字函(2017)727 号,2017 年 11 月 23 日; 8、生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告 2018 年 第 9 号),2018 年 5 月 15 日; 9、《年加工饲料 800 吨项目环境影响报告表》,沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司,2018 年 1 月; 10、《年加工饲料 800 吨项目环境影响报告表审批意见》,沧县环境保护局建设项目,沧县环评[2018]34 号,2018 年 2 月 5 日。				
验收监测评价标准、标号、级别	1、废气:厂界有组织废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 2 排放标准;厂界无组织废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中二级新扩改建排放标准 2、噪声:执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类标准。				

表二

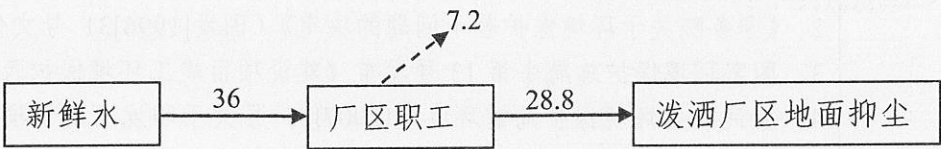
工程建设内容：

该项目主体工程为年加工猪骨颗粒饲料 800 吨生产线 1 条；配套工程为危废间；公用工程为项目供电、供水、排水、供热等；环保工程为废气治理措施、降噪措施、固废治理措施等。

原辅材料消耗及水平衡：

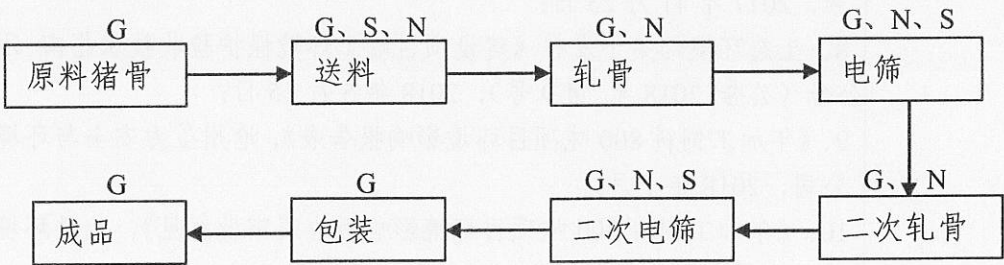
项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料、能源	单位	用量
1	猪骨	t/a	802
2	水	t/a	36
3	电	万 kW·h/a	5



水平衡图：m³/a

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：



图例：G：废气 N：噪声 S:固废

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程:

年加工饲料 800 吨项目建成投产后, 对环境产生影响的主要为废气、废水、噪声、固废。分析如下:

(1) 废气:

该项目大气污染物主要是原料与成品储存、生产过程产生的恶臭气体: 氨和硫化氢。厂房封闭, 经光氧催化废气处理设备+活性炭吸附箱处理后经 1 根 15 米高排气筒排放。

(2) 废水:

该项目无废水产生; 职工生活污水, 产生量小, 泼洒厂区地面抑尘, 不外排。

(3) 噪声:

该项目主要噪声源为铲车、送料机、传送带机、轧骨机、电动筛等设备运行产生的噪声, 项目优先采用低噪声设备, 产噪设备加装减振垫, 厂房内合理布设。项目噪声经建筑隔声、距离衰减后排放。

(4) 固废:

该项目固废主要是送料过程产生的废包装、电筛及二次电筛产生的废残渣、废气处理产生的废活性炭、职工生活垃圾。其中送料过程产生的废包装由厂家收集回收再利用; 电筛及二次电筛产生的废残渣由厂家回收利用; 废气处理产生的废活性炭利用带有标志的专用容器收集后储存于危废间, 交由有资质单位处理; 职工生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论:

该项目的开发建设符合国家产业政策,符合土地利用规划,符合清洁生产要求。项目落实环评提出的各项环境保护对策和措施,加强环保管理,污染物都能做到达标排放,项目外排污染物对周围环境影响较小,区域环境质量能够维持现状。从环保角度分析,项目建设运营是可行的。

审批部门审批决定:

- 一、同意“沧州亿鑫达饲料有限公司”年加工饲料 800 吨项目建设,本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。
- 二、该项目建设性质为新建,选址位于沧县旧州镇东关村南,占地 525 平方米,总投资 30 万元,其中环保投资 6 万元。该项目符合国家产业政策及技术政策。
- 三、施工期。项目租赁现有场地及厂房,仅在新建设备安装过程产生噪声,施工期较短,并将随着施工的结束而消失。
- 四、项目运营期应按照此报告中工程内容建设并落实各项污染防治措施,确保污染物稳定达标排放。1 废气:该项目废气主要为原料和成品储存、生产过程产生的恶臭气体;厂房封闭,经光氧催化废气处理设备+活性炭吸附箱处理后经 1 根 15 米高排气筒排放。H₂S、NH₃、臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 中排放标准要求;无组织排放臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表 1 中二级新扩改建排放标准。2 废水:厂区职工产生生活污水,泼洒地面抑尘,不外排。3 固废:送料过程废包装厂家收集回收再利用;电筛及二次电筛过程产生的废残渣厂家回收再利用;职工生活垃圾由环卫部门定期清运处理;废气处理过程中产生废活性炭,利用带有标志的专用容器收集后贮存于危废储存间,交由有资质单位处理。4 噪声:铲车、送料机、传送带机、轧骨机、电动筛等运行时产生噪声,项目优先采用低噪声设备,产噪设备加装减振垫,厂房内合理布设。项目噪声经建筑隔声及距离衰减后,厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 2 类标准。
- 五、项目总量控制指标: COD: 0t/a, 氨氮: 0t/a, SO₂: 0t/a, NO_x: 0t/a。
- 六、该项目经竣工环境保护验收后方可正式投产使用

表五

验收监测质量保证及质量控制:

- 1、生产工况正常。检测期间,各污染治理设施运行正常。
- 2、合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 3、监测分析中使用的各种仪器均经省计量部门检定合格且在有效使用期内,并在使用前后进行校准,符合质控要求。
- 4、所有监测分析人员均经过岗前培训,全部人员持证上岗。
- 5、所有监测任务均按照国家要求采样技术规范及相关监测标准执行,样品分析采取质控措施。
- 6、监测数据严格实行三级审核制度。

验收监测内容:

监测类别	监测点位名称	监测项目	监测频次
废气	原料和成品储存、生产过程 废气进口检测口	臭气浓度、氨、硫化氢	3 次/天, 监测 2 天
	原料和成品储存、生产过程 废气出口检测口	臭气浓度、氨、硫化氢	3 次/天, 监测 2 天
	厂界无组织废气 (上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位)	臭气浓度、氨、硫化氢	4 次/天, 监测 2 天
噪声	厂界四周 (4 个监测点位)	厂界噪声	昼、夜各监测 1 次, 监测 2 天

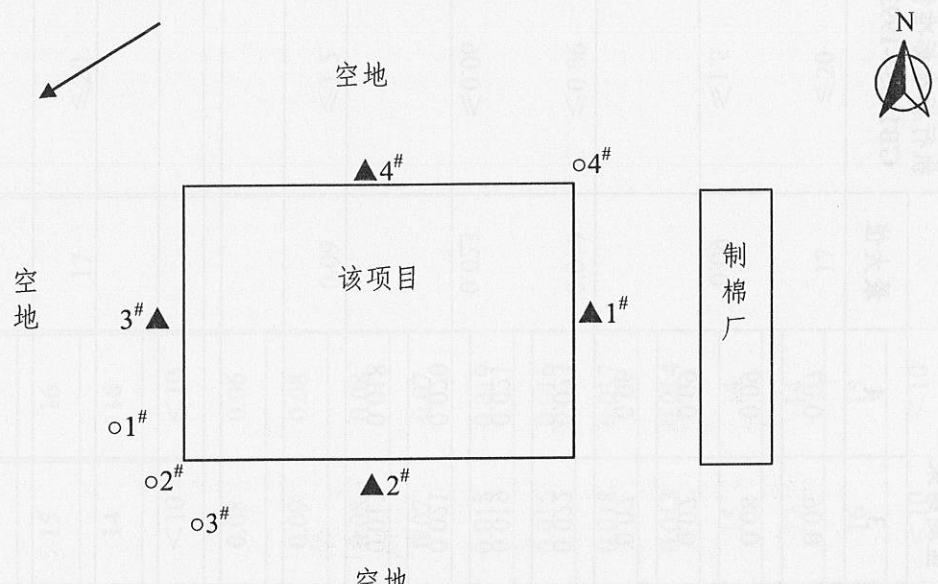
表六、废气监测结果
(1) 有组织废气监测结果

监测点位 及日期	监测项目	监测结果				执行标准及限值 GB14554-1993	参照标准数值	结论
		1	2	3	最大值			
原料和成品储存、生产过程 废气进口监测口 2018.7.13	标干流量(m ³ /h)	8457	8521	8510	8521	/	/	/
	臭气浓度(无量纲)	1738	1318	1738	1738	/	/	/
	氨排放浓度(mg/m ³)	0.53	0.59	0.64	0.64	/	/	/
	氨排放速率(kg/h)	4.48×10 ⁻³	5.03×10 ⁻³	5.45×10 ⁻³	5.45×10 ⁻³	/	/	/
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	0.050	0.054	0.069	0.069	/	/	/
	硫化氢排放速率(kg/h)	4.23×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	5.87×10 ⁻⁴	5.87×10 ⁻⁴	/	/	/
原料和成品储存、生产过程 废气出口监测口 (活性炭+UV 光氧催化净化 器+15 米高排气筒) 2018.7.13	标干流量(m ³ /h)	10861	10786	10711	10861	/	/	/
	臭气浓度(无量纲)	741	550	417	741	≤2000	/	达标
	氨排放浓度(mg/m ³)	0.22	0.19	0.16	0.22	/	/	/
	氨排放速率(kg/h)	2.39×10 ⁻³	2.05×10 ⁻³	1.71×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	≤4.9	/	达标
	硫化氢排放浓度(mg/m ³)	0.033	0.029	0.026	0.033	/	/	/
	硫化氢排放速率(kg/h)	3.58×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	3.58×10 ⁻⁴	≤0.33	/	达标

续有组织废气监测结果

监测点位 及日期	监测项目	监测结果				执行标准及限值 GB14554-1993	参照标准标准值	结论
		1	2	3	最大值			
原料和成品储存、生产过程 废气进口监测口 2018.7.14	标干流量(m³/h)	8519	8647	8590	8647	/	/	/
	臭气浓度(无量纲)	1738	1738	1318	1738	/	/	/
	氨排放浓度(mg/m³)	0.54	0.50	0.48	0.54	/	/	/
	氨排放速率(kg/h)	4.60×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.12×10 ⁻³	4.60×10 ⁻³	/	/	/
	硫化氢排放浓度(mg/m³)	0.054	0.044	0.048	0.054	/	/	/
	硫化氢排放速率(kg/h)	4.60×10 ⁻⁴	3.80×10 ⁻⁴	4.12×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	/	/	/
原料和成品储存、生产过程 废气出口监测口 (活性炭+UV 光氧催化净化 器+15 米高排气筒) 2018.7.14	标干流量(m³/h)	10838	10578	10921	10921	/	/	/
	臭气浓度(无量纲)	309	417	550	550	≤2000	/	达标
	氨排放浓度(mg/m³)	0.21	0.20	0.17	0.21	/	/	/
	氨排放速率(kg/h)	2.28×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³	1.86×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	≤4.9	/	达标
	硫化氢排放浓度(mg/m³)	0.022	0.020	0.018	0.022	/	/	/
	硫化氢排放速率(kg/h)	2.38×10 ⁻⁴	2.12×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁴	≤0.33	/	达标

表七、噪声及工况监测结果

噪声监测点位 布设 (示意图)	风向：东北风(2018 年 7 月 13 日~2018 年 7 月 14 日)  注：○为无组织排放废气监测点位，▲为噪声监测点位。 噪声监测结果： 单位：dB(A) <table><tr><th rowspan="2">监测日期 监测点位</th><th colspan="2">2018.7.13</th><th colspan="2">2018.7.14</th><th rowspan="2">执行标准 GB 12348-2008</th><th rowspan="2">达标 情况</th></tr><tr><th>昼间</th><th>夜间</th><th>昼间</th><th>夜间</th></tr><tr><td>1#（东厂界）</td><td>56.5</td><td>46.8</td><td>56.7</td><td>46.7</td><td rowspan="4">昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)</td><td rowspan="4">达标</td></tr><tr><td>2#（南厂界）</td><td>54.5</td><td>45.4</td><td>55.3</td><td>45.8</td></tr><tr><td>3#（西厂界）</td><td>55.6</td><td>44.5</td><td>54.6</td><td>46.6</td></tr><tr><td>4#（北厂界）</td><td>56.0</td><td>46.6</td><td>56.0</td><td>44.8</td></tr></table>	监测日期 监测点位	2018.7.13		2018.7.14		执行标准 GB 12348-2008	达标 情况	昼间	夜间	昼间	夜间	1#（东厂界）	56.5	46.8	56.7	46.7	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标	2#（南厂界）	54.5	45.4	55.3	45.8	3#（西厂界）	55.6	44.5	54.6	46.6	4#（北厂界）	56.0	46.6	56.0	44.8	监测工况及必要监测 结果	监测期间，年加工饲料 800 吨项目运行正常，运行负荷 100%。
			监测日期 监测点位	2018.7.13		2018.7.14			执行标准 GB 12348-2008	达标 情况																										
		昼间		夜间	昼间	夜间																														
1#（东厂界）	56.5	46.8	56.7	46.7	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标																														
2#（南厂界）	54.5	45.4	55.3	45.8																																
3#（西厂界）	55.6	44.5	54.6	46.6																																
4#（北厂界）	56.0	46.6	56.0	44.8																																

表八、验收监测结论及建议

验收监测结论:

年加工饲料 800 吨项目位于河北省沧州市沧县旧州镇东关村 140 号, 该项目现已建设完成。受沧州亿鑫达饲料有限公司委托, 河北卓维检测技术有限公司于 2018 年 7 月 13 日~7 月 14 日对该项目进行了环境保护设施竣工验收监测, 监测结论如下:

1、监测期间, 该项目运行正常, 运行负荷 100%。

2、经监测, 该项目原料和成品储存、生产过程废气出口外排废气中臭气浓度及氨、硫化氢排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2 排放标准; 厂界无组织外排废气中臭气浓度及氨、硫化氢排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 1 中二级新扩改建排放标准。

3、经监测, 该项目厂界各监测点位昼间、夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准。

4、该项目无废水产生; 职工生活污水, 产生量小, 泼洒厂区地面抑尘, 不外排。

5、该项目固废主要是送料过程产生的废包装、电筛及二次电筛产生的废残渣、废气处理产生的废活性炭、职工生活垃圾。其中送料过程产生的废包装由厂家收集回收再利用; 电筛及二次电筛产生的废残渣由厂家回收利用; 废气处理产生的废活性炭利用带有标志的专用容器收集后储存于危废间, 交由有资质单位处理; 职工生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

建议:

1、要加强环境管理和职工环保教育, 增强职工的环保意识。

2、加强日常环境管理以确保污染物长期稳定达标排放。

附表 1

废气监测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	真空采样瓶	10 (无量纲)
2	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外分光光度计 UV-5500PC YB-002	0.01mg/m ³
3	硫化氢 (有组织)	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) 5.4.10.3	紫外分光光度计 UV-5500PC YB-002	/
4	硫化氢 (无组织)	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) 3.1.11.2	紫外分光光度计 UV-5500PC YB-002	0.001mg/m ³

附表 2

厂界噪声监测分析方法及仪器情况表

序号	分析方法及方法来源	仪器名称、编号
1	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 YA-042

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章): 河北卓维检测技术有限公司

填表人 (签字): 侯晓娟

项目经办人 (签字):

建设项目	项 目 名 称	年加工饲料 800 吨项目		建 设 地 点	沧州市沧县旧州镇东关村 140 号	
	行 业 类 别	G1320 饲料加工		建 设 性 质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造 ☐ 迁建	
	设计生产能力	800t/a		实 际 生 产 能 力	投入试运行日期	
	投资总概算 (万元)	30		环 保 投 资 总 概 算 (万元)	所占比例 (%)	
	环评审批部门	沧县环境保护局建设项目		批 准 文 号	批 准 时 间	
	初步设计审批部门	/		批 准 文 号	批 准 时 间	
	环保验收审批部门	/		批 准 文 号	批 准 时 间	
	环保设施设计单位	/		环 保 设 施 监 测 单 位	河北卓维检测技术有限公司	
	实际总投资 (万元)	30		实 际 环 保 投 资 (万元)	所占比例 (%)	
	废水治理 (万元)	废气治理 (万元)	噪声治理 (万元)	0.3	0.7	绿化及生态 (万元)
建 设	新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力	/	
	设 计 单 位	沧州亿鑫达饲料有限公司		联 系 电 话	13931756088	
	污 染 物	原 有 排 放 量 (1)	本 期 工 程 实 际 排 放 量 (2)	本 期 工 程 许 可 排 放 量 (3)	本 期 工 程 自 身 削 减 量 (5)	本 期 工 程 实 际 排 放 量 (6)
	废 水					
	化 学 需 氧 量					
	氨 氮					
	悬 浮 物					
	石 油 类					
	废 气					
	二 氧 化 硫					
污 染 物 排 放 标 总 控 制 工 建 项 详 (业 设 目 填)	烟 尘					
	工 业 粉 尘					
	氮 氧 化 物					
	工 业 固 体 废 物					
	与 项 目 有 关 的 其 它 污 染 物					
	全 厂 实 际 排 放 总 量 (9)	全 厂 核 定 排 放 总 量 (10)	本 期 工 程 “以 新 带 老” 削 减 量 (8)	本 期 工 程 实 际 排 放 量 (6)	本 期 工 程 核 定 排 放 总 量 (7)	区 域 平 衡 替 代 削 减 量 (11)
	排 放 增 减 量 (12)	排 放 增 减 量 (12)	排 放 增 减 量 (12)	排 放 增 减 量 (12)	排 放 增 减 量 (12)	排 放 增 减 量 (12)
	年 平 均 工 作 时 间	年 平 均 工 作 时 间	年 平 均 工 作 时 间	年 平 均 工 作 时 间	年 平 均 工 作 时 间	年 平 均 工 作 时 间
	2400h	2400h	2400h	2400h	2400h	2400h
	环 评 单 位	环 评 单 位	环 评 单 位	环 评 单 位	环 评 单 位	环 评 单 位
沧 州 圣 力 安 全 与 环 境 科 技 有 限 公 司	沧 州 圣 力 安 全 与 环 境 科 技 有 限 公 司	沧 州 圣 力 安 全 与 环 境 科 技 有 限 公 司	沧 州 圣 力 安 全 与 环 境 科 技 有 限 公 司	沧 州 圣 力 安 全 与 环 境 科 技 有 限 公 司	沧 州 圣 力 安 全 与 环 境 科 技 有 限 公 司	

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少, 2、(12)=(6)-(8)-(11), (9) = (4)-(5)-(8)-(11) + (1) 3、计量单位: 废气排放量——万吨/年; 废水排放量——万吨/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年



林田製菓株式會社 第三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

品名		規格		単位		数量		金額		備考	
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご		100g		kg		10		1000			
りんご											