

橡胶密封件生产项目竣工环境保护验收 监测报告表



建设单位：宁国市顺达密封件制造有限公司

编制单位：宁国浚洁环保治理工程有限公司

编制日期：二〇一八年十月

建设单位法人代表:夏登明

编制单位法人代表:丁晓华

项 目 负 责 人:张 正

填 表 人:张 正

建设单位 _____ (盖章)

编制单位 _____ (盖章)

表一

建设项目名称	橡胶密封件生产项目				
建设单位名称	宁国市顺达密封件制造有限公司				
建设项目性质	改扩建				
建设地点	宁国市中溪镇				
主要产品名称	汽车用橡胶密封件、其他家电行业用橡胶密封件				
设计生产能力	汽车用橡胶密封件 3000 万件/年、其他家电行业用橡胶密封件 3000 万件/年				
实际生产能力	汽车用橡胶密封件 3000 万件/年、其他家电行业用橡胶密封件 3000 万件/年				
建设项目环评时间	2014.06	开工建设时间	2014.07		
调试时间	2015.01	验收现场监测时间	2018.9.14-9.15		
环评报告表审批部门	宁国市环保局	环评报告表编制单位	安徽银杉环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	800	环保投资总概算	30	比例	3.75%
实际总概算	800	环保投资	30	比例	3.75%
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1 施行；</p> <p>2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997.3.1 施行；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，2008.6.1 施行；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016.1.1 施行；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016.11.7 施行；</p> <p>6、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017.10.1 试行；</p> <p>7、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》，中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日发布并实施；</p> <p>8、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，中华人民共和国生态环境部，公告 2018 第 9 号，2018 年 5 月 16 日印发；</p> <p>9、宁国市顺达密封件制造有限公司橡胶密封件生产项目委托进行竣工环境保护验收的委托书；</p> <p>10、安徽银杉环保科技有限公司《宁国市顺达密封件制造有限公司橡胶密封件生产项目》（2014.06）；</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、硫化废气污染物执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表 5 和表 6 新建企业大气污染物排放限值；恶臭污染物（H₂S）执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）新扩改建项目二级标准。详见下表。

表6-1 工艺废气污染物排放标准

污染物名称	排气筒高度	最高允许排放		无组织排放监控浓度限值	标准来源
		浓度	速率		
	m	mg/m ³	kg/h	mg/m ³	
非甲烷总烃	15	10	/	4.0	GB27632-2011
硫化氢	15	/	0.33	0.06	GB14554-93

2、项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，标准值见下表：

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

位置	采用标准	标准值 [dB (A)]	
		昼间	夜间
厂界四周	2 类	60	50

3、固体废物排放执行标准

一般固废：执行 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及 2013 年修改单中的有关规定。

表二

工程建设内容:

项目总投资 800 万元，主要包括主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程和环保工程等。项目建设内容见下表：

表 2-1 项目建设内容

工程名称	单项工程名称	环评报告内容	实际建设内容	备注
主体工程	生产车间	生产车间 1 栋，建筑面积 4121.9m ² ，年产橡胶密封件 6000 万件/年	生产车间 1 栋，建筑面积 4121.9m ² ，年产橡胶密封件 6000 万件/年	一致
辅助工程	专家楼	建筑面积 500 m ²	建筑面积 500 m ²	一致
	办公楼	建筑面积 563.27 m ²	建筑面积 563.27 m ²	一致
储运工程	仓库	位于生产车间内，建筑面积 300m ²	位于生产车间内，建筑面积 300m ²	一致
公用工程	供电	用电接自中溪镇电网	用电接自中溪镇电网	一致
	供水	项目用水取自中溪镇供水管网	项目用水取自中溪镇供水管网	一致
	排水	雨污管网分流，雨水收集后排入市政雨水管网，污水经埋地式污水处理设施处理后用于厂区绿化	雨污管网分流，雨水收集后排入市政雨水管网，污水经污水处理装置处理后用于厂区绿化，不外排	基本一致
环保工程	废气处理	车间排风系统	硫化废气经油烟净化器+UV 光解后 15 米高排气筒排放	新增硫化废气处理设施 1 套
	废水处理	埋地式污水处理装置	污水处理装置	基本一致
	噪声处理	采取消声，隔离措施	采取消声，隔离措施	一致
	固废处理	设置垃圾箱	设置垃圾箱	一致

说明：与环评相比，项目新增硫化废气处理设施 1 套，埋地式污水处理装置改为地上式污水处理装置；因生产实际需要，生产工艺有微小的变化，但污染物排放未发生变化。均不属于重大变动。

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗情况

表 2-2 项目原辅材料及燃料

序号	名称	单位	环评数量	实际数量
1	橡胶成品	t/a	9000	8100
2	钢材、铜材等	t/a	600	540
3	硫化剂	万套/a	3.0	2.7
4	水	t/a	1500	1500
5	电	万千瓦时/年	36	36

2、主要生产设备

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量（台/套）	实际数量（台/套）
1	真空热压成型机	6	10
2	罩式真空硫化机	14	6
3	真空自动橡胶垫圈切割机	2	1
4	产品自动检测机	5	1
5	阀门气密性试验机	5	1
6	影像测量仪	4	1
7	橡胶注压成型机	1	2
8	切割机	1	1
9	硫化罐	1	0
10	橡胶切条机	0	2
11	车床	0	2
12	立式钻床	0	1
13	台钻	0	1

3、水平衡

项目用水全部取自中溪镇供水管网，年用水量 1500 吨；排水体制采用雨污分流制，雨水收集后排入市政雨水管网，生活污水经化粪池预处理后用于厂区绿化，不外排。

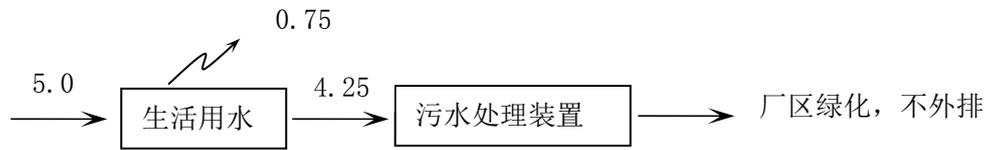


图 2-1 水平衡图

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、电容器生产工艺流程及产污环节

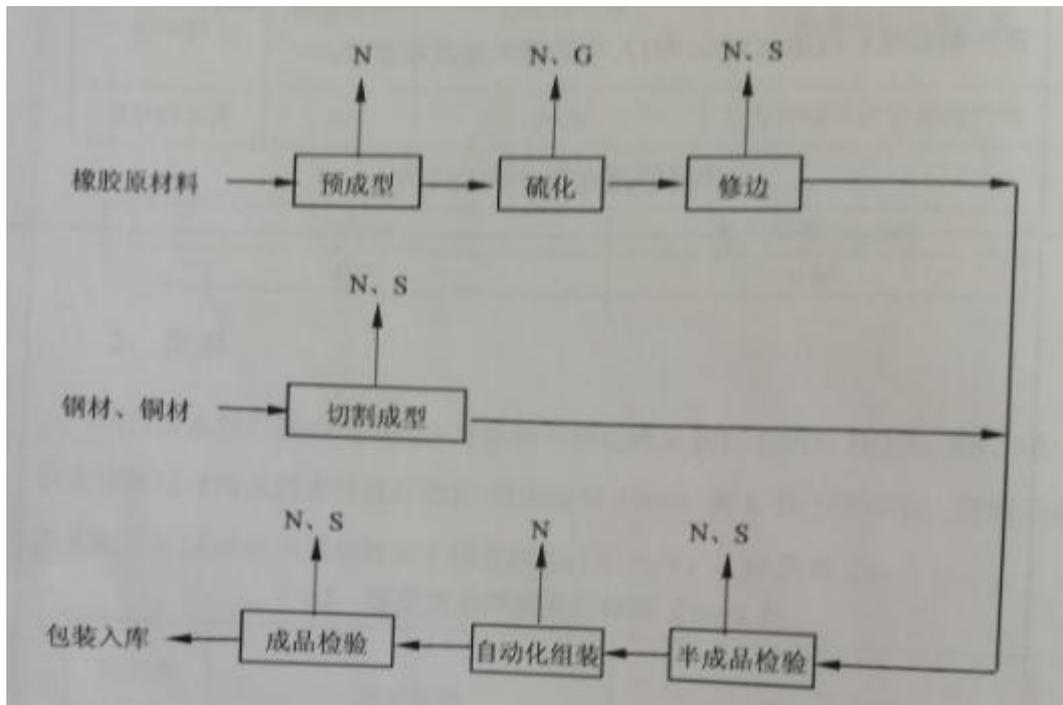


图 2-1 生产工艺流程及产污环节图

工艺说明：

预成型：成型工段在挤出机上通过螺杆的旋转，使胶料在螺杆和机筒筒壁之间受到强大的挤压力，不断地向前移送，借助口型压出一定形状的半成品的操作过程称为压出。

硫化：硫化的更科学的意义应是“交联”或“架桥”，即线性高分子通过交联作用而形成的网状高分子的工艺过程。从物性上即是塑性橡胶转化为弹性橡胶或硬质橡胶的过程。“硫化”的含义不仅包含实际交联的过程，还包括产生交联的方法。将胶料成型硫化为具有一定形状的金属模具，它在成型硫化过程中的问题包括模具的强度、刚性、导热系数、热膨胀系数、结构(排气孔、合模面)、电镀、边缘部的 R 等，而这些问题与成型硫化尺寸，耐久性、硫化时间、开模缩裂、脱模性、模具污染等加工性能休戚相关。本项目硫化温度在 160-170℃ 之间。

修边：对成型后的塑料配件利用自动橡胶垫圈切割机进行手工修整。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、废水

项目生活污水经污水处理装置处理后用于厂区绿化，不外排。

2、废气

本项目废气主要为硫化废气，通过 1 套油烟净化器+UV 光解净化设备处理后，通过 15 米高排气筒外排。

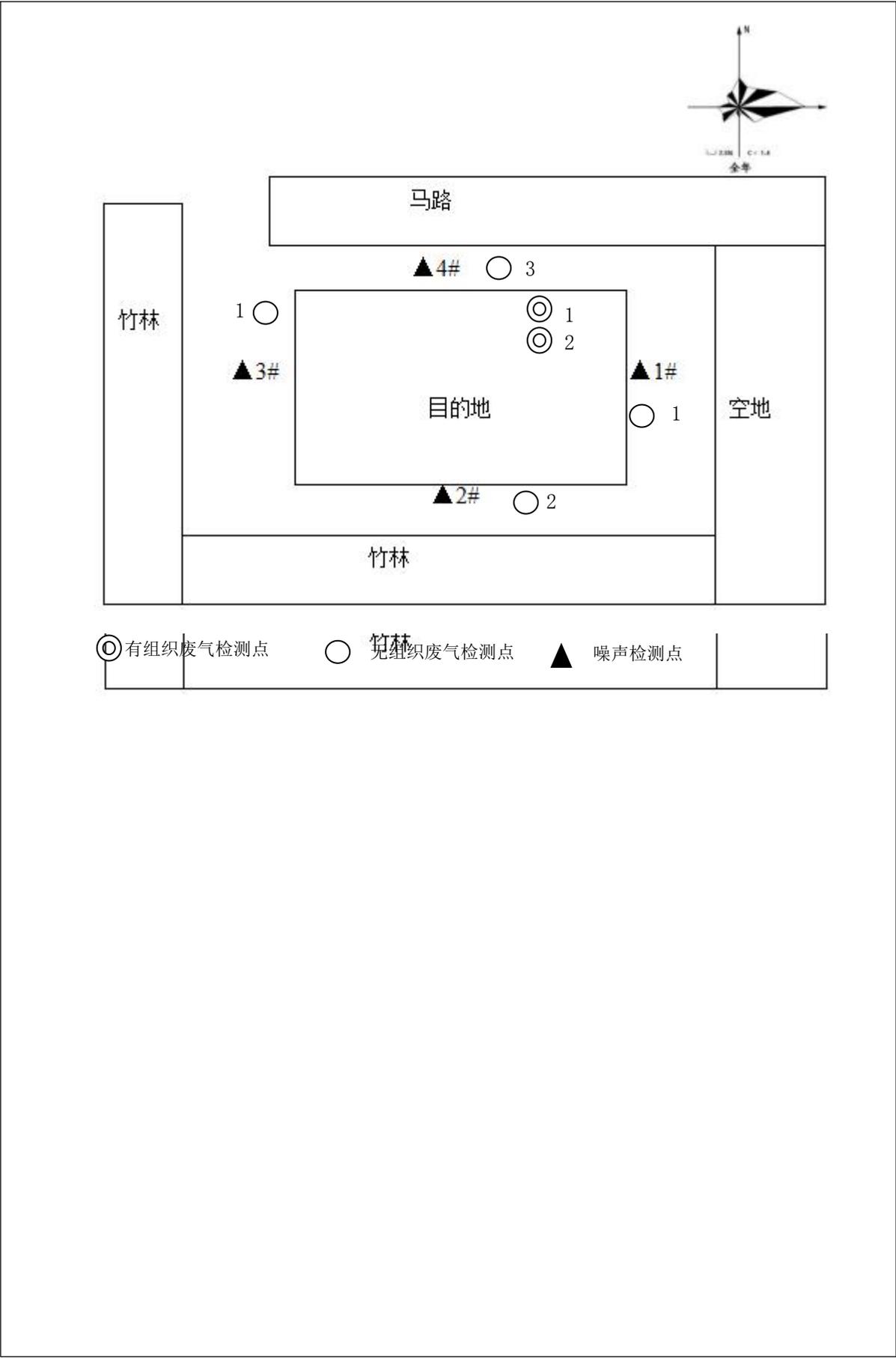
3、噪声

项目噪声主要来自于切割机、成型机等设备运行产生的噪声，项目采取消声、隔离、减震措施降低噪声对环境的影响。

4、固废

本项目主要固体废弃物为生产工艺中产生的边角料、不合格品 18t/a 和职工生活产生的生活垃圾 15 t/a。不合格品和边角料由物资回收部门回收后重新利用；生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。

厂区平面布置及监测点位布置见下图



表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环评报告表主要结论

项目平面布置合理，选址周围环境较好，无幻境敏感点，符合国家产业政策和宁国市总体规划，具有良好的经济效益和社会效益。项目各污染物采取相应的措施后，均可达标排放，对周围环境影响较小，不会降低原有环境功能级别。因此，在严格执行建设项目“三同时”的前提下，从环保角度出发，本项目的建设可行。

2、宁环表(2014)第 48 号审批意见

宁国市顺达密封件制造有限公司建设的橡胶密封件生产项目选址于宁国市中溪镇狮桥工业集中区。根据《国务院关于发布实施〈促进产业结构调整暂行规定〉的决定》国发(2005)号文，对照颁布的《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)，本项目不属于其中限制类和淘汰类，视为允许类项目，并于 2014 年 3 月 26 日经宁国市发展和改革委员会发改审批[2014]25 号文件备案。经我局项目委员会研究原则同意建设。

一、项目产生的生活污水须落实《报告表》中提出的处理措施，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级排放标准后综合利用，不得外排。

二、废气须落实《报告表》提出的处理措施，非甲烷总烃排放须满足《橡胶制品工业污染物排放标准(GB27632-2011)》中的标准限值，恶臭气体排放须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级排放标准要求。

三、项目建设应采取减震、降噪及消声措施，边界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类标准，施工期噪声须满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相关要求。

四、项目产生的边角料、不合格品统一收集后全部回用生活垃圾交环境卫生部门统一清运。

五、建立环境管理和环境监测制度，加强企业的环境管理和职工的岗位培训，增强企业员工的环境保护意识。建立有效的环境保护机制，确保环境安全。

六、宁国市环境保护局中溪环保分局负责该项目“三同时”监督、检查工作。

七、项目建成试生产三个月内，业主应明按规定程序申请组织竣工环保验收，合格后，方可正式投入生产。

环评批复落实情况见下表

表 4-1 环评批复要求与落实情况对照表

宁环表(2014)第 48 号	实际落实情况
项目产生的生活污水须落实《报告表》中提出的处理措施，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级排放标准后综合利用，不得外排。	基本落实 生活污水经污水处理装置处理后用于厂区绿化，不外排。
废气须落实《报告表》提出的处理措施，非甲烷总烃排放须满足《橡胶制品工业污染物排放标准(GB27632-2011)中的标准限值，恶臭气体排放须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级排放标准要求	落实 硫化废气收集后通过 1 套油烟净化器+UV 光解设施处理后，15 米高排气筒外排。
项目建设应采取减震、降噪及消声措施，边界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中的 2 类标准，施工期噪声须满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相关要求。	落实 项目采取消声、隔离、减震措施降低噪声对环境的影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类功能区标准要求。
项目产生的边角料、不合格品统一收集后全部回用生活垃圾交环境卫生部门统一清运。	落实 不合格品和边角料由物资回收部门回收后重新利用；生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。
建立环境管理和环境监测制度，加强企业的环境管理和职工的岗位培训，增强企业员工的环境保护意识。建立有效的环境保护机制，确保环境安全。	基本落实 企业建立了相应的环保管理制度
项目建成试生产三个月内，业主应明按规定程序申请组织竣工环保验收，合格后，方可正式投入生产。	本次申请验收

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收检测委托安徽祥和环境安全技术服务公司，采样及样品分析均严格按照《环境水质监测质量保证手册》、《环境空气监测质量保证手册》、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》及相关环境监测技术规范的要求进行，实施全程序质量控制。项目检测前，相关部门根据检测方案制定了详细的质量控制计划，并按照计划实施。具体质控要求如下：

（1）生产处于正常。检测期间生产在大于 75%额定生产负荷的工况下稳定运行，各污染治理设施运行基本正常。

（2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）方法。

（3）合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。

（4）检测人员经考核并有合格证书，所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内。

（5）现场采样、保存及实验分析阶段均采取相关质控措施

①废气检测仪器均符合国家有关标准或技术要求，检测前按检测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。采样和分析过程严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源质量保证和质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。采样时企业正常生产且工况达满负荷 75%以上，各生产工段和各项环保设施均处于正常运行状态。检测断面处于平直或竖直管段，工艺尾气的采集、保存、运输均严格按照检测技术规范进行，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。

②无组织排放检测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。按照质量控制计划的要求的质控措施做好准确度和精密度控制。

③噪声检测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，采用等效声级 $L_{eq}(A)$ 值为进行了评价，各项质控措施和结果满足相关规范的要求。评价量，统计声级 L_{10} 、 L_{50} 、 L_{90} 作为依据，测量仪器为 HS6288E 型精密噪声频谱分析仪，校准仪器为 HS6020 校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，前、后校准示值偏差不大于 0.5dB (A) 检测时气象条件满足检测技术要求，从而确保了检测数据的代表性、可靠性。

表六

验收监测内容:

1、废水

废水监测点位、项目、频次见下表。

表6-1 废水监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次
1★污水处理站出口	pH、SS、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、BOD ₅	连续2天，每天3批次

2、废气

废气监测点位、频次见下表。

表6-2 废气监测内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次	测试要求
有组织 废气	1○硫化废气处理设施进口	非甲烷总烃	连续2天，每天3批次	生产工况稳定，运行负荷达75%以上
	2○硫化废气处理设施出口	非甲烷总烃	连续2天，每天3批次	
无组织 废气	1○WQ1 上风向	硫化氢	连续2天，每天3批次	测点高度大于1.2m，在全厂正常生产情况下进行，记录气象参数（气温、气压、风向）
	2○WQ2 下风向	硫化氢	连续2天，每天3批次	
	3○WQ3 下风向	硫化氢	连续2天，每天3批次	
	4○WQ4 下风向	硫化氢	连续2天，每天3批次	

3、厂界噪声

在厂界外共布设4个测点。监测频次为连续2天，每天昼夜各监测一次。

表6-3 噪声监测内容一览表

监测点位	监测项目	监测频次
在厂界四周各布置1个监测点，共4个	噪声等效声级	连续2天，每天4批次

验收监测期间生产工况记录：

项目竣工验收监测于2018年9月14-15日进行，监测期间公司生产正常，生产负荷为89%~91%，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到75%以上生产负荷的要求，监测结果具有代表性。监测两日产量表见附件，生产负荷统计见下表。

表7-1 生产工况统计表

生产日期	产品名称	产量（万件）	产能比（%）
2018.9.14	汽车用橡胶密封件	9.8	89
	其他家电行业用橡胶密封件	8.0	
	合计	17.8	
2018.9.15	汽车用橡胶密封件	9.8	91
	其他家电行业用橡胶密封件	8.4	
	合计	18.2	

验收监测结果：

1、废水

公司污水处理站出口所测项目pH值、COD_{Cr}、NH₃-N、SS日均值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准，具体检测结果见下表。

表7-2废水检测结果

单位：mg/L，pH除外

点位批次	时间	pH	COD _{Cr}	NH ₃ -N	SS	BOD ₅	
1★ 污水处理 站出口	I	9月 16日	7.1	52	3.74	23	14.2
	II		7.0	45	3.25	27	12.8
	III		6.9	47	4.16	28	13.1
	日均值		7.0	48	3.72	26	13.4
	I	9月 17日	6.9	58	3.56	22	14.2
	II		6.8	62	3.28	21	15.6
	III		7.1	49	2.89	26	13.8
	日均值		7.4	56	3.24	23	14.5
	均值		6.9-7.1	52	3.48	25	14.0

2、废气

(1) 有组织废气

硫化废气：硫化废气中非甲烷总烃浓度范围为 $8.48\text{mg}/\text{m}^3 \sim 9.30\text{mg}/\text{m}^3$ ，污染物排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准(GB27632-2011)》中的标准限值，为达标排放。废气处理设施处理效率 67.9%~78.2%，具有良好的处理的效果。具体检测结果见下表。

表7-2 有组织废气监测结果

采样地点		硫化废气处理装置排口 (2018.9.14)						
项目	单位	检出限	第一次		第二次		第三次	
			进口	出口	进口	出口	进口	出口
标干流量	m^3/h	-	18479	21150	18255	20759	17915	21382
非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.07	10.2	2.71	13.4	2.97	10.8	2.88
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	8.48	-	9.30	-	9.01
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.188	0.057	0.245	0.062	0.193	0.062
去除率 (%)			69.7		74.7		67.9	
采样地点		硫化废气处理装置排口 (2018.9.15)						
项目	单位	检出限	第一次		第二次		第三次	
			进口	出口	进口	出口	进口	出口
标干流量	m^3/h	-	18110	20930	18547	21093	18382	21323
非甲烷总烃实测浓度	mg/m^3	0.07	14.2	2.92	12.7	2.79	15.2	2.84
非甲烷总烃折算浓度	mg/m^3	-	-	9.14	-	8.76	-	8.89
非甲烷总烃排放速率	kg/h	-	0.257	0.061	0.236	0.059	0.280	0.061
去除率 (%)			76.3		75.0		78.2	

注：项目硫化废气排放量超过《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中规定的 $2000\text{m}^3/\text{h}$ 的标准排气量，故对非甲烷总烃实测排放浓度进行折算，折算系数为 3.13。

(2) 无组织废气

厂界硫化氢浓度范围 $0.02\text{mg}/\text{m}^3 \sim 0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高浓度为 $0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的无组织排放标准限值要求，为达标排放，对外环境影响较小。

表 7-3 无组织废气监测结果

单位： mg/m^3

检测点位	检测因子	2018.9.14		
		8: 00-9: 00	9: 30-10: 30	14: 20-15: 20
○1WQ1 上风向	硫化氢	未检出	未检出	未检出
○2WQ2 下风向		0.02	0.03	0.02
○3WQ3 下风向		0.03	0.02	0.03
○4WQ4 下风向		0.02	0.03	0.02
检测点位	检测因子	2018.9.15		
		8: 20-9: 20	9: 45-10: 45	13: 11-14: 11
○1WQ1 上风向	硫化氢	未检出	未检出	未检出
○2WQ2 下风向		0.03	0.02	0.02
○3WQ3 下风向		0.02	0.03	0.03
○4WQ4 下风向		0.02	0.03	0.03

3、厂界噪声

厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，为达标排放。具体检测结果见下表。

表 7-4 噪声监测结果

监测点位	监测结果 dB(A)			
	9月14日		9月15日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1▲厂界东	55.2	45.6	55.4	45.7
2▲厂界南	56.3	46.2	56.1	46.4
3▲厂界西	58.2	45.8	58.1	45.9
4▲厂界北	58.1	48.2	58.2	48.4

表八

验收监测结论:

1、废水：公司生活污水经污水处理装置处理后用于厂区绿化，不外排。

2、废气硫化废气中非甲烷总烃浓度范围为 $8.48\text{mg}/\text{m}^3\sim 9.30\text{mg}/\text{m}^3$ ，污染物排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准(GB27632-2011)》中的标准限值，为达标排放。废气处理设施处理效率 67.9%-78.2%，具有良好的处理的处理效果。厂界硫化氢浓度范围 $0.02\text{mg}/\text{m}^3\sim 0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，最高浓度为 $0.03\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的无组织排放标准限值要求，为达标排放，对外环境影响较小。

3、噪声：厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，为达标排放。

4、固废：本项目主要固体废弃物为生产工艺中产生的不合格品和边角料 18t/a 和职工生活产生的生活垃圾 15t/a。不合格品和边角料由物资回收部门回收后重新利用；生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。



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）：		宁国浚洁环保治理工程有限公司				填表人（签字）：		张正		项目经办人（签字）：			
建 设 项 目	项目名称	橡胶密封件生产项目				建设地点		宁国市中溪镇					
	行业类别	C2913 香蕉零件制造				建设性质		扩建					
	设计生产能力	汽车用橡胶密封件 3000 万件/年、其他家电行业用橡胶密封件 3000 万件/年				实际生产能力		汽车用橡胶密封件 3000 万件/年、其他家电行业用橡胶密封件 3000 万件/年		环评单位		安徽银杉环保科技有限公司	
	环评文件审批机关	宁国市环境保护局				审批文号		宁环开(2014)第 48 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期	2014.07				竣工日期		2015.01		排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位					环保设施施工单位				本工程排污许可证编号			
	验收单位	宁国浚洁环保治理工程有限公司				环保设施监测单位		安徽祥和环境安全技术服务有限公司		验收监测时工况		正常	
	投资总概算（万元）	800 万元				环保投资总概算（万元）		30		所占比例（%）		3.75	
	实际总投资（万元）	800 万元				实际环保投资（万元）		30		所占比例（%）		3.75	
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	20	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	0	其它（万元）	0	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力				年平均工作时（h/a）		2080	
运营单位						运营单位社会统一信用代码				验收时间		2018.9	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 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												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
的与项目有关的其它特征污染物													