

宁波宁兴涌优饲料有限公司
年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目
竣工环境保护验收监测报告

PONY-NB 验字 (2017) 第 102 号

建设单位：宁波宁兴涌优饲料有限公司

编制单位：宁波谱尼测试技术有限公司

2018 年 01 月

建设单位：宁波宁兴涌优饲料有限公司

法人代表：吴以刚

编制单位：宁波谱尼测试技术有限公司

法人代表：余江昊

项目负责人：邢 盛

报告编制：崔云飞

审 核：陈永强

审 定：陈永强



建设单位：宁波宁兴涌优饲料有限公司

电话：13056727777

传真：/

邮编：/

地址：慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号

编制单位：宁波谱尼测试技术有限公司

电话：0574-87736499

传真：0574-87716659

邮编：315040

地址：宁波国家高新区新晖路 150 号升谱光电二期四楼

目 录

1 验收项目概况.....	1
2 验收依据.....	3
3 工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	6
3.3 主要原辅材料.....	7
3.4 生产工艺.....	8
3.5 项目变动情况.....	11
4 环境保护设施.....	12
4.1 污染物处置设施.....	12
4.2 环保设施投资情况.....	13
5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及环评准入意见.....	14
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	14
5.2 环评准入意见.....	17
6 验收执行标准.....	18
6.1 废水验收标准.....	18
6.2 废气验收标准.....	18
6.3 噪声验收标准.....	19
6.4 总量控制指标.....	19
7 验收监测内容.....	20
7.1 验收监测期间工况.....	20
7.2 废水验收监测内容.....	20
7.3 废气验收监测内容.....	23
7.4 噪声验收监测内容.....	27
7.5 总量控制核算.....	30
7.6 环保设施去除效率监测结果.....	31

8 质量保证措施及监测分析方法.....	33
8.1 质量保证与质量控制.....	33
8.2 监测分析方法.....	34
9 验收监测结论与建议.....	35
9.1 验收监测结论.....	35
9.2 建议.....	36
附件一：环评准入通知书（共 1 页）	37
附件二：验收监测方案（共 1 页）	38
附件三：废水检测报告一（共 4 页）	39
附件四：废水检测报告二（共 4 页）	43
附件五：有组织废气检测报告（共 2 页）	47
附件六：无组织废气检测报告（共 4 页）	49
附件七：厂界噪声检测报告（共 2 页）	53
附件八：建设项目竣工环保验收监测委托函（共 1 页）	55
附件九：企业建设项目基本情况表（共 1 页）	56
附件十：企业建设项目环保设施建成情况表（共 1 页）	57
附件十一：企业建设项目废气排气筒及其污染物排放情况表（共 1 页）	58
附件十二：企业建设项目给排水及废水中污染物排放情况表（共 1 页）	59
附件十三：企业建设项目固体废弃物排放情况表（共 1 页）	60
附件十四：建设项目竣工环保验收监测期间生产情况说明（共 2 页）	61
附件十五：接纳口废气处理装置（3#除尘装置）使用频率说明（共 1 页）	63
附件十六：排水许可证（共 1 页）	64

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

1 验收项目概况

宁波宁兴涌优饲料有限公司是由宁波宁兴控股股份有限公司、宁波牛奶集团有限公司、宁波宁兴海鑫国际贸易有限公司和澳大利亚 TMR Feed Solutions 公司共同出资组建，企业始创于 2014 年，主要从事 TMF 饲料加工、配送与销售业务。该企业于 2015 年 1 月委托宁波市环境保护科学研究设计院对其“年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目”进行了环境影响评价，并编制了环境影响报告表，于同年获得当地环保部门批复。后在企业环保竣工验收过程中，发现企业实际实施生产的过程中，生产工艺与企业原环评对照后出现重大变动。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）、《宁波市环境保护局关于进一步加强建设项目环境管理工作的通知》（甬环发[2015]33 号）及《慈溪市人民政府关于印发慈溪市建设项目环评审批制度改革试点工作实施方案（试行）的通知》（慈政发[2016]33 号）中相关规定：建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件。

根据上述相关要求，宁波宁兴涌优饲料有限公司于 2017 年 5 月委托浙江仁欣环科院有限责任公司对其“年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目”进行重新评价，编制了《年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目环境影响报告表》，2017 年 7 月 28 日，慈溪市环保局以慈环准（龙）2017-44 号文件对该项目进行了备案。目前该项目已投入试生产，各项设施运行情况正常，初步具备了验收条件。

受宁波宁兴涌优饲料有限公司，宁波谱尼测试技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测和评价工作。受委托后，宁波谱尼测试技术有限公司根据该公司提供的有关资料于 2017 年 11 月 3 日对该项目进行了现场踏勘，收集了项目相关资料，并根据国家有关环保法律法规要求编写了该项目竣工环境保护验收监测方案。

2017 年 11 月 27 日、28 日、29 日和 12 月 25 日、26 日，宁波谱尼测试技术有限公司根据宁波宁兴涌优饲料有限公司年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目竣工环境保护验收监测方案及其它相关文件要求，对项目的废水、废气、噪声、

固体废弃物等污染源排放现状和环保治理设施的运行情况进行了现场监测及调查，根据监测结果和环境管理调查情况，编制了该公司项目竣工环境保护验收监测报告。

2 验收依据

2.1 中华人民共和国国务院令 第 682 号 《建设项目环境保护管理条例》
(2017 年 7 月 16 日)；

2.2 中华人民共和国环境保护部 国环规环评[2017]4 号 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 20 日)；

2.3 浙江仁欣环科院有限责任公司 《年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目环境影响报告表》(2017 年 5 月)；

2.4 慈溪市环境保护局 慈环准(龙)2017-44 号 《慈溪市建设项目环评准入通知书》(2017 年 7 月 28 日)；

2.5 宁波宁兴涌优饲料有限公司 《建设项目竣工环保验收监测委托函》
(2017 年 11 月 1 日)；

2.6 宁波谱尼测试技术有限公司 《宁波宁兴涌优饲料有限公司年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目竣工环境保护验收监测方案》(2017 年 11 月 3 日)；

2.7 宁波宁兴涌优饲料有限公司提供的有关技术资料。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号, 为工业集聚区。具体位置为: 东侧是宁波晟宏化纤有限公司, 南侧是慈溪市德裕工艺品有限公司以及宁波福纳电器有限公司, 西侧是海丰北二路, 北侧是宁波安联电线电缆有限公司以及宁波君帆华爽毛绒。距离本项目最近的现状居民点为西南侧约 3200m 的小施山村, 距离本项目最近的规划居住用地为南侧约 3700m 的规划二类居住用地及在建慈溪树德实验学校 (规划中小学用地)。项目地理位置示意图、项目周边环境示意图及项目总平面布置图分别见图 3.1-1、3.1-2、3.1-3。

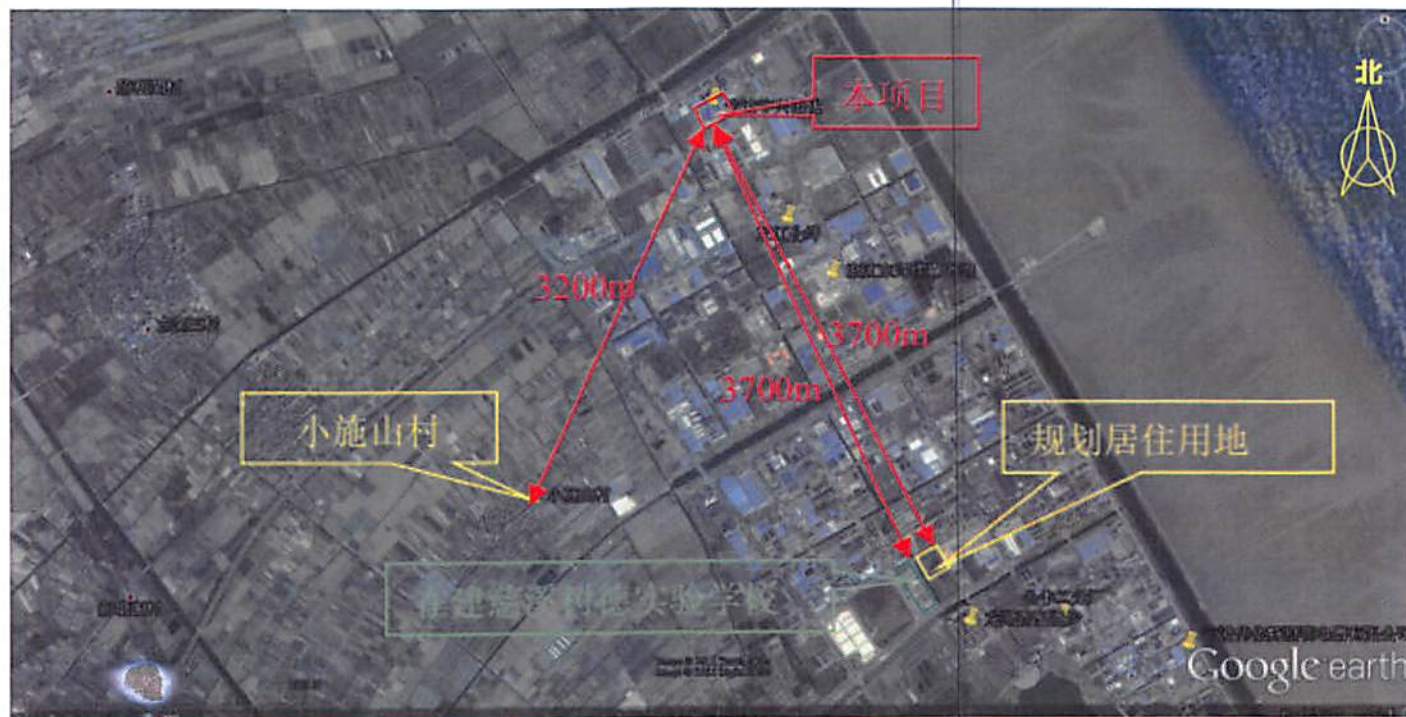


图 3.1-1 项目地理位置示意图

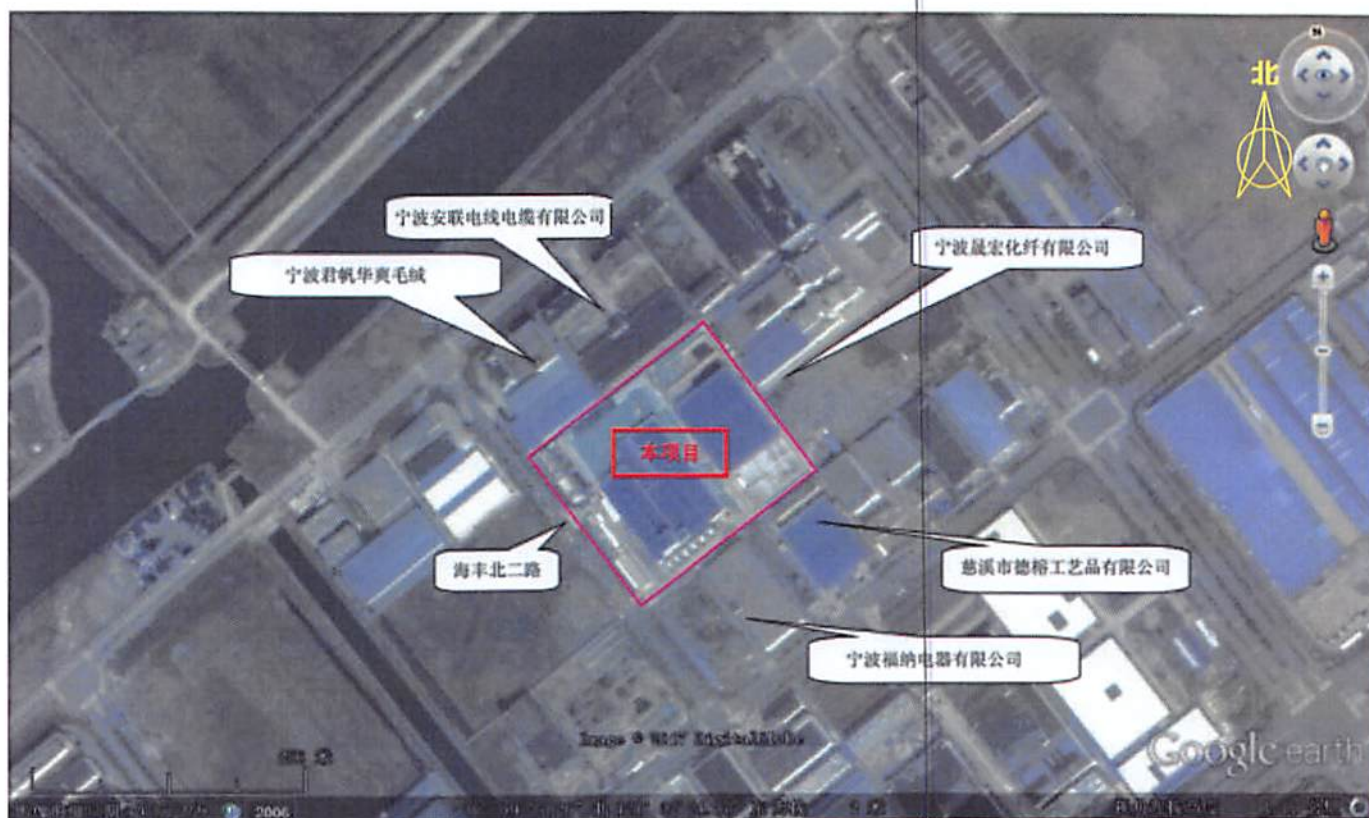


图 3.1-2 项目周边环境示意图

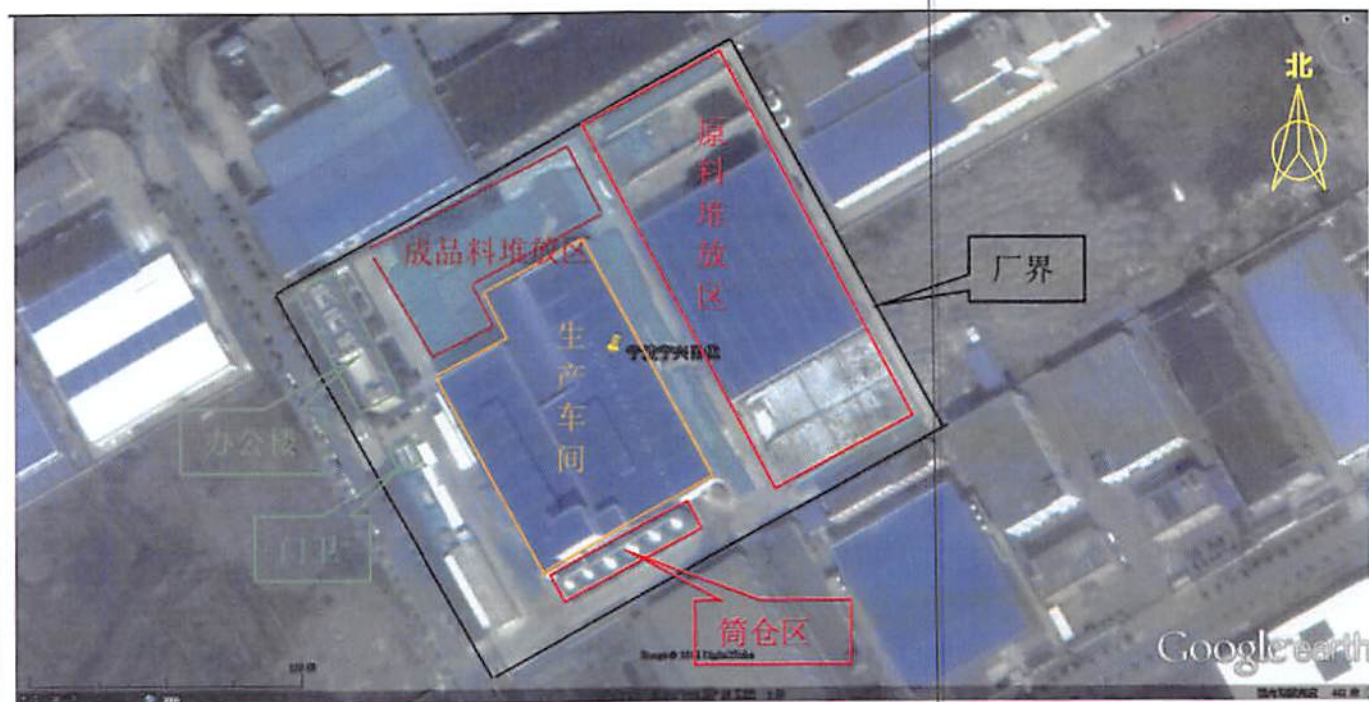


图 3.1-3 项目总平面布置示意图

3.2 建设内容

3.2.1 项目名称

年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目。

3.2.2 建设性质

新建。

3.2.3 建设地址

慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号。

3.2.4 建设规模及产品

项目主要从事 TMF 饲料生产加工、配送与销售业务，生产规模为 20 万吨/a 的 TMF 饲料。项目生产的饲料主要提供给宁波牛奶集团等省内外奶牛养殖场及羊场。

3.2.5 项目建设情况

项目于 2016 年 5 月开工建设，于 2017 年 6 月投入试运行。根据企业提供资料，项目主要生产设备情况见表 3.2。

表 3.2 项目主要生产设备情况

序号	设备名称	规格型号	环评设计数量	实际数量	备注
一、原材料清理设备					
1	投料口	IC-01	1	4	+3
2	多斗提升机	IC-02, 50/32*27ML	1	1	
3	链条输送机	IC-03, 300*6ML	1	1	
4	圆筒选别机	IC-04, 580*1500L	1	1	
5	磁铁选别机	IC-05, 300	1	1	
6	螺旋输送机	IC-06, 300*6L	1	1	
7	回旋式分配机	IC-07, 200*10 条	1	1	
二、原料储藏及计量设备					
1	原料筒仓	FD-01, 30 立方	6	6	
2	传感器（上）	FD-02	6	6	
3	传感器（下）	FD-03	6	6	
4	排出螺旋输送机	FD-04, 320*4ML	6	6	
5	原料计量输送机	FD-05	1	1	
6	添加料供给机	FD-06, 6 仓	1	1	
7	链条输送机	FD-07, 含称重装置	1	1	
8	螺旋输送机	FD-08, 250*5ML	1	1	
9	多斗提升机	FD-09, 500/13*8ML	1	1	
10	螺旋输送机	FD-10, 双方向	1	1	
11	螺旋输送机	FD-11, 双方向	2	2	

三、干草料投入及计量设备					
1	干草输送机	HD-01, 含称重装置	1	1	
2	原料供给机	HD-02, 含称重装置	3	3	
3	圆形干草切割配合机	HD-03	4	4	
4	链条输送机	HD-04, 1000*700*22ML	1	1	
5	链条输送机	HD-05, 含倾斜装置	1	1	
6	皮带式输送机	HD-06, 双方向	1	1	
7	皮带式输送机	HD-07, 双方向	2	2	
四、湿原料供给设备					
1	湿原料供给机	D-101, 2800-2970*5740L	2	2	
2	螺旋输送机	D-102, 300*4.5ML	2	2	
3	单道水泵设施	D-103	1	1	
五、搅拌配合设备					
1	搅拌机	MM-01, 含称重装置	4	4	
2	链条输送机	MM-02, 1000*600*18.5ML	1	1	
3	磁铁选别机	MM-03	1	1	
4	3 轴螺旋输送机	MM-04	1	1	
5	多斗提升机	MM-05	1	1	
6	2 轴螺旋输送机	MM-06, 双方向	1	1	
7	2 轴螺旋输送机	MM-07, 双方向	2	2	
8	存储搅拌机	MM-08, 30 立方	4	4	
9	链条输送机	MM-09	4	4	
六、压缩包装设备					
1	OKRAL 压缩包装机	MP-2000	1	2	+1
2	HUNTERWOOD 压缩包装机	CP-200	1	0	-1
七、其他设备					
1	压缩机	MU-02	1	1	
2	集尘器	MU-03	1	1	
3	水供设备	MU-04	1	1	
4	蜜糖供给设备	MU-05	1	1	
5	电气控制系统	MU-06	1	1	

3.3 主要原辅材料

根据企业提供资料, 项目原辅材料消耗详见表 3.3。

表 3.3 项目原辅材料消耗情况

序号	名 称	单位	环评设计年消耗量	实际年消耗量	备 注
1	粗饲料	t/a	109835.4	86769.9	
2	青贮饲料	t/a	34224.4	27036.9	
3	能量饲料	t/a	12450.8	9836.1	
4	蛋白质补充料	t/a	33244.4	26263.1	
5	矿物质饲料	t/a	11348.22	8965.1	
合计		t/a	2496	2496	

3.4 生产工艺

项目生产工艺流程及产污点位见图 3.4，工艺流程简要说明如下：

(1) 原料采购

生产原料为外购，包装的原料由装卸车辆装运、卸货；由机械搬运入库。生产原料分为精料、湿料、添加料以及干草原料。

精料主要为：玉米、大麦、棕榈粉、大豆、棉籽、油菜籽饼。主要采用袋装进行运输，在原料地装袋后送入厂区，并装入原料筒仓内进行储存；

湿料主要为：酒渣、糖蜜。主要采用密封的袋装或桶装进行运输。其中酒渣必须使用酒厂当日产生的新鲜酒渣，则酒渣均按企业预计的当日使用量进行采购，当日用完，不进行存储，当日采购量当日用完；其他的湿料（糖蜜）送至厂区后在窖仓进行密封存储；

添加料主要为：矿物质、盐。主要按袋装进行运输，送至厂区后在原料仓库内进行存储。

干草料主要为：燕麦草、苜蓿草、小麦草、水稻秸秆。主要按捆装进行运输，送至厂区后在原料仓库进行存储。

(2) 干草料的清理

原料的清理主要在原料清理线上实施，主要对干草料进行清理，干草料里面含有杂质，须经清理后方可使用，这些料经多斗提升机称重后经输送机送入圆筒选别机除去原料中的石块、泥块等大而长的杂物；而后原料进入磁铁选别机去除铁质杂质，去杂质后的料经螺旋输送机和回旋分配机后送入配料料仓。

(3) 湿料供给

项目中湿料由湿料供给设备供给。蜜糖由单独的糖蜜供给设备供给。

(4) 配料工艺

TMF 饲料工厂的配料工艺流程采用容积式配料，精料原料筒仓设自动称重装置，湿料的车间供给设备设自动称重装置，添加料用量较少，人工称重后添加，将上述所计量的物料送入搅拌机。

(5) 预混合及搅拌

将各种配料完成的精料、湿料、添加料送入搅拌机，搅拌机自带粉碎设备以及称重装置，上述混合料经输送机送入磁铁选别机去杂质后再送入预存搅拌机再

次搅拌,同时加入蜜糖和水以及经切割、粉碎干草料。蜜糖和水经混合料吸收后变得较湿。经称重后进行压缩打包。

(6)干草料投入及计量

干草料从料仓经输送机送至切割配合机,经切割、粉碎后进入搅拌设备。粉碎采用组合二次粉碎工艺,该工艺是在两次粉碎中采用不同类型的粉碎机,第一次采用对辊式粉碎机,经分级筛筛理后,筛下物进入混合机,筛上物进入锤片式粉碎机进行第二次粉碎。

(7)压缩打包及包装

搅拌完成后的饲料采用设饲料压缩打包设备,并将空气挤压与打包系统,并采用高强度成型拉伸膜裹包膜对饲料进行完全压缩与打包,以避免 TMF 产品在运输与储存环节中出现膨胀,保持其形状和将 TMF 产品内的空气与外界空气相隔绝。

(8)压缩包在厂区存放过程中自然发酵

(9)本项目发酵过程简要阐述

本项目生产 TMF 全混合饲料,其技术的核心是将奶牛等反刍动物的瘤胃生理功能的一部分,在体外以机械方式得以实现,在最适的发酵环境下,分解纤维素、蛋白质等难降解性有机物质为易消化的小分子有机物质,增加饲料蛋白质含量,提高奶牛等反刍动物的抵抗力和免疫力,提高饲料的适口性和消化摄取率,降低咀嚼和反刍过程的能量消耗,减少二氧化碳和甲烷的排放,提高饲料干物质营养成分的瘤胃通过率,把营养摄取效率极大化,从而让奶牛等反刍动物的生产性能达到高水平。

通过上述阐述,本项目主要技术特点为将纤维素等难降解性有机物质通过发酵后将其转化为糖(葡萄糖),再由葡萄糖转化成丙酮酸,丙酮酸经转氨基反应转化为氨基酸;蛋白质水解成氨基酸。上述反应在酒糟中的催化酶及植物细胞中的微生物作用下发生。本项目发酵在打包完成后的包装内进行,包装袋内将空气全部挤出,则发酵为无氧情况下的发酵。

根据企业对生产工艺的掌握,认为在厂区内堆放发酵 28d 左右即可送至下游厂区,在 2~3d 内食用完,其蛋白质含量最高,奶牛最易吸收。

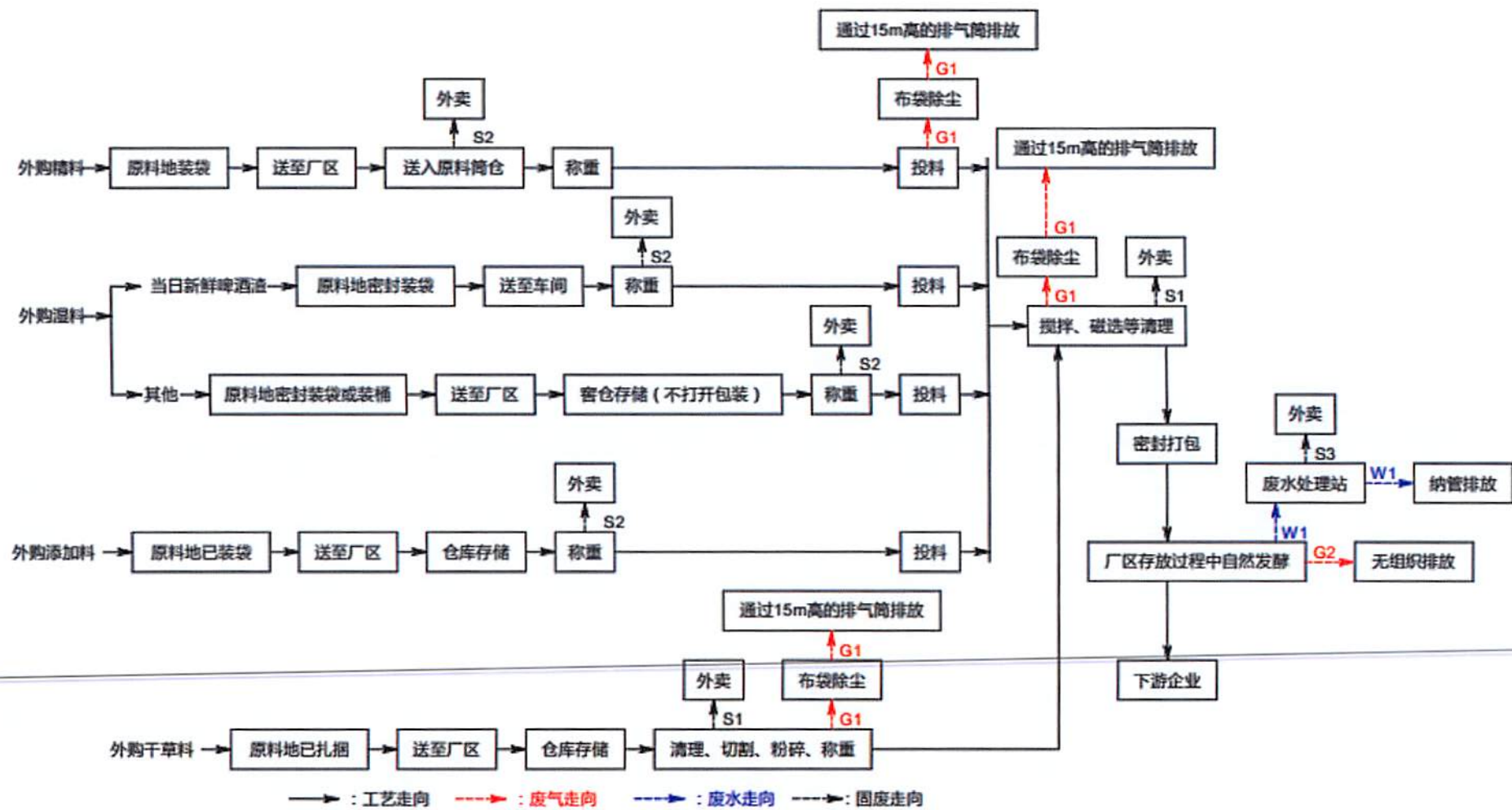


图 3.4 生产工艺流程及产污点位图

3.5 项目变动情况

对照项目环评及项目环评准入通知书,项目年生产能力可达年产20万吨TMF全混合饲料,根据现场调查及企业提供资料,现企业项目生产概况与环评基本一致。

4 环境保护设施

4.1 污染物处置设施

4.1.1 废水

项目废水主要为青贮饲料原料包装破损后包装内的液体泄漏产生的废水及员工生活废水，废水污染源污染物排放情况详见表 4.1-1。

4.1-1 废水污染源污染物排放情况

序号	废水类别	废水来源	主要污染物	排放规律	处理设施	排放去向
1	生产废水	青贮饲料原料包装破损	CODcr、氨氮、总磷	间断	废水处理站	纳入市政管网
2	生活废水	员工生活	CODcr、氨氮	间断	化粪池	纳入市政管网

4.1.2 废气

项目产生的废气主要为粉料投料口、粒料粉碎搅拌、干草切割粉碎、混合阶段过程产生的粉尘以及发酵废气。项目废气污染源污染物排放情况详见表 4.1-2。

表 4.1-2 废气污染源污染物排放情况

序号	产污环节	主要污染物	排放形式	处理设施	排放去向
1	粉料投料口	颗粒物	有组织	布袋除尘器	通过 15m 高排气筒排放。
2	粒料粉碎搅拌	颗粒物	有组织	布袋除尘器	通过 30m 高排气筒排放。
3	干草切割粉碎	颗粒物	有组织	布袋除尘器	通过 30m 高排气筒排放。
4	混合阶段	颗粒物	有组织	布袋除尘器	通过 30m 高排气筒排放。
5	发酵废气	氨、硫化氢、乙酸	无组织	/	无组织逸散

4.1.3 噪声

项目噪声主要为各生产设备运行时产生的噪声，通过选用低噪声设备，并将高噪声设备合理布置在车间内以减少噪声影响。

4.1.4 固（液）体废物

项目固体废物主要为筛选后的杂质、废原料包装、废水处理站脱水污泥及员工生活垃圾，根据企业提供资料，项目固体废物产生及排放情况见表 4.1-3。

表 4.1-3 固体废物的产生及排放情况

序号	固体废物名称	产生工序	属性	产生量（t/a）	处置方式
1	筛选后杂质	磁选选别、圆筒选别	一般固废	0.8	外售综合利用
2	原料废包装	原料包装	一般固废	1.2	
3	脱水污泥	泄漏废水处理	一般固废	2	
4	生活垃圾	员工生活	一般固废	45	委托慈溪市佳驰物业服务有限公司统一清运处理

4.2 环保设施投资情况

项目实际总投资 15060 万元，其中环保投资 110 万元，占投资总额的 0.73%，根据企业提供资料，项目实际环保投资分布情况详见表 4.2。

表 4.2 项目环保投资分布情况

序号	设备名称	投资（万元）	备注
1	废水治理	33	废水站、化粪池
2	废气治理	52	布袋除尘器
3	噪声治理	2	/
4	固废治理	1	/
5	绿化及生态	21	/
6	其他	1	/
合计		110	/

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及环评准入意见

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

根据浙江仁欣环科院有限责任公司编制的《年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目环境影响报告表》，该项目环评主要结论与建议摘录如下：

1、宁波宁兴涌优饲料有限公司是由宁波宁兴控股股份有限公司、宁波牛奶集团有限公司、宁波宁兴海鑫国际贸易有限公司和澳大利亚 TMR Feed Solutions 公司共同出资组建，企业始创于 2014 年，主要从事 TMF 饲料加工、配送与销售业务。企业于 2015 年 1 月对其“年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目”进行了环境影响评价，并编制了环境影响报告表，于同年获得当地环保部门批复。后在企业环保竣工验收过程中，企业实际实施生产的过程中，生产工艺与企业原环评对照后出现重大变动。其重大变动主要为相较于原环评，其工艺中新增了发酵工艺，在操作过程中会产生恶臭废气及乙酸，同时还有泄漏液产生。则根据“环办〔2015〕52 号”、“甬环发〔2015〕33 号”及“慈政发〔2016〕33 号”等文件相关规定：建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件。因此企业委托本公司对其“年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目”进行重新评价，并编制环境影响评价文件。

2、本项目位于慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号，为工业集聚区。具体位置为：东侧是宁波晟宏化纤有限公司，南侧是慈溪市德榕工艺品有限公司以及宁波福纳电器有限公司，西侧是海丰北二路，北侧是宁波安联电线电缆有限公司以及宁波君帆华爽毛绒。距离本项目最近的现状居民点为西南侧约 3200m 的小施山村，距离本项目最近的规划居住用地为南侧约 3700m 的规划二类居住用地及在建慈溪树德实验学校（规划中小学用地）。

3、营运期大气环境影响分析结论

本项目产生的废气主要为粉料投料口、粒料粉碎搅拌、干草切割粉碎、混合阶段过程中产生的粉尘以及发酵废气。

粉尘经集气罩收集后经布袋除尘器除尘后经 15m 排气筒排放。经上述处理后，企业粉尘颗粒物排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

"新污染源大气污染物排放限值"二级标准,对环境的影响较小。本项目发酵废气主要为氨基酸进一步水解产生的少量硫化氢、氨、乙酸等,呈无组织排放。根据核算,本项目发酵废气中的乙酸无组织排放浓度能够达到本次环评要求的周界外浓度最高点 0.8mg/m³ 的要求;同时硫化氢、氨气及臭气浓度能够达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 1 "恶臭污染物厂界标准值",对周边环境影响较小。

本项目无需设置大气环境保护距离。经核算后建议本项目成品堆放区卫生防护距离为 100m (包络线图见图 7-1),对周边居住区域影响较小,本项目符合卫生防护距离要求,选址较为合理。建议有关部门在以后进行周边地块开发时,该企业防护距离内不得新建居民住宅、学校等环境敏感点。

4、地表水环境影响分析结论

本项目废水主要为生活污水和青贮饲料原料包装破损后包装内的液体泄漏产生的废水。

企业计划将泄漏废水经格栅、沉淀汇集、厌氧处理、加氯除氨、SBR 好氧处理后排入市政污水管网,经处理后能够达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,氨氮、总磷能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)的纳管标准要求;生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排放,上述废水最终经慈溪市东部污水处理厂处理达道《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准的 A 标准后排放。

经上述处理后,本项目各股废水均能做到妥善处理,生活污水能够做到达标排放,对周边水环境影响较小。

要求企业在厂区严格实施雨污分流,废水输送沟渠、周边及仓库做好防腐防渗工作,避免废水渗入土壤及地下水环境。

5、营运期噪声环境影响分析结论

根据对企业厂界四侧的监测,本项目在周边企业及本项目正常生产的情况下,昼间厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3 类排放标准要求。

6、本营运期固废环境影响分析结论

本项目固废主要为筛选后的杂质、废原料包装、废水处理站脱水污泥及生活垃圾。

固废防治措施筛选后的杂质、废原料包装、废水处理站脱水污泥均为一般生产固废，外卖后综合利用；生活垃圾委托当地环卫部门及时清运、处理。

通过上述处理，固废均可得到有效处置，对周边环境影响较小。

7、审批原则符合性分析

①根据《慈溪市环境功能区划》，本项目位于慈溪滨海经济开发区环境重点准入区，编号：0282-VI-0-1。本项目属于 N94 粮食及饲料加工，为二类工业项目，未列入“负面清单”，符合于《慈溪市环境功能区划》中的慈溪滨海经济开发区环境重点准入区的环境管理要求，满足管控措施准入条件；

②若企业切实落实本环评提出的各项污染防治措施，则本项目可以符合国家、省规定的污染物排放标准；

③根据有关通知和规定，本项目纳入总量控制指标的污染因子为 COD、NH₃-N 及 VOCs，本项目 COD 排放量为 0.1069t/a、NH₃-N 排放量为 0.011t/a、VOCs 排放量为 0.1752t/a（均为无组织），符合总量控制要求；

④本项目污染物经治理达标排放后对周围环境的影响较小，因此当地环境质量仍能维持现状；

8、环保建议与要求

本环评报告表提出以下要求：

（1）要求集水沟渠不能露天敞开，必须雨污分流，沟渠只收集包装破损产生的泄漏液；

（2）做好环境管理，尽量做到小心搬运，减少包装的破损；

（3）在汇集沟槽、周边及仓库地面做好防渗漏工作，避免渗入土壤及地下水环境。

9、总结论：

总结论：通过以上分析，本项目满足管控措施准入条件对环境的影响可控制在允许程度内，从环境保护方面考虑项目可行。

5.2 环评准入意见

根据慈溪市环境保护慈环准（龙）2017-44 号《慈溪市建设项目环评准入通知书》，该项目准入通知书环保意见摘录如下：

一、经形式审查后准予备案，请建设单位严格按照环评要求落实各项污染防治措施，同时加强环境保护管理，做到稳定达标排放。

二、根据慈政发[2016]33 号、慈环发[2016]54 号等文件精神，针对需申请排污许可证的项目，请建设单位按规范自行组织竣工环保验收，在项目投产 3 个月内向慈溪市环境监察大队（或环保分局）提请竣工环保验收备案。

三、原 2015 年 4 月 8 日审批的《宁波宁兴涌优饲料有限公司年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目环境影响报告表》及批复（慈环龙（表）2015-15 号）同时作废。

6 验收执行标准

6.1 废水验收标准

项目泄漏废水经废水站处理后纳入市政管网，纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）。废水纳管标准详见表 6.1。

表 6.1 项目废水排放标准

序号	污染物	标准限值	执行标准
1	pH 值（无量纲）	6~9	GB 8978-1996 表 4 三级标准
2	化学需氧量（mg/L）	≤500	
3	五日生化需氧量（mg/L）	≤300	
4	悬浮物（mg/L）	≤400	
5	阴离子表面活性剂（mg/L）	≤20	
6	石油类（mg/L）	≤20	
7	氨氮（mg/L）	≤35	DB 33/887-2013 表 1 其它企业间接排放限值
8	总磷（mg/L）	≤8	

6.2 废气验收标准

项目有组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；无组织废气中氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建标准。项目废气污染物排放标准限值详见表 6.2。

表 6.2 项目废气污染物排放标准

污染物	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	排放高度（m）	最高允许排放速率（kg/h）	无组织监控浓度（周界浓度最高点）（mg/m ³ ）	执行标准
颗粒物	120	15	3.5	1.0	GB16297-1996
		30	23		
氨	/	15	4.9	1.5	GB14554-1993
硫化氢	/	15	0.33	0.06	
臭气浓度	/	15	2000(无量纲)	20(无量纲)	

6.3 噪声验收标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348- 2008）表 1 中 3 类标准，详见表 6.3。

表 6.3 工业企业厂界环境噪声排放标准

功能区类别	适用区域	昼间厂界噪声 [dB（A）]	夜间厂界噪声 [dB（A）]
3 类	项目厂界	≤65	≤55

6.4 总量控制指标

按照项目环评要求，项目污染物排放总量核定为：CODcr≤0.1069t/a、氨氮≤0.011t/a。

7 验收监测内容

7.1 验收监测期间工况

2017 年 11 月 27 日、28 日、29 日和 12 月 25 日、26 日验收监测期间，该公司项目生产工况均达到设计生产能力的 75%以上，符合竣工验收监测工况要求，工况调查情况见表 7.1。验收监测期间工况说明见附件十四。

表 7.1 验收监测期间工况调查表

项目一期设计生产能力	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料，年生产 300 天。				
验收监测日期	11 月 27 日	11 月 28 日	11 月 29 日	12 月 25 日	12 月 26 日
实际产量（吨）	505	510	506	502	508
生产负荷（%）	75.8	76.5	75.9	75.3	76.2

注：生产负荷（%）= $\frac{\text{实际生产量（吨）}}{\text{项目设计产量（吨）}} \times 100\%$

7.2 废水验收监测内容

7.2.1 废水监测点位示意图见图 7.2 所示，监测因子和频次见表 7.2-1。

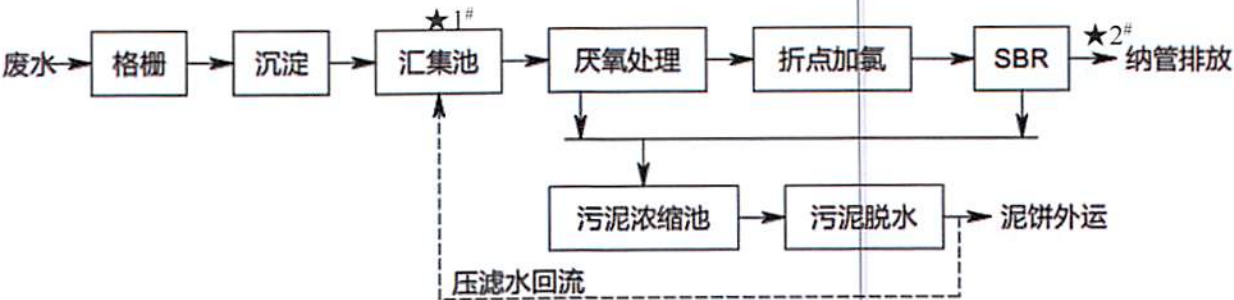


图 7.2 废水监测点位示意图（★废水监测点位）

表 7.2-1 废水验收监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
泄漏废水汇集池（★1#）	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、总磷、LAS、石油类	连续两天，每天 4 次
泄漏废水排放口（★2#）	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、总磷、LAS、石油类	连续两天，每天 4 次

7.2.2 废水监测数据

表 7.2-2 废水监测数据一

(单位: pH 值无量纲, 其余 mg/L)

监测点位	监测日期	监测次数	监测结果								
			pH 值	CODcr	BOD ₅	悬浮物		LAS	氨氮	总磷	石油类
泄漏废水汇集池★1 [#]	2017 年 11 月 27 日	第一次	6.60	1.73×10 ³	364	165		0.14	79.5	21.0	0.27
		第二次	6.62	1.97×10 ³	416	165		0.09	79.3	18.4	0.41
		第三次	6.63	1.93×10 ³	406	175		0.14	84.0	22.5	1.80
		第四次	6.61	1.94×10 ³	406	130		0.20	77.3	18.4	2.01
		均值（范围）	6.60~6.63	1.89×10 ³	398	159		0.14	80.0	20.1	1.12
	2017 年 11 月 28 日	第一次	6.66	1.73×10 ³	364	120		0.16	77.9	19.0	0.35
		第二次	6.65	1.76×10 ³	372	103		0.21	79.0	20.1	0.25
		第三次	6.67	2.01×10 ³	423	160		0.16	79.2	19.2	0.29
		第四次	6.65	1.67×10 ³	352	90		0.24	83.7	18.8	0.29
		均值（范围）	6.65~6.67	1.79×10 ³	378	118		0.19	80.0	19.3	0.30
最大日均值（范围）			6.60~6.67	1.79×10 ³	398	159		0.19	80.0	20.1	1.12
泄漏废水总排口★2 [#]	2017 年 11 月 27 日	第一次	11.51	728	153	50		0.29	15.5	2.09	0.14
		第二次	11.51	772	162	80		0.31	14.6	2.47	0.30
		第三次	11.53	729	154	60		0.34	14.9	1.81	0.16
		第四次	11.52	794	168	80		0.44	14.9	1.96	0.32
		均值（范围）	11.51~11.53	756	159	68		0.34	15.0	2.08	0.23
	2017 年 11 月 28 日	第一次	11.27	786	166	65		0.37	17.8	1.81	0.21
		第二次	11.25	798	168	77		0.27	19.4	2.37	0.17
		第三次	11.24	927	196	47		0.26	18.5	2.19	0.16
		第四次	11.27	818	171	40		0.34	18.5	2.25	0.24
		均值（范围）	11.24~11.27	832	175	57		0.31	18.6	2.16	0.20
最大日均值（范围）			11.24~11.53	832	175	68		0.34	18.6	2.16	0.23
标准限值			6~9	≤500	≤300	≤400		≤20	≤35	≤8	≤20
是否符合			不符合	不符合	符合	符合		符合	符合	符合	符合

表 7.2-3 废水监测数据二

(单位: pH 值无量纲, 其余 mg/L)

监测点位	监测日期	监测次数	监测结果								
			pH 值	CODcr	BOD ₅	悬浮物		LAS	氨氮	总磷	石油类
泄漏废水汇集池 ★1 [#]	2017 年 12 月 25 日	第一次	7.20	1.21×10 ³	253	89		0.07	72.2	13.8	0.52
		第二次	7.11	1.22×10 ³	256	106		0.07	68.8	13.9	0.46
		第三次	7.12	1.24×10 ³	260	102		0.08	70.4	14.3	0.52
		第四次	7.13	1.24×10 ³	259	97		0.10	74.0	14.6	0.44
		均值（范围）	7.11~7.20	1.23×10 ³	257	98		0.08	71.4	14.2	0.48
	2017 年 12 月 26 日	第一次	7.11	1.15×10 ³	240	132		0.09	72.1	10.9	0.84
		第二次	7.11	1.16×10 ³	242	110		0.10	71.4	13.0	0.73
		第三次	7.12	1.12×10 ³	239	92		0.09	71.3	13.9	0.68
		第四次	7.10	1.14×10 ³	242	90		0.07	70.6	13.9	0.38
		均值（范围）	7.10~7.12	1.14×10 ³	241	106		0.09	71.4	12.9	0.66
最大日均值（范围）			7.10~7.20	1.23×10 ³	257	106		0.09	71.4	14.2	0.66
泄漏废水总排口 ★2 [#]	2017 年 12 月 25 日	第一次	8.36	104	21.6	40		0.06	23.5	0.91	0.14
		第二次	8.38	106	22.3	44		0.06	21.8	0.90	0.13
		第三次	8.47	104	22.1	48		0.07	25.6	0.95	0.15
		第四次	8.50	96	20.7	60		0.06	25.7	0.79	0.13
		均值（范围）	8.36~8.50	102	21.7	48		0.06	24.2	0.89	0.14
	2017 年 12 月 26 日	第一次	8.41	177	37.4	38		0.08	30.8	1.48	0.36
		第二次	8.43	170	25.2	72		0.06	31.5	1.68	0.25
		第三次	8.38	151	31.1	35		0.07	30.0	1.12	0.11
		第四次	8.41	145	30.7	60		0.06	28.6	1.28	0.05
		均值（范围）	8.38~8.43	161	33.7	51		0.07	30.2	1.39	0.19
最大日均值（范围）			8.36~8.50	161	31.1	51		0.07	30.2	1.39	0.19
标准限值			6~9	≤500	≤300	≤400		≤20	≤35	≤8	≤20
是否符合			符合	符合	符合	符合		符合	符合	符合	符合

7.2.3 废水监测小结

2017 年 11 月 27 日至 28 日验收监测期间，项目泄漏废水排放口出水中五日生化需氧量、悬浮物、石油类和阴离子表面活性剂最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中“其他企业”限值标准；化学需氧量最大日均值及 pH 值范围均不符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。

通过对废水处理装置检查分析，化学需氧量及 pH 值超标为废水处理装置药剂添加称重装置异常引起，且验收监测前一周废水处理装置出现电气线路故障，生物菌未全部恢复。后企业对废水处理装置重新进行了调试，待其运行正常稳定后重新委托宁波谱尼测试技术有限公司对泄漏废水汇集池、排放口废水进行了验收监测。

2017 年 12 月 25 日至 26 日验收监测期间，项目泄漏废水排放口出水中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类和阴离子表面活性剂最大日均值及 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中“其他企业”限值标准。

7.3 废气验收监测内容

7.3.1 有组织废气监测点位示意图见图 7.3 所示，监测因子和频次见表 7.3-1。

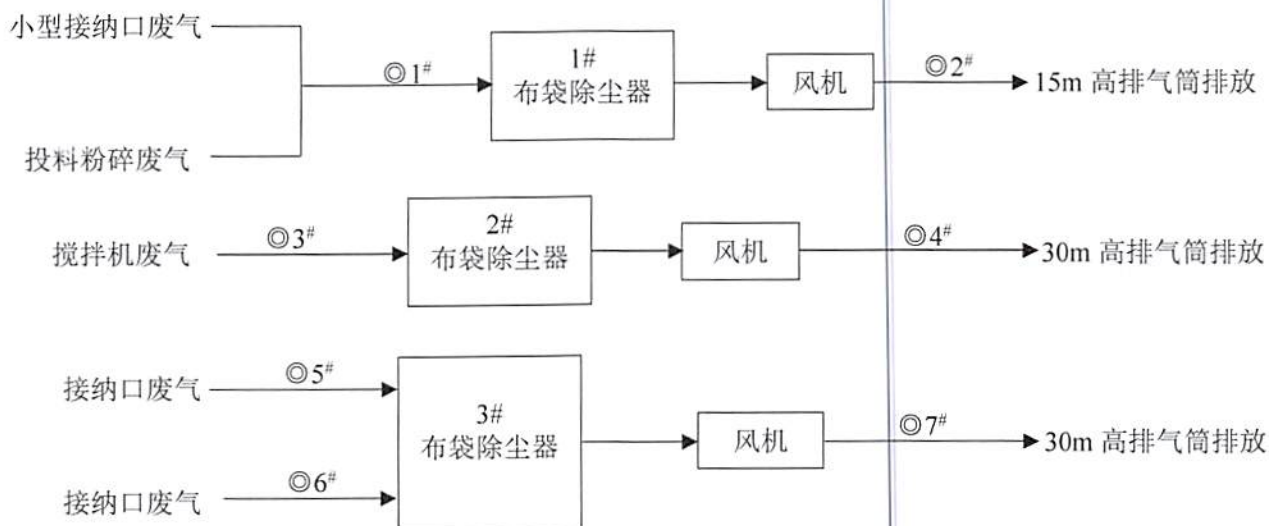


图 7.3 废气监测点位示意图（◎有组织废气监测点位）

表 7.3-1 有组织废气验收监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
1#布袋除尘装置进口◎1#	颗粒物	连续两天，每天 3 次
1#布袋除尘装置出口◎2#	颗粒物	连续两天，每天 3 次
2#布袋除尘装置进口◎3#	颗粒物	连续两天，每天 3 次
2#布袋除尘装置出口◎4#	颗粒物	连续两天，每天 3 次
接纳口废气布袋除尘装置 1#进口◎5#	颗粒物	1 天，1 次
接纳口废气布袋除尘装置 2#进口◎6#	颗粒物	1 天，1 次
接纳口废气布袋除尘装置出口◎7#	颗粒物	1 天，1 次

注：接纳口废气布袋除尘装置使用频率较低，故只监测 1 次，企业情况说明详见附件十五。

7.3.2 无组织废气监测点位示意图见图 7.4-1 所示，监测因子和频次见表 7.3-2。

表 7.3-2 无组织废气验收监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四周 4 个点： ○1#、○2#、○3#、○4#	氨、硫化氢、臭气浓度、乙酸	连续两天，每天 3 次

7.3.3 废气监测数据

表 7.3-3 有组织废气监测结果一

监测日期	监测点位	排气筒高度(m)	标况风量(m³/h)	监测次数	颗粒物	
					排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
2017年11月27日	1#布袋除尘装置进口 ◎1#	/	3.01×10 ⁴	第一次	165	5.0
				第二次	180	5.4
				第三次	175	5.3
2017年11月28日			3.02×10 ⁴	第一次	148	4.5
				第二次	184	5.6
				第三次	178	5.4
最大值					184	5.6
2017年11月27日	1#布袋除尘装置出口 ◎2#	30	3.80×10 ⁴	第一次	4.7	0.18
				第二次	4.5	0.17
				第三次	4.6	0.17
2017年11月28日			3.86×10 ⁴	第一次	4.6	0.18
				第二次	4.9	0.19
				第三次	4.4	0.17
最大值					4.9	0.19
限值标准					≤120	≤3.5
是否符合					符合	符合
2017年11月27日	2#布袋除尘装置进口 ◎3#	/	9.75×10 ³	第一次	277	2.7
				第二次	153	1.5
				第三次	275	2.7
2017年11月28日			1.00×10 ⁴	第一次	183	1.8
				第二次	103	1.0
				第三次	310	3.1
最大值					310	3.1
2017年11月27日	2#布袋除尘装置出口 ◎4#	30	1.70×10 ⁴	第一次	4.3	0.073
				第二次	4.4	0.075
				第三次	4.0	0.068
2017年11月28日			1.67×10 ⁴	第一次	4.7	0.078
				第二次	4.5	0.075
				第三次	4.2	0.070
最大值					4.7	0.078
限值标准					≤120	≤3.5

是否符合				符合	符合
表 7.3-4 有组织废气监测结果二					
监测日期	监测点位	排气筒高度(m)	标况风量(m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
2017 年 11 月 29 日	接纳口废气布袋除尘装置 1#进口◎5#	/	1.09×10 ⁴	480	5.2
	接纳口废气布袋除尘装置 2#进口◎6#	/	1.08×10 ⁴	622	6.7
	接纳口废气布袋除尘装置出口◎7#	30	2.31×10 ⁴	5.3	0.12
限值标准				≤120	≤3.5
是否符合				符合	符合

表 7.3-5 无组织废气监测结果						
监测日期	监测 点位	监测时间	监测结果			
			氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	乙酸 (mg/m ³)
2017 年 11 月 27 日	厂界东侧○1#	09:30~10:30	0.065	0.002	16	<1.2
		13:00~14:00	0.035	0.002	15	<1.2
		15:00~16:00	0.075	<0.001	13	<1.2
	厂界南侧○2#	09:30~10:30	0.123	0.002	16	<1.2
		13:00~14:00	0.074	0.001	14	<1.2
		15:00~16:00	0.045	<0.001	12	<1.2
	厂界西侧○3#	09:30~10:30	0.120	0.002	15	<1.2
		13:00~14:00	0.030	<0.001	12	<1.2
		15:00~16:00	0.066	0.001	13	<1.2
	厂界北侧○4#	09:30~10:30	0.033	0.001	14	<1.2
		13:00~14:00	0.077	0.001	14	<1.2
		15:00~16:00	0.056	<0.001	12	<1.2
2017 年 11 月 28 日	厂界东侧○1#	09:30~10:30	0.035	0.001	14	<1.2
		13:00~14:00	0.062	<0.001	15	<1.2
		15:00~16:00	0.046	0.001	14	<1.2
	厂界南侧○2#	09:30~10:30	0.075	0.001	15	<1.2
		13:00~14:00	0.054	<0.001	12	<1.2
		15:00~16:00	0.076	<0.001	13	<1.2
	厂界西侧○3#	09:30~10:30	0.069	0.002	14	<1.2
		13:00~14:00	0.075	<0.001	12	<1.2
		15:00~16:00	0.084	0.001	15	<1.2
	厂界北侧○4#	09:30~10:30	0.078	0.001	13	<1.2
		13:00~14:00	0.056	<0.001	12	<1.2
		15:00~16:00	0.095	0.001	16	<1.2
最大值			0.123	0.002	16	<1.2
标准限值			≤1.5	≤0.06	≤20	—

是否符合	符合	符合	符合	—
------	----	----	----	---

表 7.3-6 无组织废气监测期间气象参数

项目 时间		风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	天气情况
2017 年 11 月 27 日	09:30~10:30	西北	2.7	20.1	102.1	晴
	13:00~14:00	西北	2.2	23.2	102.0	晴
	15:00~16:00	西北	1.4	21.9	102.1	晴
2017 年 11 月 28 日	09:30~10:30	西北	2.3	20.3	102.2	晴
	13:00~14:00	西北	2.9	22.7	102.1	晴
	15:00~16:00	西北	1.6	19.4	102.2	晴

7.3.4 废气监测小结

2017 年 11 月 27 日至 29 日验收监测期间，项目有组织废气排气筒颗粒物排放均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；2017 年 11 月 27 日至 28 日验收监测期间，厂界四周○1#~○4#无组织废气监测点氨、硫化氢、臭气浓度均符合《恶臭污染物综合排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建标准。

7.4 噪声验收监测内容

7.4.1 噪声监测点位示意图见图 7.4 所示，监测因子和频次见表 7.4-1。

表 7.4-1 噪声验收监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四周 4 个点 ▲1#~▲4#	厂界噪声	两天，每天昼夜间各 1 次

7.4.2 噪声监测数据

表 7.4-2 厂界噪声监测数据

监测日期	测点位置	主要声源	监测时间	等效声级 Leq, dB (A)	GB 12348-2008 3 类功能区限值	结果 判定
2017 年 11 月 27 日	厂界东侧▲1#	设备	13:17	53.3	≤65	达标
			22:06	43.3	≤55	达标
	厂界南侧▲2#	设备	13:23	59.4	≤65	达标
			22:11	46.2	≤55	达标
	厂界西侧▲3#	交通	13:29	56.7	≤65	达标
			22:18	46.7	≤55	达标
	厂界北侧▲4#	设备	13:35	52.6	≤65	达标
			22:24	44.2	≤55	达标
2017 年 11 月 28 日	厂界东侧▲1#	设备	13:24	52.6	≤65	达标
			22:11	43.7	≤55	达标
	厂界南侧▲2#	设备	13:32	59.0	≤65	达标
			22:18	46.4	≤55	达标
	厂界西侧▲3#	交通	13:38	57.5	≤65	达标
			22:25	46.9	≤55	达标
	厂界北侧▲4#	设备	13:45	52.2	≤65	达标
			22:32	44.3	≤55	达标

7.4.3 噪声监测小结

2017 年 11 月 27 日至 28 日验收监测期间, 该公司项目昼间各噪声源均正常开启 (项目仅白天生产), 厂界▲1#~▲4#监测点厂界环境噪声昼夜间测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。



图 7.4-1 验收监测点位示意图

（★废水监测点位； ○有组织废气监测点位； ○无组织废气监测点位； ▲噪声监测点位）

7.5 总量控制核算

根据该公司给排水统计报表（见附件十二），项目废水年排放总量为 2020 吨，泄漏废水年排放总量为 120 吨，以 2017 年 12 月 25 日和 26 日项目泄漏废水排放口出水中污染物实测数据为基准核算，监测期间泄漏废水排放口 COD_{Cr}、NH₃-N 日均排放浓度分别为 132mg/L、27.2mg/L，该公司泄漏废水污染物年纳管总量核算如下：

COD_{Cr} 纳管总量： $120\text{t/a} \times 132\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.01584\text{t/a}$

NH₃-N 纳管总量： $120\text{t/a} \times 27.2\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.003264\text{t/a}$

以《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准（慈溪市东部污水处理厂排环境执行的标准限值）中 COD_{Cr}50mg/L、NH₃-N5mg/L 为基准核算，项目废水污染物年排放总量核算如下：

COD_{Cr} 排放总量： $2020\text{t/a} \times 50\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.101\text{t/a} < 0.1069\text{t/a}$

NH₃-N 排放总量： $2020\text{t/a} \times 5\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.0101\text{t/a} < 0.011\text{t/a}$

以 2017 年 11 月 27 日至 29 日验收监测期间项目有组织废气排气筒污染物实测数据为基准核算，监测期间 1#布袋除尘装置排气筒颗粒物平均排放速率为 0.18kg/h、2#布袋除尘装置废气排气筒颗粒物平均排放速率为 0.073kg/h、3#布袋除尘（接纳口）废气排气筒颗粒物排放速率为 0.12kg/h。根据企业建设项目废气排气筒及其污染物排放情况表（见附件十一），项目有组织废气颗粒物年排放总量核算如下：

颗粒物年排放总量： $[(0.18+0.073)\text{kg/h} \times 2400\text{h/a} + 0.12 \times 45\text{h/a}] \times 10^{-3} = 0.6126\text{t/a}$

经核算，项目 COD_{Cr}、NH₃-N 排放总量均符合项目环评要求。

7.6 环保设施去除效率监测结果

7.6.1 废水治理设施

项目泄漏废水处理装置水污染物去除效率结果详见表 7.6-1。

表 7.6-1 泄漏废水处理装置污染物去除效率监测结果

监测日期	采样点位	监测结果 (日均值)							
		pH 值 (无量纲)	CODcr (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	LAS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	石油类 (mg/L)
2017 年 12 月 25 日	泄漏废水汇集池★1#	7.11~7.20	1.23×10 ³	257	98	0.08	71.4	14.2	0.48
	泄漏废水排放口★2#	8.36~8.50	102	21.7	48	0.06	24.2	0.89	0.14
去除效率 (%)		/	91.7	91.6	51.0	25.0	66.1	93.7	70.8
2017 年 12 月 26 日	泄漏废水汇集池★1#	7.10~7.12	1.14×10 ³	241	106	0.09	71.4	12.9	0.66
	泄漏废水排放口★2#	8.38~8.43	161	31.1	51	0.07	30.2	1.39	0.19
去除效率 (%)		/	85.9	87.1	51.9	22.2	57.7	89.2	71.2

7.6.2 废气治理设施

项目有组织废气布袋除尘装置处理前后排放速率及各布袋除尘装置污染物去除效率结果详见表 7.6-2。

表 7.6-2 布袋除尘器颗粒物去除效率监测结果

监测日期	监测点位	监测项目	排放速率 (kg/h)			去除效率 (%)		
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
2017 年 11 月 27 日	1#布袋除尘装置进口◎1#	颗粒物	5.0	5.4	5.3			
	1#布袋除尘装置出口◎2#	颗粒物	0.18	0.17	0.17	96.4	96.9	96.8
2017 年 11 月 28 日	1#布袋除尘装置进口◎1#	颗粒物	4.5	5.6	5.4			
	1#布袋除尘装置出口◎2#	颗粒物	0.18	0.19	0.17	96.0	96.6	96.9
2017 年 11 月 27 日	2#布袋除尘装置进口◎3#	颗粒物	2.7	1.5	2.7			
	2#布袋除尘装置出口◎4#	颗粒物	0.073	0.075	0.068	97.3	95.0	97.5
2017 年 11 月 28 日	2#布袋除尘装置进口◎3#	颗粒物	1.8	1.0	3.1			
	2#布袋除尘装置出口◎4#	颗粒物	0.078	0.075	0.070	95.7	92.5	97.7
2017 年 11 月 29 日	接纳口废气布袋除尘装置 1#进口◎5#	颗粒物	5.2					
	接纳口废气布袋除尘装置 2#进口◎6#	颗粒物	6.7					
	接纳口废气处理前总排放速率	颗粒物	11.9					
	接纳口废气布袋除尘装置出口◎7#	颗粒物	0.12			99.0		

8 质量保证措施及监测分析方法

8.1 质量保证与质量控制

(1) 环保设施竣工验收现场监测, 按规定满足相应的工况条件, 否则负责验收监测的单位立即停止现场采样和测试。

(2) 现场采样和测试严格按《验收监测方案》进行, 并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录, 对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因予以详细说明。

(3) 环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法, 首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范, 其次是国家环保部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(4) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制, 按国家有关规定、监测技术规范 and 有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测的采样和测试人员, 按国家有关规定持证上岗。

(6) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制: 采样过程中采集不少于 10% 的平行样; 实验室分析过程一般不少于 10% 的平行样; 对可以得到标准样品或质量控制样品的项目, 在分析的同时做 10% 质控样品分析; 对无标准样品或质量控制样品的项目, 且可进行加标回收测试的, 在分析的同时对 10% 加标回收样品分析。

(7) 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制: 采样仪器在进现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(8) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制: 监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计, 噪声测量前后用标准声源对声级计进行了校准, 测量前后仪器示值差值应小于 0.5dB。

(9) 验收监测的采样记录及分析测试结果, 按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报, 并按有关规定和要求进行三级审核。

8.2 监测分析方法

废水、废气及噪声监测方法见表 8.2。

表 8.2 监测分析方法

类别	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
有组织 废气	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	GB/T 16157-1996
无组织 废气	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009
	硫化氢	亚甲蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》 （第四版增补版）
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993
	乙酸	气相色谱法	GBZ/T 160.59-2004
废水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017
	五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989
	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB/T 12348-2008
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ 706-2014

9 验收监测结论与建议

9.1 验收监测结论

9.1.1 验收期间工况结论

2017 年 11 月 27 日、28 日、29 日和 12 月 25 日、26 日验收监测期间,项目 TMF 全混合饲料生产量均达到设计生产能力的 75%以上,符合竣工验收工况要求。

9.1.2 废水监测结论

2017 年 12 月 25 日至 26 日验收监测期间,项目泄漏废水排放口出水中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类和阴离子表面活性剂最大日均值及 pH 值范围均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 三级标准,氨氮、总磷最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)中“其他企业”限值标准。

9.1.3 废气监测结论

2017 年 11 月 27 日至 29 日验收监测期间,项目有组织废气排气筒颗粒物排放均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准;2017 年 11 月 27 日至 28 日验收监测期间,厂界四周○1#~○4#无组织废气监测点氨、硫化氢、臭气浓度均符合《恶臭污染物综合排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级新扩改建标准。

9.1.4 噪声监测结论

2017 年 11 月 27 日至 28 日验收监测期间,该公司项目昼间各噪声源均正常开启(项目仅白天生产),厂界▲1#~▲4#监测点厂界环境噪声昼夜间测定值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准。

9.1.5 固废处置情况

项目固体废物主要为筛选后的杂质、废原料包装、废水处理站脱水污泥及员工生活垃圾。筛选后的杂质、废原料包装、废水处理站脱水污泥均为一般固废,外卖后综合利用;生活垃圾委托慈溪市佳驰物业服务有限公司统一清运处理。

9.1.6 总量控制

经核算,项目全厂 COD_{Cr}、NH₃-N 年排放总量分别为 0.101t/a、0.0101t/a,均符合环评要求。

9.2 建议

建议企业进一步加强废水处理设备的日常维护和管理,确保废水处理设备持久稳定运行,各类污染物能够稳定达标排放。

附件一：环评准入通知书(1-1)

慈溪市建设项目环评准入通知书

备案号：慈环准(龙)2017-44 号

项目单位	宁波宁兴涌优饲料有限公司				
建设项目名称(产品名称)	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目				
拟建地址	慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号				
法定代表人	吴以刚	法人联系电话		经办人联系电话	孙林岳 13056787777
项目主要建设内容(主要包括生产工艺、生产设备、原辅材料等等)	原辅材料：主要为粗饲料、青贮饲料、能量饲料、蛋白质补充料及矿物质饲料； 工艺主要为：原料进厂贮藏后通过磁选、搅拌、密封打包(发酵)后送至下游企业； 设备主要为：原材料清理设备、原料储藏及计量设备、干草料投入及计量设备、湿原料供给设备、搅拌配合设备、压缩包装设备、其他设备等。				
环保意见	一、经形式审查后准予备案。请你单位严格按照环评要求落实各项污染防治措施，同时加强环境保护管理，做到稳定达标排放。 二、根据慈政发〔2016〕33 号、慈环发〔2016〕54 号等文件精神，针对需申请排污许可证的项目，请你单位按规定自行组织竣工环保验收，在项目投产 3 个月内向慈溪市环境监察大队(或环保分局)提请竣工环保验收备案。 三、原 2015 年 4 月 8 日审批的《宁波宁兴涌优饲料有限公司年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目环境影响报告表》及批复(慈环龙(表)2015-15 号)同时作废。 是否组织环保验收： 是 ☐ 否 ☒ 是否发放排污许可证： 是 ☐ 否 ☒ (盖章) 2017 年 7 月 28 日				

附件二：验收监测方案 (1-1)

建设项目竣工环境保护验收监测方案表

委托单位名称	宁波宁兴涌优饲料有限公司	联系人	孙林岳
		联系电话	13056727777
验收项目名称	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目		
环评编制单位	浙江仁欣环科院有限责任公司		
环评审批部门文号及时间	慈环准 (龙) 2017-44 号, 慈溪市环境保护局, 2017 年 7 月 28 日		
监测因子	1、有组织废气 (1) 1#布袋除尘装置进出口: 颗粒物 (2) 2#布袋除尘装置进出口: 颗粒物 (3) 接纳口废气布袋除尘装置进出口: 颗粒物 2、无组织废气: 氨、硫化氢、臭气浓度、乙酸 3、泄漏废水: pH 值、CODcr、BOD5、悬浮物、氨氮、总磷、LAS、石油类 4、噪声: 厂界昼夜噪声		
采样点位	1、有组织废气: ①1#布袋除尘装置进口、出口②2#布袋除尘装置进口、出口; ③接纳口废气布袋除尘装置进口 (2 个)、出口 2、无组织废气: 厂界四周 4 个点 3、废水: 泄露废水汇集池、排放口 4、厂界噪声: 厂界四周 4 个点		
采样频次	1、有组织废气: 连续 2 天, 每天 3 次 (接纳口废气布袋除尘装置进出口采样 1 次, 1 天) 2、无组织废气: 连续 2 天, 每天 3 次 3、废水: 连续 2 天, 每天 4 次 4、厂界噪声: 连续 2 天, 每天昼夜各 1 次		
评价标准	1、废气: 有组织废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 中二级标准; 无组织废气中乙酸排放参照环评计算值, 氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级新改扩建标准。 2、废水排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准, 其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》(DB 33/887-2013) 标准。 3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类声功能区标准。		
备注	验收监测期间, 项目生产工况需达到设计生产能力的 75% 以上。		
编制	宁波谱尼测试技术有限公司	编制日期	2017-11-03

附件三：废水检测报告一（4-1）



报告编号(Report ID):

ELBLLWAA78614555Z



检测报告

(Testing Report)

委托单位

宁波宁兴涌优饲料有限公司

(Applicant)

项目名称

年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线
项目

(Project Name)

报告日期

2017.12.07

(Approval Date)

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

附件三：废水检测报告一 (4-2)



检测报告

Pony Testing International Group

报告编号: ELBLLWAA78614555Z

第 1 页, 共 3 页

委托单位	宁波宁兴涌优饲料有限公司		
项目名称	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目		
受测地址	慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号		
样品类别	废水	样品状态	详见第 2 页
采样日期	2017.11.27~2017.11.28	检测日期	2017.11.27~2017.12.07
检测类别	委托检测	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测依据	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	应委托单位要求, 附《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准限值作为参考, 其中氨氮、总磷附《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准》(DB 33/887-2013) 标准限值作为参考, 检测点位、检测项目、检测频次由委托单位指定		
	编制人		杨西昌
	审核人		陈国峰
	批准人		陈国峰
	签发日期		2017.12.07

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区柳西路 150 号升通光电二期四楼

北京实验室: (010)82618116
上海实验室: (021)64851999
青岛实验室: (0532)88706866
深圳实验室: (0755)26050909
天津实验室: (022)27360730
苏州实验室: (0512)62997909
长春实验室: (0431)85150908
大连实验室: (0411)87336618
哈尔滨实验室: (0451)88184651
郑州实验室: (0371)60350670
新疆实验室: (0991)6684186
石家庄实验室: (0311)85376660
西安实验室: (029)89608785
呼和浩特实验室: (0471)3450025
杭州实验室: (0571)67219096
宁波实验室: (0574)87736499
武汉实验室: (027)83997127
合肥实验室: (0551)6384347
广州实验室: (020)89224310
厦门实验室: (0592)5568048
成都实验室: (028)87702708

附件三：废水检测报告一 (4-3)



检测报告



报告编号: ELBLLWAA78614555Z

第 2 页, 共 3 页

样品编号	检测日期	采样位置	样品状态	检测频次	检测项目及检测结果							
					pH 值 (无量纲)	化学需氧量, mg/L	五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	悬浮物, mg/L	氨氮, mg/L	总磷, mg/L	石油类, mg/L	阴离子表面活性剂, mg/L
A78614555 ~ A78621555	2017.11.27	泄露废水汇集池	浅灰浑浊液体	第一次	6.60	1.73×10 ³	364	165	79.5	21.0	0.27	0.14
				第二次	6.62	1.97×10 ³	416	165	79.3	18.4	0.41	0.09
				第三次	6.63	1.93×10 ³	406	175	84.0	22.5	1.80	0.14
				第四次	6.61	1.94×10 ³	406	130	77.3	18.4	2.01	0.20
		泄露废水排放口	浅黄浑浊液体	第一次	11.51	728	153	50	15.5	2.09	0.14	0.29
				第二次	11.51	772	162	80	14.6	2.47	0.30	0.31
				第三次	11.53	729	154	60	14.9	1.81	0.16	0.34
				第四次	11.52	794	168	80	14.9	1.96	0.32	0.44
A78622555 ~ A78629555	2017.11.28	泄露废水汇集池	浅灰浑浊液体	第一次	6.66	1.73×10 ³	364	120	77.9	19.0	0.35	0.16
				第二次	6.65	1.76×10 ³	372	103	79.0	20.1	0.25	0.21
				第三次	6.67	2.01×10 ³	423	160	79.2	19.2	0.29	0.16
				第四次	6.65	1.67×10 ³	352	90	83.7	18.8	0.29	0.24
		泄露废水排放口	浅黄浑浊液体	第一次	11.27	786	166	65	17.8	1.81	0.21	0.37
				第二次	11.25	798	168	77	19.4	2.37	0.17	0.27
				第三次	11.24	927	196	47	18.5	2.19	0.16	0.26
				第四次	11.27	818	171	40	18.5	2.25	0.24	0.34
限 值				6~9	≤500	≤300	≤400	≤35	≤8	≤20	≤20	
本页以下空白												

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
☎Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

北京实验室: (010)82618116
上海实验室: (021)64851999 长春实验室: (0431)85150908 石家庄实验室: (0311)85376660 武汉实验室: (027)83997127
青岛实验室: (0532)88706866 大连实验室: (0411)87356618 西安实验室: (029)89608785 合肥实验室: (0551)63843474
深圳实验室: (0755)26050909 哈尔滨实验室: (0451)88104651 呼和浩特实验室: (0471)3450025 广州实验室: (020)89224310
天津实验室: (022)2360730 郑州实验室: (0371)69550670 杭州实验室: (0571)87219996 厦门实验室: (0592)5568048
苏州实验室: (0512)62997909 新疆实验室: (0991)6684186 宁波实验室: (0574)87736499 成都实验室: (028)87702708

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区新明路 150 号升维光电二期四楼

附件三：废水检测报告一 (4-4)



Pony Testing International Group

检测报告



扫描二维码
关注谱尼测试

报告编号: ELBLLWAA78614555Z

第 3 页, 共 3 页

附表：检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	酸度计
化学需氧量(COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	—
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子分析天平
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外分光测油仪
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计
五日生化需氧量 (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	生化培养箱
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外-可见分光光度计
阴离子表面活性剂	阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外-可见分光光度计

以下空白

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
☎Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

北京实验室: (010)82618116 长春实验室: (0431)85150908 石家庄实验室: (0311)85376660 武汉实验室: (027)83997127
上海实验室: (021)64851999 大连实验室: (0411)87336618 西安实验室: (029)89608785 合肥实验室: (0551)36343474
青岛实验室: (0532)88706866 哈尔滨实验室: (0451)88104651 呼和浩特实验室: (0471)3450025 广州实验室: (020)89224310
深圳实验室: (0755)26050909 郑州实验室: (0371)69350670 杭州实验室: (0571)87219096 厦门实验室: (0592)5568048
天津实验室: (022)23360730 苏州实验室: (0512)62997900 贵阳实验室: (0851)8684186 宁波实验室: (0574)87736499 成都实验室: (028)87702708

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区新明路 130 号升通光电二期四楼

附件四：废水检测报告二（4-1）



报告编号(Report ID):

ELBUUHRA81375555Z



TYTP
扫描二维码
获取报告



检测报告

(Testing Report)

委托单位
(Applicant)

宁波宁兴涌优饲料有限公司

项目名称
(Tested Unit)

年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目

报告日期
(Approval Date)

2018.01.05



附件四：废水检测报告二 (4-2)



Pony Testing International Group

检测报告



扫描二维码
关注谱尼测试

报告编号: ELBUUHRA8137555Z

第 1 页, 共 3 页

样品类别	废水
检测类别	竣工验收
委托方及地址	宁波宁兴涌优饲料有限公司 (慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号)
委托日期	2017 年 12 月 23 日
采样单位	宁波谱尼测试技术有限公司
采样日期	2017 年 12 月 25 日至 2017 年 12 月 26 日
采样地点	慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号
检测日期	2017 年 12 月 25 日至 2017 年 12 月 30 日
检测方法依据	pH 值: 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986 化学需氧量: 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 石油类: 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012 悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 总磷: 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 阴离子表面活性剂: 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 五日生化需氧量: 水质 五日生化需氧量(BOD₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
评价标准	废水排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准, 其中氨氮、总磷 排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 其他企业 限 值标准

编制人: 朱西婷

审核人: 崔之飞

批准人: 朱西婷

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区新南路 150 号 2 楼 202 室

北京实验室: (010) 82618116
上海实验室: (021) 64851999
青岛实验室: (0532) 88706866
深圳实验室: (0755) 26059909
天津实验室: (022) 27360730
苏州实验室: (0512) 62997900
长春实验室: (0431) 85150908
大连实验室: (0411) 87336618
哈尔滨实验室: (0451) 88104651
郑州实验室: (0371) 69350670
新疆实验室: (0991) 6684186
石家庄实验室: (0311) 85376660
西安实验室: (029) 89608785
呼和浩特实验室: (0471) 35450025
杭州实验室: (0571) 87219096
宁波实验室: (0574) 87736499
武汉实验室: (027) 83997127
合肥实验室: (0551) 63843474
广州实验室: (020) 89224318
厦门实验室: (0592) 5568048
成都实验室: (028) 87702708

附件四：废水检测报告二 (4-3)



Pony Testing International Group

检测报告

报告编号: ELBUUHRA81375555Z

第 2 页, 共 3 页

(1) 废水监测结果

采样日期	样品编号	采样位置	样品状态	检测项目	限值	检测结果			
						第一次	第二次	第三次	第四次
2017.12.25	A81375555 A81377555 A81379555 A81381555	泄露废水 汇集池	黑色液体	pH 值(无量纲)		7.20	7.11	7.12	7.13
				化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L		1.21×10 ³	1.22×10 ³	1.24×10 ³	1.24×10 ³
				石油类, mg/L		0.52	0.46	0.52	0.44
				悬浮物(SS), mg/L		89	106	102	97
				氨氮(NH ₃ -N), mg/L		72.2	68.8	70.4	74.0
				总磷(以 P 计), mg/L		13.8	13.9	14.3	14.6
				五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L		253	256	260	259
				阴离子表面活性剂, mg/L		0.07	0.07	0.08	0.10
	A81376555 A81378555 A81380555 A81382555	泄露废水 排放口	浅黄浑浊 液体	pH 值(无量纲)	6~9	8.36	8.38	8.47	8.50
				化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	≤500	104	106	104	96
				石油类, mg/L	≤20	0.14	0.13	0.15	0.13
				悬浮物(SS), mg/L	≤400	40	44	48	60
				氨氮(NH ₃ -N), mg/L	≤35	23.5	21.8	25.6	25.7
				总磷(以 P 计), mg/L	≤8	0.91	0.90	0.95	0.79
				五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	≤300	21.6	22.3	22.1	20.7
				阴离子表面活性剂, mg/L	≤20	0.06	0.06	0.07	0.06
2017.12.26	A81383555 A81385555 A81387555 A81389555	泄露废水 汇集池	黑色液体	pH 值(无量纲)		7.11	7.11	7.12	7.10
				化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L		1.15×10 ³	1.16×10 ³	1.12×10 ³	1.14×10 ³
				石油类, mg/L		0.84	0.73	0.68	0.38
				悬浮物(SS), mg/L		132	110	92	90
				氨氮(NH ₃ -N), mg/L		72.1	71.4	71.3	70.6
				总磷(以 P 计), mg/L		10.9	13.0	13.9	13.9
				五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L		240	242	239	242
				阴离子表面活性剂, mg/L		0.09	0.10	0.09	0.07
	A81384555 A81386555 A81388555 A81390555	泄露废水 排放口	浅黄浑浊 明液体	pH 值(无量纲)	6~9	8.41	8.43	8.38	8.41
				化学需氧量(COD _{Cr}), mg/L	≤500	177	170	151	145
				石油类, mg/L	≤20	0.36	0.25	0.11	0.05
				悬浮物(SS), mg/L	≤400	38	72	35	60
				氨氮(NH ₃ -N), mg/L	≤35	30.8	31.5	30.0	28.6
				总磷(以 P 计), mg/L	≤8	1.48	1.68	1.12	1.28
				五日生化需氧量(BOD ₅), mg/L	≤300	37.4	25.2	31.1	30.7
				阴离子表面活性剂, mg/L	≤20	0.08	0.06	0.07	0.06

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
☎Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

北京实验室: (010)82618116 长春实验室: (0431)85150908 西安实验室: (029)89608785 武汉实验室: (027)83997127
上海实验室: (021)64851999 大连实验室: (0411)87336618 呼和浩特实验室: (0471)3450025 合肥实验室: (0551)63841474
青岛实验室: (0532)88706866 哈尔滨实验室: (0451)88104651 杭州实验室: (0571)872219096 广州实验室: (020)89224310
深圳实验室: (0755)26650909 郑州实验室: (0371)69350670 宁波实验室: (0574)87736499 厦门实验室: (0592)5568048
天津实验室: (022)23407730 苏州实验室: (0512)62997900 新疆实验室: (0991)6684186 成都实验室: (028)87702708

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区新明路 150 号月湖光二期四楼

附件四：废水检测报告二 (4-4)

PONY

Pony Testing International Group

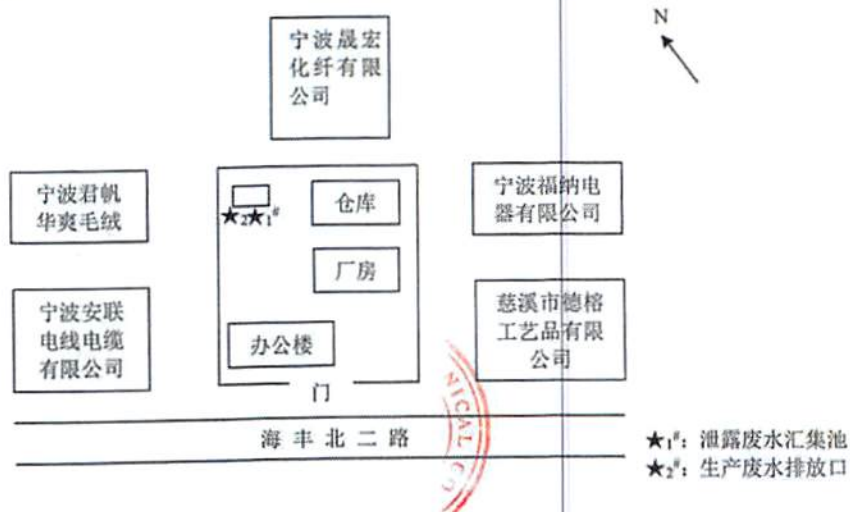
检测报告



报告编号: ELBG6PZA79477555Z

第 3 页, 共 3 页

(2) 采样点位示意图



以下空白

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区新南路 158 号升通光电二期四楼

北京实验室: (010)82618116	长春实验室: (0431)85150908	石家庄实验室: (0311)85376660	武汉实验室: (027)83997127
上海实验室: (021)64851999	大连实验室: (0411)87336618	西安实验室: (029)89608785	合肥实验室: (0551)63643474
青岛实验室: (0532)88706866	哈尔滨实验室: (0451)88104651	呼和浩特实验室: (0471)3450025	广州实验室: (020)89224310
深圳实验室: (0755)26050999	郑州实验室: (0371)69250670	杭州实验室: (0571)87219996	厦门实验室: (0592)5568048
天津实验室: (022)27360730	苏州实验室: (0512)62997900	宁波实验室: (0574)87736499	成都实验室: (028)87702708
新加坡实验室: (0991)6684186			

附件五：有组织废气检测报告（2-1）



报告编号(Report ID):

ELBLLWAA78612555



检测报告

(Testing Report)

委托单位
(Applicant)

宁波宁兴涌优饲料有限公司

项目名称
(Project Name)

年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线
项目

报告日期
(Approval Date)

2017.12.07



附件五：有组织废气检测报告 (2-2)



检测报告

报告编号: ELBLLWAA78612555

第 1 页, 共 1 页

采样日期		2017.11.27~2017.11.29		检测日期		2017.11.27~2017.11.30				
委托单位		宁波宁兴涌优饲料有限公司								
项目名称		年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目								
受测地址		慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号								
样品类别		有组织废气								
检测项目		颗粒物								
检测依据		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996								
所用主要仪器		电子分析天平								
采样日期	采样位置	排气筒高度(m)	标况风量(m³/h)	检测项目	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)		
					第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
2017.11.27	1#布袋除尘装置进口		3.01×10 ⁴	颗粒物	165	180	175	5.0	5.4	5.3
	1#布袋除尘装置出口	15	3.80×10 ⁴	颗粒物	4.7	4.5	4.6	0.18	0.17	0.17
	2#布袋除尘装置进口		9.75×10 ³	颗粒物	277	153	275	2.7	1.5	2.7
	2#布袋除尘装置出口	30	1.70×10 ⁴	颗粒物	4.3	4.4	4.0	0.073	0.075	0.068
2017.11.28	1#布袋除尘装置进口		3.02×10 ⁴	颗粒物	148	184	178	4.5	5.6	5.4
	1#布袋除尘装置出口	15	3.86×10 ⁴	颗粒物	4.6	4.9	4.4	0.18	0.19	0.17
	2#布袋除尘装置进口		1.00×10 ⁴	颗粒物	183	103	310	1.8	1.0	3.1
	2#布袋除尘装置出口	30	1.67×10 ⁴	颗粒物	4.7	4.5	4.2	0.078	0.075	0.070
2017.11.29	接纳口废气布袋除尘装置 1#进口		1.09×10 ⁴	颗粒物	480			5.2		
	接纳口废气布袋除尘装置 2#进口		1.08×10 ⁴	颗粒物	622			6.7		
	接纳口废气布袋除尘装置出口	30	2.31×10 ⁴	颗粒物	5.3			0.12		
GB 16297-1996(表 2) 二级标准				颗粒物(15m)	≤120			≤3.5		
				颗粒物(30m)	≤120			≤23		

备注: 应委托单位要求, 附《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准限值作为参考, 检测点位、检测项目、检测频次由委托单位指定。

编制人: 杨海
以下空白

审核人: 陈保华

批准人:

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
☎Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

北京实验室: (010)82618116 上海实验室: (021)64851999 长春实验室: (0431)85150908 石家庄实验室: (0311)85375560 武汉实验室: (027)83997127
青岛实验室: (0532)88706866 大连实验室: (0411)87336618 西安实验室: (029)89608785 合肥实验室: (0551)63843474
深圳实验室: (0755)26050909 哈尔滨实验室: (0451)88104651 呼和浩特实验室: (0471)3450025 广州实验室: (020)89224310
天津实验室: (022)27360730 郑州实验室: (0371)69150670 杭州实验室: (0571)87219096 厦门实验室: (0592)5569048
苏州实验室: (0512)62997900 新疆实验室: (0991)8664186 宁波实验室: (0574)87736499 成都实验室: (028)87702708

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区新明路 150 号月成光电二期四楼

附件六：无组织废气检测报告（4-1）



报告编号(Report ID):

ELBLLWAA78613555



检测报告
(Testing Report)

委托单位
(Applicant)

宁波宁兴涌优饲料有限公司

项目名称
(Tested Unit)

年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线
项目

报告日期
(Approval Date)

2017.12.07



附件六：无组织废气检测报告 (4-2)



PONY

Pony Testing International Group

检测报告

报告编号: ELBLLWAA78613555

第 1 页, 共 3 页

委托单位	宁波宁兴涌优饲料有限公司						
项目名称	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目						
受测地址	慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号						
采样日期	2017.11.27~2017.11.28			检测日期		2017.11.27~2017.12.01	
检测项目	氨, 硫化氢, 乙酸, 臭气浓度						
检测依据	见附表						
所用主要仪器	见附表						
采样位置 (详见示意图)	检测项目	检测结果(mg/m ³)					
		2017.11.27			2017.11.28		
		09:30-10:30	13:00-14:00	15:00-16:00	09:30-10:30	13:00-14:00	15:00-16:00
O1 [#]	氨	0.065	0.035	0.075	0.035	0.062	0.046
	硫化氢	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	乙酸	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	臭气浓度(无量纲)	16	15	13	14	15	14
O2 [#]	氨	0.123	0.074	0.045	0.075	0.054	0.076
	硫化氢	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	乙酸	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	臭气浓度(无量纲)	16	14	12	15	12	13
O3 [#]	氨	0.120	0.030	0.066	0.069	0.075	0.084
	硫化氢	0.002	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001
	乙酸	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	臭气浓度(无量纲)	15	12	13	14	12	15
O4 [#]	氨	0.033	0.077	0.056	0.078	0.056	0.095
	硫化氢	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	乙酸	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	臭气浓度(无量纲)	14	14	12	13	12	16
GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建 标准限值	氨	≤1.5					
	硫化氢	≤0.06					
	乙酸	—					
	臭气浓度(无量纲)	20					

备注: ①应委托单位要求, 附《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级 新扩改建 标准限值作为参考, 检测点位、检测项目、检测频次由委托单位指定。

② “—” 表示该检测项目在此评价标准中未加限值。

编制人: 杨芳

审核人: 陈伟

批准人: 李学军

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
☎ Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

北京实验室: (010) 82018116
上海实验室: (021) 64851999
青岛实验室: (0532) 88706866
深圳实验室: (0755) 26050909
天津实验室: (022) 32736073
苏州实验室: (0512) 62997909
长春实验室: (0431) 85158908
大连实验室: (0411) 87336618
哈尔滨实验室: (0451) 88104651
郑州实验室: (0371) 69358670
重庆实验室: (023) 66841186

石家庄实验室: (0311) 85378866
西安实验室: (029) 89608385
呼和浩特实验室: (0471) 3450025
杭州实验室: (0571) 87219096
宁波实验室: (0574) 87736499
武汉实验室: (027) 83997127
合肥实验室: (0551) 63843474
广州实验室: (020) 89224310
厦门实验室: (0592) 3568048
成都实验室: (028) 87702708

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区新南路 150 号开明光二期四楼

附件六：无组织废气检测报告（4-3）



检测报告

报告编号：ELBLLWAA78613555

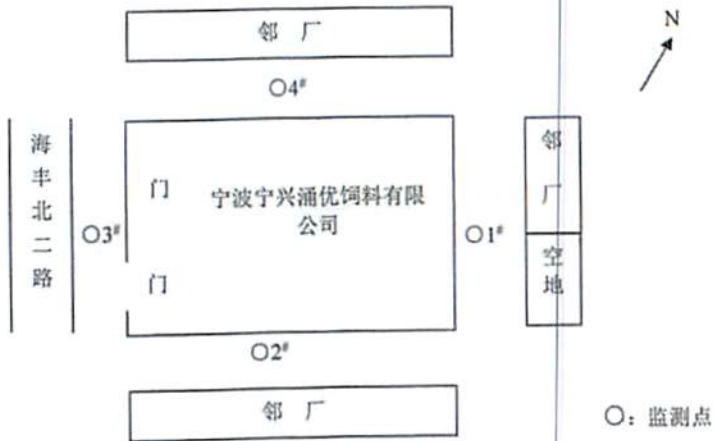
第 2 页，共 3 页



气象条件

日期		风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)	天气情况
2017.11.27	09:30-10:30	西北	2.7	20.1	102.1	晴
	13:00-14:00	西北	2.2	23.2	102.0	晴
	15:00-16:00	西北	1.4	21.9	102.1	晴
2017.11.28	09:30-10:30	西北	2.3	20.3	102.2	晴
	13:00-14:00	西北	2.9	22.7	102.1	晴
	15:00-16:00	西北	1.6	19.4	102.2	晴

示意图：



本页以下空白



宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址：宁波市高新区新明路 150 号升通光电二期四楼

北京实验室：(010)82618116
上海实验室：(021)64851999
青岛实验室：(0532)68706866
深圳实验室：(0755)26059999
天津实验室：(022)27360730
苏州实验室：(0512)62997900
长春实验室：(0431)85150908
大连实验室：(0411)87336618
哈尔滨实验室：(0451)88104651
郑州实验室：(0371)609350670
新疆实验室：(0991)6684188
石家庄实验室：(0311)85376660
西安实验室：(029)89608785
呼和浩特实验室：(0471)3450025
杭州实验室：(0571)87219096
宁波实验室：(0574)87736499
武汉实验室：(027)83997127
合肥实验室：(0551)63843474
广州实验室：(020)89224310
厦门实验室：(0592)5568048
成都实验室：(028)87702708

附件六：无组织废气检测报告（4-4）



检测报告



报告编号：ELBLLWAA78613555

第 3 页，共 3 页

附表：检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备
氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	紫外-可见分光光度计
硫化氢	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）国家环保总局（2007）	紫外-可见分光光度计
乙酸	工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物 GBZ/T 160.59-2004	气相色谱仪
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	—

以下空白



PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
☎Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址：宁波市高新区新辉路 139 号升通光电二期四楼

北京实验室：(010)82618116	长春实验室：(0431)85150908	石家庄实验室：(0311)85376660	武汉实验室：(027)83997127
上海实验室：(021)64851999	大连实验室：(0411)87336618	西安实验室：(029)89608785	合肥实验室：(0551)63843474
青岛实验室：(0532)88706866	哈尔滨实验室：(0451)88104851	呼和浩特实验室：(0471)3450025	广州实验室：(020)89224310
深圳实验室：(0755)26050909	郑州实验室：(0371)69350670	杭州实验室：(0571)87219096	厦门实验室：(0592)5568048
天津实验室：(022)27360730	苏州实验室：(0512)62997900	宁波实验室：(0574)87736499	成都实验室：(028)87702708

附件七：厂界噪声检测报告（2-1）



报告编号(Report ID):

ELBLLWAA78630555



检测报告

(Testing Report)

委托单位
(Applicant)

宁波宁兴涌优饲料有限公司

项目名称
(Project Name)

年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线
项目

报告日期
(Approval Date)

2017.12.07

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

附件七：厂界噪声检测报告 (2-2)



Pony Testing International Group

检测报告



扫描二维码
关注请测试

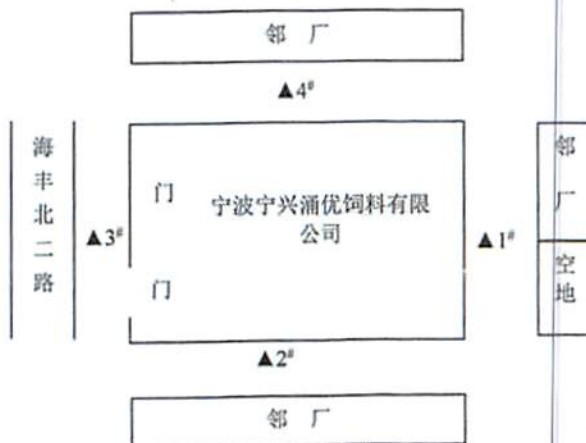
报告编号: ELBLLWAA78630555

第 1 页, 共 1 页

委托单位	宁波宁兴涌优饲料有限公司					
项目名称	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目					
受测地址	慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号					
检测日期	2017.11.27~2017.11.28	天气情况	2017.11.27: 晴 2017.11.28: 晴			
风向	2017.11.27: 西北 2017.11.28: 西北	测量期间最大风速	2017.11.27: 2.2 m/s 2017.11.28: 2.9 m/s			
检测项目	厂界噪声	检测点数	4 个			
检测依据	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008					
所用主要仪器	多功能声级计					
采样位置 (详见示意图)	主要声源	检测日期	昼间检测结果		夜间检测结果	
			检测时间	Leq (dB(A))	检测时间	Leq (dB(A))
▲1#	设备	2017.11.27	13:17	53.3	22:06	43.3
		2017.11.28	13:24	52.6	22:11	43.7
▲2#	设备	2017.11.27	13:23	59.4	22:11	46.2
		2017.11.28	13:32	59.0	22:18	46.4
▲3#	交通	2017.11.27	13:29	56.7	22:18	46.7
		2017.11.28	13:38	57.5	22:25	46.9
▲4#	设备	2017.11.27	13:35	52.6	22:24	44.2
		2017.11.28	13:45	52.2	22:32	44.3
GB 12348-2008 3 类功能区限值 Leq (dB(A))			≤65		≤55	

备注: 应委托单位要求, 附《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类功能区限值作为参考, 检测点位、检测项目、检测频次由委托单位指定。

示意图:



编制人: 杨海峰
以下空白

审核人: 陈国军

批准人:

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

北京实验室: (010)82618116 长春实验室: (0431)85150908 石家庄实验室: (0311)8537660 武汉实验室: (027)83997127
上海实验室: (021)64851999 大连实验室: (0411)87336618 西安实验室: (029)89607755 合肥实验室: (0551)63643474
青岛实验室: (0532)88706866 大同实验室: (0353)88104631 呼和浩特实验室: (0471)3450025 广州实验室: (020)89224310
深圳实验室: (0755)26059999 哈尔滨实验室: (0451)88104631 呼和浩特实验室: (0471)3450025 广州实验室: (020)89224310
天津实验室: (022)27360738 郑州实验室: (0371)69350679 杭州实验室: (0571)87219096 厦门实验室: (0592)5568048
苏州实验室: (0512)62997900 新疆实验室: (0991)6664186 宁波实验室: (0574)87736499 成都实验室: (028)87702708

宁波谱尼测试技术有限公司
公司地址: 宁波市高新区明南路 150 号开泰光电二期四楼

附件八：建设项目竣工环保验收监测委托函（1-1）

附表 7：

建设项目竣工环保验收监测委托函

宁波谱尼测试技术有限公司：

我公司 年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线 项目已建成，并已投入试生产，该项目目前试生产正常，各环保设施运转正常，已具备验收监测条件，特委托贵单位对我公司该项目开展竣工环保验收监测，我公司承诺在验收监测期间将尽全力提供一切便利配合贵单位开展相关工作。

企业名称（盖章）：



2017 年 11 月 3 日

附件九：企业建设项目基本情况表（1-1）

附表 1：企业建设项目基本情况表

项目名称	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目		
建设单位	宁波宁兴涌优饲料有限公司		
建设地点及邮编	慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号		
法人代表	吴以刚	传真	/
联系人	孙林岳	联系电话	13056787777
项目开工日期	2016.5	项目投产日期	2017.6
项目投资总概算	15000	环保投资总概算	32
项目实际投资总额	15060	环保实际投资总额	110
环保设施设计单位	宁波斯谱瑞环保科技有限公司		
环保设施施工单位	宁波斯谱瑞环保科技有限公司		
项目设计年生产能力	20 万吨 TMF 全混合饲料	目前实际年生产能力	15.8 万吨 TMF 全混合饲料
项目年生产时间（天）	300	项目日生产时间（小时）	8
企业职工食堂	☐ 无。 ☒ 40 人就餐，有灶台 2 个（ ☒ 已安装油烟净化器 ☐ 未安装油烟净化器）。 ☐ 无灶台，_____人就餐。		
企业厂区绿化面积（m ² ）	310	环保管理及操作人员数（人）	1

企业名称（盖章）：宁波宁兴涌优饲料有限公司 填表日期：2017 年 12 月 27 日

联系人：孙林岳 联系电话：13056727777

附件十：企业建设项目环保设施建成情况表（1-1）

附表 2：企业建设项目环保设施建成情况表（按环保设施处理工艺、设计指标、处理效率、污染物排放方式等内容填写）

序号	环保设施名称	环评要求	初设要求	实际建成运行情况	变更情况说明
1	布袋除尘器	达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)“新污染源大气污染物排放限值”二级标准排放	除尘后达到环评要求排放	按照环评要求建设	
2	废水处理站	达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准排放	排放废水达到环评要求	按照环评要求建设	

企业名称（盖章）：  宁波宁兴涌优饲料有限公司 联系人： 孙林岳 联系电话： 13056727777 填表日期： 2017 年 12 月 27 日

附件十一：企业建设项目废气排气筒及其污染物排放情况表（1-1）

附表 3：企业建设项目废气排气筒及其污染物排放情况表

序号	排气筒名称或编号	排气筒高度 (自地面算起)(m)	排气筒截面直径 (圆形截面)或尺寸(方形截面)(cm)	主要排放 污染物	日排放时间 (h/天)及年 排放时间 (天/年)	风机额定风量 (m ³ /h)	废气处理设施出入口 管道直径(圆形截面)或尺寸(方形截面)(cm)		是否安装在线 监测设备,在 线监测因子有 哪些,在线监 测数据是否已 与环保局联网	已设监测点 位或监测孔 位置
							入口	出口		
1	1#布袋除尘废气排气筒	15	105	颗粒物	8h/天 300 天/年		80	105	否	
2	2#布袋除尘废气排气筒	30	75	颗粒物	8h/天 300 天/年		60	75	否	
3	接纳口废气排气筒	30	75	颗粒物	1h/天 45天/年		50	75	否	

企业名称(盖章):  宁波宁兴通优饲料有限公司 联系人: 孙林岳 联系电话: 13056727777 填表日期: 2017 年 12 月 27 日

附件十二：企业建设项目给排水及废水中污染物排放情况表（1-1）

附表 4：企业建设项目给排水及废水中污染物排放情况表

序号	废水排放口名称（或编号） 以及废水去向，废水纳入市政管网需提供进管协议或纳管证明材料复印件。	主要排放污染物	日排放时间（h/天） 及年排放时间（天/年）	年废水排放量 （吨）	是否安装在线监测设备，在线监测因子有哪些，在线监测数据是否已与环保局联网。
1	总排口，市政管网	COD _{Cr} ，BOD ₅ ，悬浮物，氨氮，总磷，LAS，石油类	8h/天 300 天/年	2020（其中泄漏废水约120吨）	否

企业年新鲜水用量（提供近半年自来水发票复印件及其它来源新鲜水用量报表复印件）： 2496 吨/年。

企业循环水利用情况：

企业名称（盖章）：  宁波宁兴涌优饲料有限公司 联系人： 孙林岳 联系电话： 13056727777 填表日期： 2017 年 12 月 27 日

附件十三：企业建设项目固体废弃物排放情况表（1-1）

附表 5：企业建设项目固体废弃物排放情况表

固废种类	来 源	数 量 (吨/年)	固废处理处置方式或综合利用情况(委托处理处置的, 应提供委托协议复印件, 危险废物的委托处理处置还需提供处理处置单位的资质证明复印件)	运输方式(危险废物需提供近半年转移单复印件)
普通工业固废	磁选选别、圆筒选别; 使用过程中产生的原料进厂时的包装材料	12	外卖后综合利用	车辆运输
生活垃圾	员工生活	45	委托慈溪市佳驰物业服务有限公司统一清运处理	车辆运输

企业固废总产生量: 57 吨/年企业名称(盖章):  宁波宁兴涌优饲料有限公司 联系人: 孙林岳 联系电话: 13056727777 填表日期: 2017 年 12 月 27 日

附件十四：建设项目竣工环保验收监测期间生产情况说明 (2-1)

附表 6:

建设项目竣工环保验收监测期间生产情况说明

建设项目名称: 年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目

项目设计年生产能力: 20 万吨 TMF 全混合饲料

项目年生产时间 (天): 300

竣工验收现场监测时间: 2017 年 11 月 27 日至 2017 年 11 月 28 日

2017 年 11 月 27 日实际生产量: 505 吨

2017 年 11 月 28 日实际生产量: 510 吨

2017 年 11 月 28 日实际生产量: 506 吨

废水处理设施运行情况: 正常运行

废气处理设施运行情况: 正常运行

各声源设备开启运行情况: 正常运行

其它需要说明的情况:

企业名称 (盖章): 宁波宁兴通优饲料有限公司 填表日期: 2017 年 11 月 30 日

联系人: 孙林岳 联系电话: 13056727777

附件十四：建设项目竣工环保验收监测期间生产情况说明 (2-2)

附表 6:

建设项目竣工环保验收监测期间生产情况说明

建设项目名称: 年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目
项目设计年生产能力: 20 万吨 TMF 全混合饲料
项目年生产时间 (天): 300
竣工验收现场监测时间: 2017 年 12 月 25 日 至 2017 年 12 月 26 日
2017 年 12 月 25 日 实际生产量: 502 吨
2017 年 12 月 26 日 实际生产量: 508 吨
废水处理设施运行情况: 正常运行

废气处理设施运行情况: 正常运行

各声源设备开启运行情况: 正常运行

其它需要说明的情况:

企业名称 (盖章):  宁波宁兴涌优饲料有限公司 填表日期: 2017 年 12 月 27 日
联系人: 孙林岳 联系电话: 13056727777

附件十五：接纳口废气处理装置（3#除尘装置）使用频率说明（1-1）

3#除尘装置使用频率说明

我公司生产车间的 3#除尘装置只供筒仓进料时使用，故使用频率低，目前每周约 1 次，每次 1 小时左右，特此说明。

宁波宁兴涌优饲料有限公司

2017 年 11 月 29 日

附件十六：排水许可证 (1-1)

城镇污水排入排水管网许可证	
<u>宁波宁兴通优材料有限公司</u> :	
根据《城镇排水与污水处理条例》(中华人民共和国国务院令 第 641 号) 以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》(中华人民共和国住房和城乡建设部令 第 21 号) 的规定, 经审查, 准予在许可范围内 (详见副本) 向城镇排水设施排放污水。	
特发此证。	
有效期: 自 2018 年 1 月 25 日	
至 2023 年 1 月 24 日	
许可证编号: 浙 (排) 总 字第 2018 (浙东) 0007 号	发证单位 (章)
	2018 年 1 月 25 日
中华人民共和国住房和城乡建设部监制 浙江省住房和城乡建设厅印制	

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）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料加工线项目					项目代码	C1320 饲料加工		建设地点	慈溪滨海经济开发区海丰北二路 98 号			
	行业类别（分类管理名录）	农副产品加工业					建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造						
	设计生产能力	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料					实际生产能力	年产 20 万吨 TMF 全混合饲料		环评单位	浙江仁欣环科院有限责任公司			
	环评文件备案机关	慈溪市环境保护局					备案文号	慈环准（龙）2017-44 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2016-05					竣工日期	2017-06		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	宁波斯谱瑞环保科技有限公司					环保设施施工单位	宁波斯谱瑞环保科技有限公司		本工程排污许可证编号				
	验收单位	宁波谱尼测试技术有限公司					环保设施监测单位	宁波谱尼测试技术有限公司		验收监测时工况	75.9%			
	投资总概算（万元）	15000					环保投资总概算（万元）	32		所占比例（%）	0.21			
	实际总投资	15060					实际环保投资（万元）	110		所占比例（%）	0.73			
	废水治理（万元）	33	废气治理（万元）	52	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	1		绿化及生态（万元）	21	其他（万元）	1	
新增废水处理设施能力(t/d)	2					新增废气处理设施能力(m³/h)			年平均工作时（h/a）	2400				
运营单位		宁波宁兴涌优饲料有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330200310581410C		验收时间		2017-11-27	
污染物排放达总量控制（工业建设项目填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水						0.2020							
	化学需氧量						0.101							
	氨氮						0.0101							
	废气						1.34×10 ⁴							
	颗粒物						0.6126							
	工业固体废物						0.0057							
与项目有关的其他特征污染物														

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：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。