

**宁波比力机械工业有限公司
年产 200 万套汽车配件生产项目
竣工环境保护验收报告**

建设单位：宁波比力机械工业有限公司

二〇二三年十一月

建设单位法定代表人：钟延文

编制单位法定代表人：钟延文

项 目 负 责 人：柴海森

建设单位：宁波比力机械工业有限公司

电话：13586738133

邮编：315600

地址：宁海县桃源街道山水路 18 号

编制单位：宁波比力机械工业有限公司

电话：13586738133

邮编：315600

地址：宁海县桃源街道山水路 18 号

目 录

第一部分 宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目竣工环境保护验收监测报告表	1
表一 项目基本情况	1
表二 工程建设内容	4
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程	9
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	12
表五 验收监测质量保证及质量控制	16
表六 验收监测内容	17
表七 生产工况及验收监测结果	19
表八 验收监测结论及建议	25
附件 1.宁波比力机械工业有限公司环评批复“甬环宁建（2023）110 号”	27
附件 2.宁波比力机械工业有限公司监测期间生产工况	31
附件 3.宁波比力机械工业有限公司检测报告	32
附件 4.宁波比力机械工业有限公司危险固废处置协议及危险固废仓库	40
附件 5.宁波比力机械工业有限公司监测方案	47
附件 6.宁波比力机械工业有限公司排污交易权合同	48
第二部分 宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目竣工环境保护验收意见	52
第三部分 宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目其他需要说明的事项	56

第一部分 宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产 项目竣工环境保护验收监测报告表

表一 项目基本情况

建设项目名称	年产 200 万套汽车配件生产项目				
建设单位名称	宁波比力机械工业有限公司				
建设项目性质	新建（迁建）√ 改建 扩建 技改				
建设地点	宁海县桃源街道山水路 18 号				
主要产品名称	汽车配件				
设计生产能力	年产 200 万套汽车配件				
实际生产能力	年产 200 万套汽车配件				
建设项目 环评时间	2023.09	开工建设时间	2023.09		
调试时间	2023.10-2023.11	验收现场监测时间	2023.10.11-2023.10.12		
环评报告表 审批部门	宁波市生态环境局	环评报告表 编制单位	宁波奇英环保技术咨询有限公司		
环保设施 设计单位	-	环保设施 施工单位	-		
投资总概算	800 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	1.25%
实际总概算	800 万元	实际环保投资	10 万元	比例	1.25%
验收监测依据	<p>1、国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》；</p> <p>2、国家生态环境部 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）；</p> <p>3、浙江省人民政府令第 364 号《浙江省人民政府关于修改<浙江省建设项目环境保护管理办法>的决定》；</p> <p>4、主席令第 43 号《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）；</p> <p>5、国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>6、国家生态环境部办公厅《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》环办环评函〔2020〕688 号；</p> <p>7、浙江省人民政府令第 388 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修正）；</p> <p>8、宁波奇英环保技术咨询有限公司《宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环境影响报告表》；</p> <p>9、宁波市生态环境局《关于<宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环境影响报告表>的审查意见》（甬环宁建〔2023〕110 号）；</p> <p>10、宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目验收监测方案。</p>				

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

本项目废水为生产废水（振抛废水）、生活污水。生产废水经厂区污水处理设施处理后纳管；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。生产废水排放口污染物、生活污水排放口污染物排放均执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放均执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值。具体详见表 1-1。

表 1-1 污水污染物排放标准 （单位：mg/L, pH 值无量纲）

污染物		pH 值	悬浮物	化学需氧量	石油类	阴离子表面活性剂	氨氮	总磷	动植物油
废水排放标准	GB 8978-1996	6-9	400	500	20	20	-	-	100
	DB33/887-2013	-	-	-	-	-	35	8	-

2、废气

废气主要为抛丸废气、印刷废气、焊接烟尘。抛丸粉尘经各自设备自带布袋除尘器处理后由 2 根 15 米高排气筒排放，印刷废气（使用油墨挥发性有机物含量低于 10%）、焊接烟尘加强车间机械通风排放。抛丸粉尘污染物颗粒物排放执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值；厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、颗粒物排放均执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》

（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。具体详见表 1-2~4。

表 1-2 废气污染物排放标准

污染物	排放标准	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)
非甲烷总烃	GB 16297-1996	120	10 (15m)	4.0
颗粒物		120	3.5 (15m)	1.0

表 1-3 废气污染物排放标准

污染物	排放标准	排放浓度限值 (mg/m ³)	企业边界污染物浓度限值 (mg/m ³)
颗粒物	DB 33/2146-2018	30	-

表 1-4 废气污染物排放标准

污染物	排放标准	厂区内 VOCs 无组织排放限值 (mg/m ³)
非甲烷总烃	GB 37822-2019	6 (监控点处 1h 平均浓度值)

3、噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。具体详见表1-5。

表 1-5 厂界噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65（昼间）	（GB 12348-2008） 3类
			55（夜间）	

4、固废

本项目产生的固体废弃物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（浙环发〔2009〕76号）中的有关规定要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；一般工业固体废物执行《宁波市一般工业固体废物污染防治管理办法（试行）》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中规定。

表二 工程建设内容

1、项目基本概况

宁波比力机械工业有限公司位于宁海县桃源街道山水路 18 号，主要生产汽车配件，生产原材料主要为铁件，主要辅料为钢丸、磨料、外购织带、油墨和焊丝等，设备为机加工设备、缝纫机、抛丸机、振抛机、焊机等，生产工艺为机加工、焊接、振抛/抛丸、织带缝纫、印刷、组装等，建成后形成年产 200 万套汽车配件的生产能力。

本项目总投资概算 800 万元，环保投资概算 10 万元；实际总投资 800 万元，实际环保投资 10 万元。本项目于 2023 年 9 月委托宁波奇英环保技术有限公司编制完成《宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环境影响报告表》；2023 年 9 月 14 日，宁波市生态环境局以“甬环宁建（2023）110 号”文件对该项目提出审查意见。

本项目于 2023 年 9 月开工建设，目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

2、地理位置

宁海县东邻象山县，南接三门县，西接天台、新昌，北毗奉化，地理位置优越。象山港横贯东北，三门湾瀛环于东南，海岸线长达 176km²，港区开阔，水深浪静，不淤不冻。象山港插入县域内，全县拥有沿海码头 4 座，航运通达国内各沿海港口及长江中下游城市。34 省道（甬临线）、38 省道（象西线）和 74 省道（盛宁线）贯穿境内，甬台温高速公路和甬台温铁路由北向南穿过宁海县，交通便利，离杭州 261km，南距临海 76km，温州 282km。

宁波比力机械工业有限公司位于宁海县桃源街道山水路 18 号，项目东北侧为宁波颐来达模具有限公司；东南侧为宁海县东方低压电器有限公司；西南侧为宁波鼎华实业有限公司；西北侧为宁波万汇智能科技有限公司。厂区平面图详见图 2-1，地理位置图详见图 2-2。

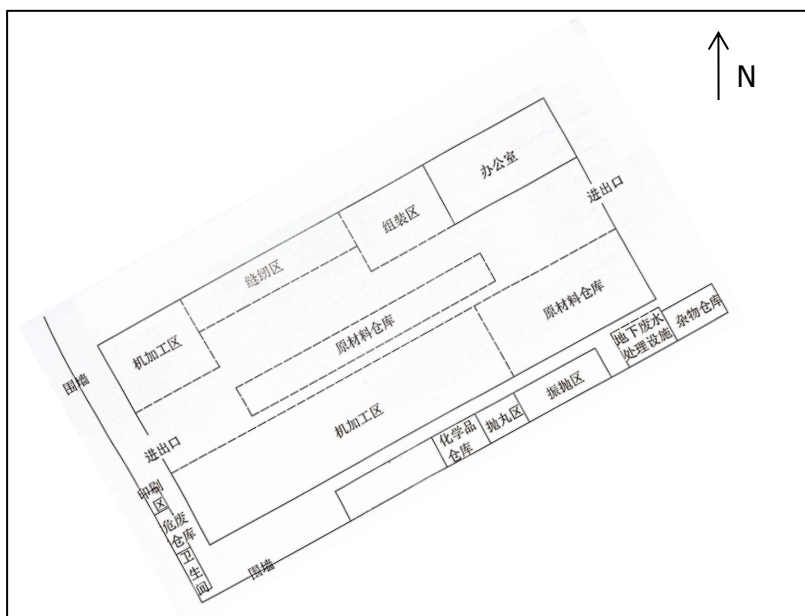


图 2-1 项目厂区平面图



图 2-2 项目地理位置图

3、建设内容和规模

本项目利用位于宁海县桃源街道山水路 18 号的自建厂房作为生产用地，占地面积为 4041.69m²，建设年产 200 万套汽车配件生产项目。项目生产内容与规模详见表 2-1。

表 2-1 项目生产内容与规模

产品名称	计划年产量	实际年产量	年运行时数
汽车配件	200 万套	200 万套	2400h

4、主要生产设备详见表 2-2~3，主要原辅材详见表 2-4。

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量	实际设备数量	备注
1	剪板机	1 台	1 台	-
2	车床	5 台	5 台	-
3	铣床	2 台	2 台	-
4	钻床	8 台	8 台	-
5	磨床	1 台	1 台	-
6	冲床	30 台	30 台	-
7	抛丸机	2 台	2 台	-
8	振抛机	6 台	5 台	-
9	缝纫机	12 台	12 台	-
10	气保护焊	5 台	5 台	-
11	电焊机	2 台	2 台	-
12	丝印机	2 台	0 台	-
13	空压机	1 台	1 台	-
14	丝印版	0 个	1 个	-

表 2-4 主要原辅材料消耗

序号	原辅材料名称	环评中年消耗量	实际年总消耗量	备注
1	铁件	500t/a	500t/a	-
2	织带	2 万米/a	2 万米/a	-
3	实芯焊丝	0.1t/a	0.1t/a	-
4	钢丸	0.2t/a	0.2t/a	-
5	磨料	1.0/a	1.0/a	-
6	润滑油	0.1t/a	0.1t/a	-
7	切削液	0.05t/a	0.05t/a	-
8	水性油墨	0.01t/a	0.01t/a	-
9	砂轮	4 个 t/a	4 个 t/a	-
10	抹布	0.001t/a	0.001t/a	-
11	氩气（保护气体）	2 瓶/a	2 瓶/a	-

5、主要生产工艺流程图详见图 2-3。

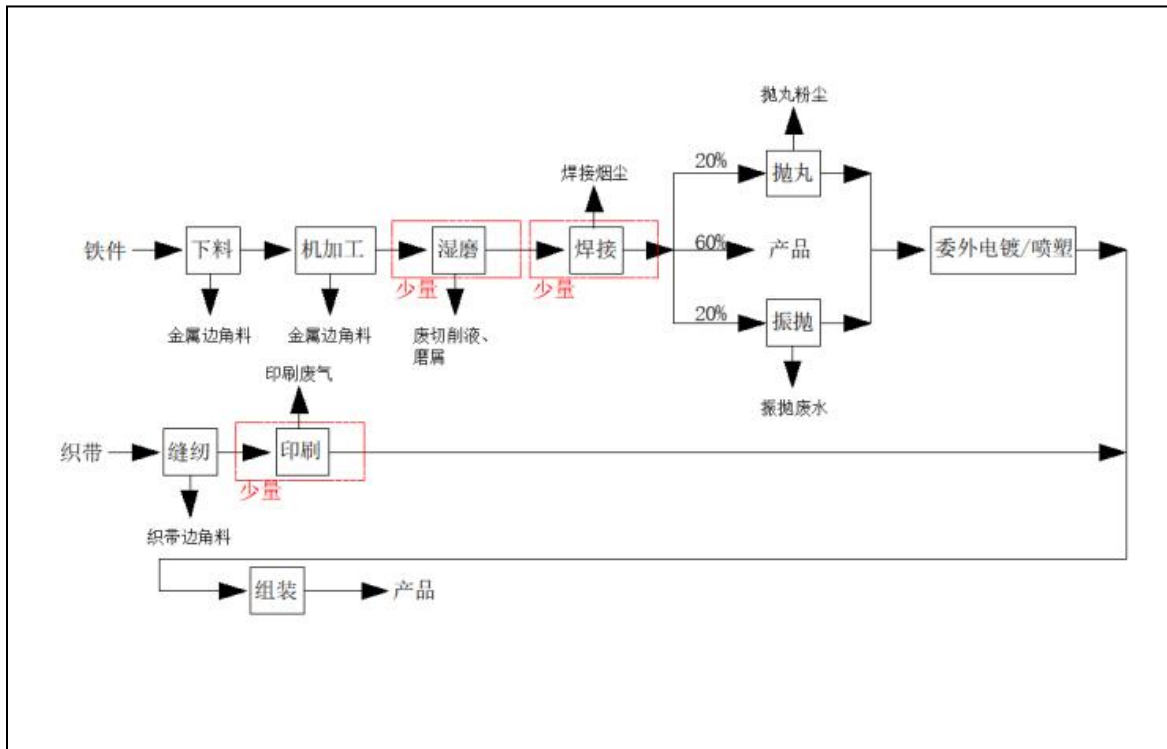


图 2-3 生产工艺流程图

工艺说明：

- ①下料：外购铁件在厂区内进行下料处理，会产生少量金属边角料；
- ②机加工：下料后的金属件通过车床、铣床等进行干式机加工处理，产生少量金属边角料；本项目下料和机加工过程中产生的金属粉尘极少，基本沉降于工位附近，要求企业加强车间通风即可，故本环评不再对其进行分析；
- ③湿磨：少量金属件（5%）需要通过磨床进行湿磨处理，产生少量磨屑和废切削液；
- ④焊接：少量金属件需要经过焊接处理，产生焊接烟尘；
- ⑤抛丸：约 20%的金属件需要经过抛丸处理，产生抛丸粉尘；
- ⑥振抛：约 20%的金属件需要经振抛处理，产生振抛废水；剩余 60%的金属件直接当做产品外售；
- ⑦缝纫：外购织带在厂区内进行缝纫处理，产生织带边角料；
- ⑧印刷：少量外购织带需要在厂区内进行手动印刷，产生少量印刷废气，丝网版根据需要有少量洗网，用抹布蘸取清水对网版进行擦拭晾干即可；
- ⑨组装：委外喷塑/电镀的金属件与厂区织带进行人工组装，就是成品。

6、主要产污环节

- (1) 废水：主要为振抛废水和生活污水。
- (2) 废气：主要为抛丸废气、印刷废气、焊接烟尘。
- (3) 噪声：主要来自振抛机、抛丸机等各种生产设备生产运行时产生的噪声。
- (4) 固废：主要为一般包装材料、金属边角料、废钢丸、收集尘、废磨料、废砂轮、织带边角料、废油桶、其他废包装桶、磨屑、废切削液、废抹布、污泥和生活垃圾。

7、项目变动情况

经现场核查，建设内容、生产规模、生产工艺、污染防治措施与环评批复基本一致，本项目无重大变动情况。

8、水源及水平衡

生活污水：本项目员工为 45 人，员工用水量按 50L/人·d 统计，生活用水量为 2.25t/d (675t/a)，排水量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 1.8t/d (540t/a)。

生产废水：本项目生产废水处理站处理 1t/d，年运行 200d，则该项目生产废水年排放量 200t/a。

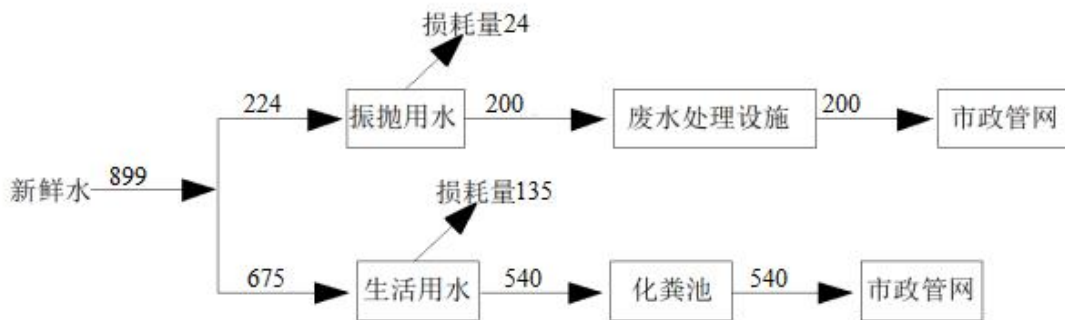


图 2-4 水平衡图 单位：t/a

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

1、废水

本项目废水为生产废水（振抛废水）、生活污水。生产废水经厂区污水处理设施（五级混凝沉淀）处理后纳管；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。废水来源及处理方式见表 3-1，生活污水处理工艺流程图详见图 3-1；生产废水处理工艺流程图详见图 3-2；生产废水处理设施图见图 3-3。

表 3-1 废水来源及处理方式一览表

污水来源	污染物	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油	间歇	化粪池	纳管
生产废水	pH 值、SS、CODcr、LAS、石油类、氨氮、总磷	间歇	厂区污水处理设施（五级混凝沉淀）	纳管

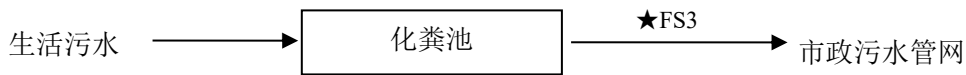


图 3-1 生活污水处理工艺流程图 (★-废水监测点)

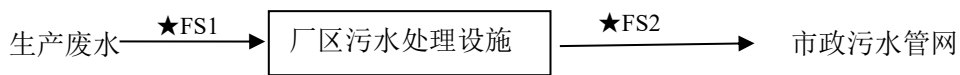


图 3-2 生产废水处理工艺流程图 (★-废水监测点)



图 3-3 生产废水处理设施图

2、废气

本项目废气主要为抛丸废气、印刷废气、焊接烟尘。抛丸粉尘经各自设备自带布袋除尘器处理后由 2 根 15 米高排气筒排放，焊接烟尘、印刷废气加强车间机械通风排放。废气来源及处理方式见表 3-2；抛丸粉尘工艺流程图见图 3-4，抛丸粉尘处理设施图见图 3-5。

表 3-2 废气产生情况汇总

废气来源	废气污染物	排放方式	处理设施	排放去向
抛丸粉尘	颗粒物	间歇	布袋除尘	大气
焊接烟尘	颗粒物	间歇	-	大气
印刷废气	非甲烷总烃	间歇	-	大气

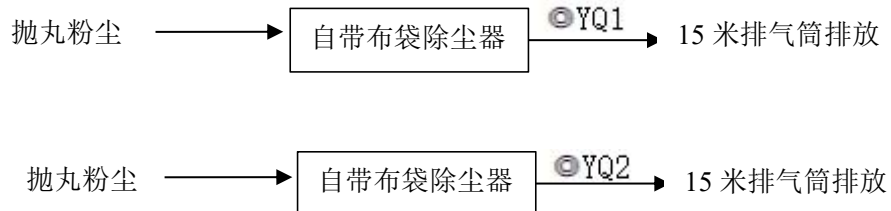


图 3-4 抛丸粉尘处理工艺流程图（◎有组织废气监测点位）



图 3-5 抛丸塑粉尘处理设施图

3、噪声

本项目噪声主要来自振抛机、抛丸机等各种生产设备生产运行时产生的噪声，进行局部降噪，并安装减震垫，加强设备的日常维修和工人的操作管理等方式来减震降噪。

4、固体废物

本项目的固体废物主要来源产生情况见表 3-3。

表 3-3 固体废弃物产生及排放情况

序号	种类 (名称)	产生工序	属性	实际全年产生量	实际情况
					利用处置方式及去向
1	一般废包装材料	原料包装	一般固废	1.0t/a	由资源回收公司回收利用
2	金属边角料	下料、机加工	一般固废	70t/a	
3	废钢丸	抛丸	一般固废	0.1t/a	
4	废磨料	振抛	一般固废	0.7t/a	
5	废砂轮	湿磨	一般固废	0.005t/a	
6	织带边角料	缝纫	一般固废	0.2t/a	
7	收集尘	抛丸	一般固废	0.198t/a	
8	废油桶	原料包装	危险固废	0.01t/a	委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处置
9	其他废包装桶	原料包装	危险固废	0.006t/a	
10	磨屑	湿磨	危险固废	0.1t/a	
11	废切削液	湿磨	危险固废	0.02t/a	
12	废抹布	洗网	危险固废	0.002t/a	
13	污泥	废水治理	危险固废	1.427t/a	
14	生活垃圾	员工生活	生活垃圾	6.75t/a	由环卫部门统一清运

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、建设项目环境影响报告表

废水：生产废水经厂区污水处理设施处理达标后排入市政污水管网，最终由宁海县城北污水处理厂处理达标排放；生活污水经化粪池预处理达标后排入市政污水管网，最终由宁海县城北污水处理厂处理达标排放。

废气：抛丸粉尘收集经自带布袋式除尘装置处理后通过不低于 15m 高的排气筒高空排放；印刷废气、焊接烟尘要求加强企业车间通排风。

固废：本项目运行后产生的一般包装材料、金属边角料、废钢丸、收集尘、废磨料、废砂轮、织带边角料由资源回收公司回收利用；废油桶、其他废包装桶、磨屑、废切削液、废抹布、污泥委托有相关资质单位处理；生活垃圾需分类收集，防风吹、雨淋和日晒，防止虫、蝇滋生，由环卫部门定期清运并统一集中处理。本项目一般固废存储于一般固废仓库中，一般固废仓库面积约为 20m²，危险废物存储于危废仓库中，危废仓库面积约为 10m²，能够满足工业固废暂存要求。

噪声：在选购设备时，应优先考虑低耗、低噪声设备；合理布局各机械设备，高噪声设备摆放尽量往车间中央靠；在布置设备时，在设备底部安装减震垫，生产时尽量保证车间门关闭；定期做好设备维护，使设备处于良好的运行状态。

2、关于《宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环境影响报告表》的审查意见 甬环宁建〔2023〕110 号

根据你公司委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制的《宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》）及落实项目环保措施法人承诺，以及该项目环评行政许可公示期间的意见反馈情况，在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。该项目已在宁海县经济和信息化局备案，项目代码为 2306-330226-07-02-958863。

该项目拟在宁海县桃源街道山水路 18 号的租赁闲置厂房内实施。建筑面积 4041.69 平方米，项目总投资 800 万元，其中环保投资 10 万元。项目主要建设内容为：购置机加工设备、缝纫机、抛丸机、振抛机、焊机和丝印机等生产设备，形成年产 200 万套汽车配件的生产能力。

该项目抛丸粉尘经布袋除尘处理后通过不低于 15m 高排气筒排放，执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 大气污染物排放限值相关标准；颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；印刷废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值；厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值。

该项目生产废水排放量为 279 吨/年，生产废水经厂区污水处理设施处理、生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管至宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中的 A 级标

准后外排（COD、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB332169-2018）表 1 中“现有城镇污水处理厂主要污染物排放限值”）。

该项目产生的废油桶、其他废包装桶、磨屑、废切削液、废抹布、污泥等危险废物，委托有资质单位综合利用或无害化处置，须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，并严格执行危险废物转移联单制度；危险废物贮存须满足 GB18597-2023 等要求；一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2020 等相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。

加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

该项目建成后，污染物外排环境量控制为：VOCs \leq 0.001t/a，颗粒物 \leq 0.022t/a，化学需氧量 \leq 0.011t/a。根据《宁波市生态环境局关于做好排污权有偿使用和交易工作纳入省排污权交易平台有关事项的通知》（甬环发函〔2022〕42 号）要求，新增的排污权指标化学需氧量 \leq 0.011t/a 须通过排污权公开交易取得。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报审项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经报审的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目建成后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。验收合格后，该项目方可正式投入生产。

3、本项目三同时落实情况

环评批复及审查意见及实际落实情况详见表 4-1：

表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评批复情况	实际落实情况
该项目拟在宁海县桃源街道山水路 18 号的租赁闲置厂房内实施。建筑面积 4041.69 平方米，项目总投资 800 万元，其中环保投资 10 万元。项目主要建设内容为：购置机加工设备、缝纫机、抛丸机、振抛机、焊机和丝印机等生产设备，形成年产 200 万套汽车配件的生产能力。	宁波比力机械工业有限公司位于宁海县桃源街道山水路 18 号，总投资 800 万元，其中环保投资 10 万元。项目建成后，全厂将形成年产 200 万套汽车配件的生产规模。
加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	验收检测期间，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表中 3 类标准。

续表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评批复情况	实际落实情况
<p>该项目生产废水排放量为 279 吨/年，生产废水经厂区污水处理设施处理、生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管至宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级标准中的 A 级标准后外排（COD、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB332169-2018）表 1 中“现有城镇污水处理厂主要污染物排放限值”）。</p>	<p>本项目生产废水排放量为 200 吨/年，生产废水经厂区污水处理设施处理后纳管；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。验收监测期间，生产废水排放口污染物、生活污水排放口污染物排放符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值。</p>
<p>该项目产生的废油桶、其他废包装桶、磨屑、废切削液、废抹布、污泥等危险废物，委托有资质单位综合利用或无害化处置，须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，并严格执行危险废物转移联单制度；危险废物贮存须满足 GB18597-2023 等要求；一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2020 等相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。</p>	<p>一般包装材料、金属边角料、废钢丸、收集尘、废磨料、废砂轮、织带边角料由资源回收公司回收利用；废油桶、其他废包装桶、磨屑、废切削液、废抹布、污泥委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处置；生活垃圾收集后委托环卫部门及时清运。危废仓库位于厂区一楼南侧，面积 10m²，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）；一般工业固体废物仓库位于一楼东北侧，面积 15m²，符合《宁波市一般工业固体废物污染防治管理办法（试行）》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中规定。</p>
<p>该项目建成后，污染物外排环境量控制为：VOCs≤0.001t/a，颗粒物≤0.022t/a，化学需氧量≤0.011t/a。根据《宁波市生态环境局关于做好排污权有偿使用和交易工作纳入省排污权交易平台有关事项的通知》（甬环发函〔2022〕42 号）要求，新增的排污权指标化学需氧量≤0.011t/a 须通过排污权公开交易取得。</p>	<p>本项目新增化学需氧量已通过排污权公开交易取得（见附件 6）。本项目实际产生的污染物排放总量为 VOCs0.001t/a，颗粒物 0.017t/a，化学需氧量 0.008t/a。</p>

续表 4-1 环评批复及实际情况对照表

环评批复情况	实际落实情况
<p>该项目抛丸粉尘经布袋除尘处理后通过不低于 15m 高排气筒排放,执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)中表 1 大气污染物排放限值相关标准;颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值;印刷废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值;厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 中特别排放限值。</p>	<p>废气主要为抛丸废气、印刷废气、焊接烟尘。抛丸粉尘经各自设备自带布袋除尘器处理后由 2 根 15 米高排气筒排放,印刷废气、焊接烟尘加强车间机械通风排放。验收监测期间,抛丸粉尘污染物颗粒物排放符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB 33/2146-2018)表 1 大气污染物排放限值;厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、颗粒物排放均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值,厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。</p>
<p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定,若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应依法重新报审项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经报审的环评文件情形的,应依法办理相关环保手续。</p>	<p>项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。</p>

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法		
表 5-1 监测分析方法一览表		
类别	项目名称	方法依据
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	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
	动植物油/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 637-2018
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	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 及修改单
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放准 GB 12348-2008

2、质量控制与质量保证

(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、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

(5) 参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，按国家有关规定持证上岗。

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

(7) 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、并在有效使用期的声级计。

(8) 验收监测的采样记录及分析测试结果，按照国家标准和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。

表六 验收监测内容

1、废水

项目废水监测内容及频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
生活污水排放口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油	4 次/天, 共 2 天
生产废水处理设施进出口	pH 值、SS、CODcr、LAS、石油类、氨氮、总磷	4 次/天, 共 2 天

2、废气

有组织废气监测内容频次详见表 6-2，无组织废气监测内容频次详见表 6-3。

表 6-2 有组织废气监测内容及频次

污染物名称	监测点位	监测因子	监测频次
抛丸粉尘	处理设施出口*2	颗粒物	3 次/天, 共 2 天

备注：同步记录排气筒高度。

表 6-3 无组织废气监测内容及频次

污染物名称	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	企业厂界四周各设置 1 个监测点位	颗粒物、非甲烷总烃	3 次/天, 共 2 天
	厂区内车间外设置 1 个监测点位	非甲烷总烃	

备注：同步记录气象参数。

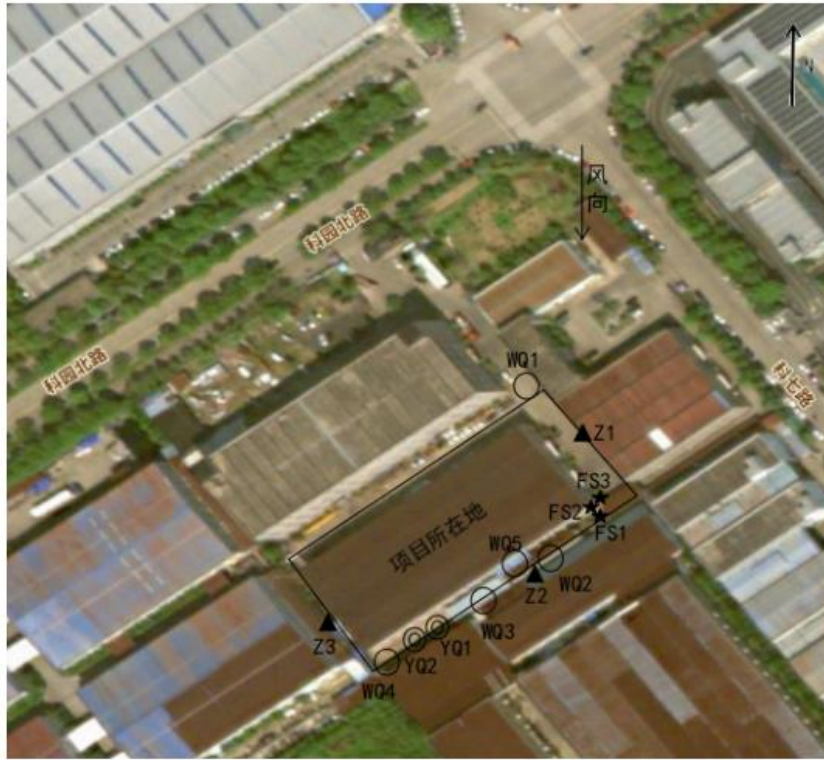
3、厂界噪声监测

在厂界布设 4 个监测点位，厂界四周各设 1 个监测点位，监测 2 天，昼间 1 次。噪声监测内容见表 6-4。

表 6-4 监测内容及监测频次

污染物名称	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界四周各设 1 个监测点位	昼间 1 次, 共 2 天

4、监测点位布置



备注：★-废水采样点 ◎-有组织废气采样点 ○-无组织废气采样点 ▲-噪声检测点

表七 生产工况及验收监测结果

1、生产工况

验收监测期间，依据建设项目相应产品在监测期间实际产量的工况记录方法，宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目的实际运行工况正常，且各项环保设施运行正常，具体生产工况情况如表 7-1 所示。

表 7-1 建设项目生产工况情况表

序号	产品名称	监测期间产量				设计年产量
		2023.10.11		2023.10.12		
		产量	负荷	产量	负荷	
1	汽车配件	0.58 万套	87%	0.57 万套	85.5%	200 万套/年

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数，年工作时间 300 天。

验收监测结果：

2、废水监测

验收监测期间，本项目生活污水排放口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、动植物油排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值。具体监测结果见表 7-2。

表 7-2 生活污水监测结果（单位：除 pH 值无量纲，其余为 mg/L）

监测点位	监测日期	监测频次	监测项目					
			pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	动植物油
生活污水总排放口 FS3	2023.10.11	1	6.7	136	178	30.4	6.28	7.89
		2	6.9	144	210	33.7	7.27	7.77
		3	7.0	152	163	32.4	6.94	6.94
		4	6.8	130	205	30.2	5.88	6.88
	日均值（范围）		6.7~7.0	140	189	31.7	6.59	7.37
	2023.10.12	1	6.9	139	213	33.2	7.13	7.42
		2	7.1	147	191	30.7	7.05	6.77
		3	6.8	127	188	31.4	6.44	8.22
		4	7.0	142	217	30.5	7.17	8.42
	日均值（范围）		6.8~7.1	139	202	31.4	6.95	7.71
	最大日均值（范围）		6.7~7.1	140	202	31.7	6.95	7.71
	标准限值		6~9	400	500	35	8	100
	是否符合		符合	符合	符合	符合	符合	符合

执行标准：《污水排放综合标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值。

验收监测期间，本项目生产废水排放口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值。具体监测结果见表 7-3。

表 7-3 生产废水监测结果（单位：除 pH 值无量纲，其余为 mg/L）

监测点位	监测日期	监测频次	监测项目						
			pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	阴离子表面活性剂	石油类
生产废水处理设施进口 FS1	2023.10.11	1	7.6	544	114	0.630	0.34	0.531	3.93
		2	7.4	594	96	0.581	0.26	0.634	4.22
		3	7.5	558	105	0.487	0.20	0.582	4.02
		4	7.6	536	117	0.556	0.38	0.547	3.74
	日均值（范围）		7.4~7.6	558	108	0.564	0.30	0.574	3.98
	2023.10.12	1	7.5	604	104	0.617	0.46	0.606	3.46
		2	7.3	616	115	0.443	0.40	0.589	3.77
		3	7.4	578	92	0.556	0.33	0.599	3.15
		4	7.6	564	109	0.603	0.29	0.566	4.38
	日均值（范围）		7.3~7.6	590	105	0.555	0.37	0.590	3.69
生产废水处理设施出口 FS2	2023.10.11	1	7.7	111	46	0.162	0.06	0.141	0.27
		2	7.5	108	26	0.173	0.03	0.167	0.22
		3	7.7	133	38	0.146	0.08	0.153	0.20
		4	7.6	125	41	0.163	0.04	0.148	0.32
	日均值（范围）		7.5~7.7	119	38	0.161	0.05	0.152	0.25
	2023.10.12	1	7.5	120	32	0.146	0.07	0.132	0.35
		2	7.7	114	43	0.200	0.05	0.165	0.26
		3	7.6	106	22	0.188	0.07	0.123	0.40
		4	7.7	131	30	0.175	0.06	0.127	0.39
	日均值（范围）		7.5~7.7	118	32	0.177	0.06	0.137	0.35
最大日均值（范围）		7.5~7.7	119	38	0.177	0.06	0.152	0.35	
标准限值		6~9	400	500	35	8	20	20	
是否符合		符合	符合	符合	符合	符合	符合	符合	
执行标准：《污水排放综合标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值。									

3、废气监测

3.1 有组织废气监测

验收监测期间，抛丸粉尘污染物颗粒物排放浓度最大值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值。具体监测结果见表 7-4。

表 7-4 有组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)
抛丸粉尘排气筒出口 YQ1 (15m)	2023.10.11	1	1.54×10 ³	<20	1.54×10 ⁻²
		2	1.47×10 ³	<20	1.47×10 ⁻²
		3	1.39×10 ³	<20	1.39×10 ⁻²
	2023.10.12	1	1.61×10 ³	<20	1.61×10 ⁻²
		2	1.54×10 ³	<20	1.54×10 ⁻²
		3	1.46×10 ³	<20	1.46×10 ⁻²
	最大值		-	<20	1.61×10 ⁻²
	标准限值		-	30	-
	是否符合		-	符合	-
	抛丸粉尘排气筒出口 YQ2 (15m)	2023.10.11	1	809	<20
2			906	<20	9.06×10 ⁻³
3			843	<20	8.43×10 ⁻³
2023.10.12		1	875	<20	8.75×10 ⁻³
		2	828	<20	8.28×10 ⁻³
		3	794	<20	7.94×10 ⁻³
最大值		-	<20	9.06×10 ⁻³	
标准限值		-	30	-	
是否符合		-	符合	-	
执行标准：《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值。					

3.2 无组织废气监测

验收监测期间，本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、颗粒物排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。具体监测结果见表 7-5~6，监测期间气象参数见表 7-7。

表 7-5 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果	
			非甲烷总烃 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)
上风向 WQ1	2023.10.11	1	0.82	0.349
		2	0.87	0.317
		3	1.28	0.330
	2023.10.12	1	0.75	0.320
		2	0.92	0.350
		3	0.87	0.319
下风向 WQ2	2023.10.11	1	1.58	0.432
		2	1.46	0.444
		3	1.26	0.449
	2023.10.12	1	1.24	0.437
		2	1.58	0.425
		3	1.39	0.450
下风向 WQ3	2023.10.11	1	1.34	0.454
		2	1.28	0.476
		3	1.44	0.462
	2023.10.12	1	1.54	0.464
		2	1.34	0.449
		3	1.25	0.415
下风向 WQ4	2023.10.11	1	1.49	0.427
		2	1.34	0.419
		3	1.28	0.432
	2023.10.12	1	1.48	0.429
		2	1.37	0.462
		3	1.49	0.442
最大值			1.58	0.476
标准限值（GB 16297-1996）			4.0	1.0
是否符合			符合	符合
执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。				

表 7-6 无组织废气监测结果

监测点位	监测日期	监测频次	监测结果
			非甲烷总烃 (mg/m ³)
厂区内车间外 WQ5	2023.10.11	1	2.07
		2	1.62
		3	1.92
	2023.10.12	1	1.88
		2	2.09
		3	1.58
最大值			2.09
标准限值			6
是否符合			符合
执行标准：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值” 中的监控点处 1h 平均浓度值。			

表 7-7 监测期间气象情况

时间	频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2023.10.11	1	18.8	102.1	1.5	北	阴
	2	20.2	101.9	1.7	北	阴
	3	20.0	101.8	1.8	北	阴
2023.10.12	1	19.9	102.0	1.3	北	晴
	2	24.4	101.7	1.2	北	晴
	3	24.3	101.7	1.5	北	晴

4、噪声

验收监测期间，本项目厂界四周昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准，具体监测结果见表 7-8。

表 7-8 厂界噪声监测结果

监测日期	监测点位	昼间 Leq dB (A)			是否符合
		测量时间	测量结果	监测标准	
2023.10.11	厂界东北侧 (Z1)	08:38-08:53	54.5	65	符合
	厂界东南侧 (Z2)		64.2	65	符合
	厂界西南侧 (Z3)		61.7	65	符合
监测时气象条件		天气阴，风速≤5m/s			
2023.10.12	厂界东北侧 (Z1)	08:51-09:05	55.3	65	符合
	厂界东南侧 (Z2)		63.6	65	符合
	厂界西南侧 (Z3)		62.1	65	符合
监测时气象条件		天气晴，风速≤5m/s			
执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。					

注：表 7-2~8 中监测数据引自检测报告（YLE20230810）。

5、总量控制要求

企业本项目中环评批复中规定的全厂总量控制指标分别为化学需氧量排放量为0.011t/a，颗粒物排放量为0.022t/a，VOCs排放量为0.001t/a。根据验收期间监测结果及实际生产情况核算，工作时间按300天核算，本项目化学需氧量排放量为0.008t/a，抛丸粉尘颗粒物排放量为0.017t/a（有效工作时间4小时/天，年工作250天）。

本项目中污染物实际排放量分别为：化学需氧量排放量为0.008t/a，颗粒物排放量为0.017t/a，VOCs排放量为0.001/a，均符合环评批复中规定的总量控制指标要求。

6、环保设施去除效率监测结果

（1）根据企业废水治理设施进、出口监测结果，计算主要污染物去除效率，废水处理设施处理效率见表7-9。

表 7-9 生产废水处理设施处理效率

监测日期	监测点位	悬浮物	化学需氧量	总磷	石油类
2023.10.11	FS1 生产废水处理设施进口 (mg/L)	558	108	0.3	3.98
	FS2 生产废水处理设施出口 (mg/L)	119	38	0.05	0.25
	处理效率%	78.7	64.8	83.3	93.7
2023.10.12	FS1 生产废水处理设施进口 (mg/L)	590	105	0.37	3.69
	FS2 生产废水处理设施出口 (mg/L)	118	32	0.06	0.35
	处理效率%	79.8	69.5	83.8	90.5

表八 验收监测结论及建议

1、结论

(1) 废水监测结果达标排放情况

验收监测期间，本项目生活污水排放口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、动植物油排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值。

验收监测期间，本项目生产废水排放口污染物 pH 值（范围）、悬浮物、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放浓度限值

(2) 废气监测结果及达标排放情况

验收监测期间，抛丸粉尘污染物颗粒物排放浓度最大值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 1 大气污染物排放限值。

验收监测期间，本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、颗粒物排放浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOC_S 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。

(3) 厂界噪声监测结果及达标排放情况

验收监测期间，本项目厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

(4) 固体废物排放情况

本项目建有规范的危废暂存库，产生的一般包装材料、金属边角料、废钢丸、收集尘、废磨料、废砂轮、织带边角料由资源回收公司回收利用；废油桶、其他废包装桶、磨屑、废切削液、废抹布、污泥委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处置；生活垃圾收集后委托环卫部门及时清运。

2、总结论

综上所述，宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目在建设中严格执行竣工环保“三同时”制度，验收资料齐全，环保污染防治措施基本落实，监测报告中各项污染物指标均达到相应的排放标准及相关环境标准，符合竣工环境保护验收的相关要求。

3、建议

加强环保设施的运行管理，确保污染物稳定达标。进一步落实环境风险防范措施，开展环境应急演练，确保环境安全。

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	宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目				项目代码	2306-330226-07-02-958863			建设地点	宁海县桃源街道山水路 18 号		
	行业类别（分类管理名录）	C3670 汽车零部件及配件制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 200 万套汽车配件				实际生产能力	同设计生产能力			环评单位	宁波奇英环保技术咨询有限公司		
	环评文件审批机关	宁波市生态环境局				审批文号	甬环宁建〔2023〕110 号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2023.09				竣工日期	2023.10			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	91330226747353138W001Y		
	验收单位	宁波比力机械工业有限公司				环保设施监测单位	宁波市甬蓝检测有限公司			验收监测时工况	正常		
	投资总概算（万元）	800				环保投资总概算（万元）	10			所占比例（%）	1.25		
	实际总投资（万元）	800				实际环保投资（万元）	10			所占比例（%）	1.25		
	废水治理（万元）	4	废气治理（万元）	3	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	2		绿化及生态（万元）	0	其他（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	2400h			
运营单位	宁波比力机械工业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				-	验收时间		2023.11	
污染物排放达与总量控制（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	-	-	-	-	-	0.02	0.0279	-	-	-	-	-
	化学需氧量	-	-	-	-	-	0.008	0.011	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	-	-	-	-	-	0.001	0.001	-	-	-	-
	颗粒物	-	-	-	-	-	0.017	0.022	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

宁波市生态环境局文件

甬环宁建（2023）110 号

关于《宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环境影响报告表》的 审查意见

宁波比力机械工业有限公司：

你公司报送的《环评文件建设单位申请书》及其它相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等相关生态环保法律法规，经研究，现将我局审查意见函告如下：

一、根据你公司委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制的《宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环境影响报告表》（以下简称《环评报告表》）及落实

— 1 —

项目环保措施法人承诺，以及该项目环评行政许可公示期间的意见反馈情况，在项目符合产业政策、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下，原则同意《环评报告表》结论。该项目已在宁海县经济和信息化局备案，项目代码为2306-330226-07-02-958863。

二、该项目拟在宁海县桃源街道山水路18号的租赁闲置厂房内实施。建筑面积4041.69平方米，项目总投资800万元，其中环保投资10万元。项目主要建设内容为：购置机加工设备、缝纫机、抛丸机、振抛机、焊机和丝印机等生产设备，形成年产200万套汽车配件的生产能力。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备，全面实施清洁生产，减少各种污染物的产生量和排放量。重点应做好以下工作：

1、该项目抛丸粉尘经布袋除尘处理后通过不低于15m高排气筒排放，执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表1大气污染物排放限值相关标准；颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值；印刷废气无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值；厂区内挥发性有机物无组织废气排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1中特别排放限

值。

2、该项目生产废水排放量为 279 吨/年，生产废水经厂区污水处理设施处理、生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后纳管至宁海县城北污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级标准中的 A 级标准后外排 (COD、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB332169-2018) 表 1 中“现有城镇污水处理厂主要污染物排放限值”)。

3、该项目产生的废油桶、其他废包装桶、磨屑、废切削液、废抹布、污泥等危险废物，委托有资质单位综合利用或无害化处置，须按照有关规定办理危险废物转移报批手续，并严格执行危险废物转移联单制度；危险废物贮存须满足 GB18597-2023 等要求；一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2020 等相关要求，确保处置过程不对环境造成二次污染。

4、加强内部管理，合理布局厂房，选用低噪声设备，采取有效隔声降噪措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

5、该项目建成后，污染物外排环境量控制为：VOCs \leq 0.001t/a，颗粒物 \leq 0.022t/a，化学需氧量 \leq 0.011t/a。根据《宁波市生态环境局关于做好排污权有偿使用和交易工作

纳入省排污权交易平台有关事项的通知》（甬环发函〔2022〕42号）要求，新增的排污权指标化学需氧量 $\leq 0.011\text{t/a}$ 须通过排污权公开交易取得。

四、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。项目建设、运行过程中产生不符合经报批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

五、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，落实各项环境保护措施。项目建成后，须按规定程序开展竣工环境保护验收。验收合格后，该项目方可正式投入生产。



附件 2. 宁波比力机械工业有限公司监测期间生产工况

工况证明

我公司委托宁波市甬蓝检测有限公司对本项目年产 200 万套汽车配件生产项目进行验收监测，本公司实行 8 小时工作制，一年共生产 300 天，计划年生产年产 200 万套汽车配件。

监测期间（2023 年 10 月 11 日），我公司共生产汽车配件（当日产量）0.58 万套，监测期间（2023 年 10 月 12 日），我公司共生产汽车配件（当日产量）0.57 万套，符合监测工况要求。

公司名称：_____



日期：2023 年 10 月 12 日

附件 3. 宁波比力机械工业有限公司检测报告



宁波市甬蓝检测有限公司

检测报告

TEST REPORT

(甬蓝检测) 第 YLE20230810 号

项目名称: 宁波比力机械工业有限公司废水、废气、噪声检测

委托单位: 宁波比力机械工业有限公司

报告编制 李薇薇

审核人 何书书

批准人 周燕 (授权签字人)

报告日期 2023-10-16



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖宁波市甬蓝检测有限公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖宁波市甬蓝检测有限公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对来样负责；

五、本报告正文共 6 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向宁波市甬蓝检测有限公司提出。

地址：浙江省宁波市宁海县桃源街道堤树路 9 号

邮编：315600

电话：0574-65582860

传真：0574-65582860

样品类别 废水、废气、噪声

委托单位及地址 宁波比力机械工业有限公司（宁海县桃源街道山水路 18 号）

受检单位及地址 宁波比力机械工业有限公司（宁海县桃源街道山水路 18 号）

采样地点 宁海县桃源街道山水路 18 号（宁波比力机械工业有限公司）

采样日期 2023 年 10 月 11 日-10 月 12 日

检测单位 宁波市甬蓝检测有限公司（浙江省宁波市宁海县桃源街道堤树路 9 号）

检测日期 2023 年 10 月 11 日-10 月 15 日

检测方法 pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

悬浮物：水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

化学需氧量：水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017

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：水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
GB/T 7494-1987

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 637-2018

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

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
及修改单

总悬浮颗粒物：环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022

非甲烷总烃：环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法
HJ 604-2017

工业企业厂界环境噪声：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价标准 /

检测结果

表 1 生产废水检测结果 (单位: 除 pH 值无量纲, 其余为 mg/L)

采样点位	采样日期	采样频次	样品性状	检测项目							
				pH 值	悬浮物	化学需氧量	氨氮	总磷	阴离子表面活性剂	石油类	
生产废水处理设施进口 FS1	2023.10.11	1	黄色浑浊	7.6	544	114	0.630	0.34	0.531	3.93	
		2	黄色浑浊	7.4	594	96	0.581	0.26	0.634	4.22	
		3	黄色浑浊	7.5	558	105	0.487	0.20	0.582	4.02	
		4	黄色浑浊	7.6	536	117	0.556	0.38	0.547	3.74	
		日均值 (范围)		7.4~7.6	558	108	0.564	0.30	0.574	3.98	
	2023.10.12	1	黄色浑浊	7.5	604	104	0.617	0.46	0.606	3.46	
		2	黄色浑浊	7.3	616	115	0.443	0.40	0.589	3.77	
		3	黄色浑浊	7.4	578	92	0.556	0.33	0.599	3.15	
		4	黄色浑浊	7.6	564	109	0.603	0.29	0.566	4.38	
		日均值 (范围)		7.3~7.6	590	105	0.555	0.37	0.590	3.69	
	生产废水处理设施出口 FS2	2023.10.11	1	微黄微浊	7.7	111	46	0.162	0.06	0.141	0.27
			2	微黄微浊	7.5	108	26	0.173	0.03	0.167	0.22
3			微黄微浊	7.7	133	38	0.146	0.08	0.153	0.20	
4			微黄微浊	7.6	125	41	0.163	0.04	0.148	0.32	
日均值 (范围)			7.5~7.7	119	38	0.161	0.05	0.152	0.25		
2023.10.12		1	微黄微浊	7.5	120	32	0.146	0.07	0.132	0.35	
		2	微黄微浊	7.7	114	43	0.200	0.05	0.165	0.26	
		3	微黄微浊	7.6	106	22	0.188	0.07	0.123	0.40	
		4	微黄微浊	7.7	131	30	0.175	0.06	0.127	0.39	
		日均值 (范围)		7.5~7.7	118	32	0.177	0.06	0.137	0.35	

表 2 生活污水检测结果 (单位: 除 pH 值无量纲, 其余为 mg/L)

采样 点位	采样 日期	采样 频次	样品 性状	检测项目						
				pH 值	悬浮物	化学 需氧量	氨氮	总磷	动植物油	
生活污 水排放 口 FS3	2023. 10.11	1	微黄微浊	6.7	136	178	30.4	6.28	7.89	
		2	微黄微浊	6.9	144	210	33.7	7.27	7.77	
		3	微黄微浊	7.0	152	163	32.4	6.94	6.94	
		4	微黄微浊	6.8	130	205	30.2	5.88	6.88	
	日均值 (范围)				6.7~7.0	140	189	31.7	6.59	7.37
	2023. 10.12	1	微黄微浊	6.9	139	213	33.2	7.13	7.42	
		2	微黄微浊	7.1	147	191	30.7	7.05	6.77	
		3	微黄微浊	6.8	127	188	31.4	6.44	8.22	
		4	微黄微浊	7.0	142	217	30.5	7.17	8.42	
	日均值 (范围)				6.8~7.1	139	202	31.4	6.95	7.71

表 3 有组织废气检测结果

采样 点位	采样 日期	采样 频次	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
抛丸粉尘排气筒 出口 YQ1 (15m)	2023.10.11	1	1.54×10 ³	<20	1.54×10 ⁻²
		2	1.47×10 ³	<20	1.47×10 ⁻²
		3	1.39×10 ³	<20	1.39×10 ⁻²
	2023.10.12	1	1.61×10 ³	<20	1.61×10 ⁻²
		2	1.54×10 ³	<20	1.54×10 ⁻²
		3	1.46×10 ³	<20	1.46×10 ⁻²
最大值			-	<20	1.61×10⁻²
抛丸粉尘排气筒 出口 YQ2 (15m)	2023.10.11	1	809	<20	8.09×10 ⁻³
		2	906	<20	9.06×10 ⁻³
		3	843	<20	8.43×10 ⁻³
	2023.10.12	1	875	<20	8.75×10 ⁻³
		2	828	<20	8.28×10 ⁻³
		3	794	<20	7.94×10 ⁻³
最大值			-	<20	9.06×10⁻³

表 4 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	采样频次	检测结果	
			总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
上风向 WQ1	2023.10.11	1	0.349	0.82
		2	0.317	0.87
		3	0.330	1.28
	2023.10.12	1	0.320	0.75
		2	0.350	0.92
		3	0.319	0.87
下风向 WQ2	2023.10.11	1	0.432	1.58
		2	0.444	1.46
		3	0.449	1.26
	2023.10.12	1	0.437	1.24
		2	0.425	1.58
		3	0.450	1.39
下风向 WQ3	2023.10.11	1	0.454	1.34
		2	0.476	1.28
		3	0.462	1.44
	2023.10.12	1	0.464	1.54
		2	0.449	1.34
		3	0.415	1.25
下风向 WQ4	2023.10.11	1	0.427	1.49
		2	0.419	1.34
		3	0.432	1.28
	2023.10.12	1	0.429	1.48
		2	0.462	1.37
		3	0.442	1.49
最大值			0.476	1.58

此页以下空白

表 5 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	采样频次	检测结果
			非甲烷总烃 (mg/m ³)
车间外 WQ5	2023.10.11	1	2.07
		2	1.62
		3	1.92
	2023.10.12	1	1.88
		2	2.09
		3	1.58
最大值			2.09

表 6 采样期间气象参数

采样日期	采样频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2023.10.11	1	18.8	102.1	1.5	北	阴
	2	20.2	101.9	1.7	北	阴
	3	20.0	101.8	1.8	北	阴
2023.10.12	1	19.9	102.0	1.3	北	晴
	2	24.4	101.7	1.2	北	晴
	3	24.3	101.7	1.5	北	晴

表 7 厂界噪声检测结果

检测点位	检测日期	昼间 Leq dB (A)	
		测量时间	测量结果
厂界东北侧 Z1	2023.10.11	08:38-08:53	54.5
厂界东南侧 Z2			64.2
厂界西南侧 Z3			61.7
检测时气象条件		天气阴, 风速≤5m/s	
厂界东北侧 Z1	2023.10.12	08:51-09:05	55.3
厂界东南侧 Z2			63.6
厂界西南侧 Z3			62.1
检测时气象条件		天气晴, 风速≤5m/s	

测点示意图



END

比力机械工业有限公司

附件 4. 宁波比力机械工业有限公司危险固废处置协议及危险固废仓库

宁波市北仑环保固废处置有限公司工业废物委托处置合同

合同登记号： GFCZ



工业废物委托处置合同

甲方：宁波比力机械工业有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司



甲方：宁波比力机械工业有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规，遵循平等、公平和诚信的原则，甲方将其产生的工业废物委托乙方处置，为明确工业废物委托处置过程中的权利、义务和责任，经甲乙双方协商，特订立本合同。

第一条 委托处置内容、收费和支付要求

1.1 本合同签订时，甲方需预缴纳处置费 1500 元（大写：壹仟伍佰元整），实际处置废物时，收费总额不超过 1500 元的，按 1500 元收费；超过 1500 元的，超过部分需另外缴费。

1.2 参照宁波市物价局制定的甬价费[2004]2 号文件收费标准，并根据不同废物的处置风险、难易程度和成本等情况，经双方协商，确定处置费（不含运输费）如下：

序号	废物名称	废物代码	处置方式	年产生量 (吨)	处置费(不含运 输费)(元/吨)
1	废油桶	900-249-28	焚烧	0.01	2500
2	其他废包装桶	900-041-49	焚烧	0.006	2500
3	磨屑	900-006-09	焚烧	0.1	2500
4	废切削液	900-006-09	焚烧	0.02	2500
5	废抹布	900-041-49	焚烧	0.003	2500
6	污泥	336-064-17	焚烧	1.427	2500
合计				1.566	

备注：以上价格为不含税价。

1.3 实际重量按转移联单中计量为准。

1.4 甲方应在开票后次月 25 日前结清当月处置费用。

第二条 双方权利与义务

2.1 甲方的权利与义务



2.1.1 甲方应为乙方的采样和处置提供必要的资料与便利，并分类报清废物成分和理化性质。乙方在废物处置过程中，由于甲方隐瞒废物成分或在废物包装中夹带易燃易爆品或剧毒化学品等而发生的事故，甲方应承担相应的责任，并赔偿事故所造成的损失。

2.1.2 如果甲方委托乙方处置的工业废物的种类、数量、成分、含量以及物理化学性质、毒性等发生变化，应及时向乙方提供书面说明，否则因此产生的一切责任由甲方承担。

2.1.3 合同生效后甲方应在全国固体废物和化学品管理信息系统（网址 <http://gfmh.meescc.cn/solidPortal/#/>）进行危废申报登记。

2.1.4 甲方有责任对废物进行分类并按环保规范进行包装，采取降低废物危害性的措施，并有责任根据环保法规要求，在废物的包装表面张贴符合标准的标签。甲方的包装和标签若不符合环保法规要求，乙方有权拒绝接收，并要求甲方赔偿误工损失 200 元/次。

2.1.5 甲方收到转移联单并在废物产生单位信息一栏盖章后，应在 3 日内将转移联单后三联快递寄回乙方，便于乙方按环保要求进行整理归档。

2.1.6 甲方需提前通知乙方运输的具体时间，且需委托具有资质的运输公司将废物运至乙方厂区指定位置，装车和运输过程的风险、责任由甲方承担。

2.2 乙方的权利与义务

乙方对甲方要求委托处置的工业废物，将严格按照工业废物处置的有关规定以及国家的相关法律、法规、标准进行处置，乙方化验单作为合同附件，实际接收时废物指标如变动超过 20%，乙方有权要求变更合同或不予接收。

第三条 双方约定的其他事项

3.1 如果废物转移审批未获得环保部门的批准，本合同自动终止。

3.2 在乙方焚烧炉年度检修期间，乙方不能够保证及时接收甲方的废物。

3.3 合同执行期间，如因法规变更、许可证变更、主管机关要求或其他不可抗力等原因，导致乙方无法接收或处置某类废物时，乙方可停止该类废物的接收和处置工作，并且不承担由此带来的一切责任。





3.4 如果甲方未按合同要求如期支付处置费，乙方有权暂停甲方废物接收。

3.5 甲乙双方均应遵守反商业贿赂条例，不得向对方或对方经办人或其他相关人员索要、收受、提供、给予合同约定外的任何利益。

3.6 甲方指定本公司人员柴海淼为甲方的工作联系人，电话 13586738133；乙方指定本公司人员王骅蕊为乙方的工作联系人，电话 86784998，负责双方的联络协调工作。

3.7 本合同履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决。如协商不成时，双方同意由乙方所在地法院管辖处理。

3.8 未尽事宜，双方协商解决。

3.9 《废物运输安全管理协议》（附件 1）为本合同组成部分，具有和合同同等法律效力。本合同自双方签字或盖章之日起生效，合同有效期为壹年。壹式肆份，甲乙双方各贰份。

甲方：（签章）

宁波比力机械工业
有限公司

住所：宁波市宁海县

学勉北路 1818 号

法定代表人：

或授权委托人：柴海淼

开户银行：宁波银行宁海支行

帐号：87010120107000372

纳税人税号：91330226747353138W

邮编：315600

电话：0574-65330038

传真：

签订日期：2023 年 11 月 6 日

签订地点：浙江省宁波市

乙方：（签章）

宁波市北仑环保固废处置
有限公司

住所：宁波北仑郭巨长浦

（邮寄地址：北仑区灵江路 366 号门户商务大楼 10 楼 1021）

法定代表人：

或授权委托人：

开户银行：宁波银行北仑支行

帐号：51010122000154983

纳税人税号：913302066655770663

邮编：315833

电话：0574-86784989

传真：0574-86785000



废物运输安全管理协议

甲方：宁波比力机械工业有限公司

乙方：宁波市北仑环保固废处置有限公司

一、目的

依照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他现行的有关法律、法规，遵循平等、公平和诚信的原则，为明确工业废物运输过程中的职责，加强废物运输安全管理，经双方协商，就主合同中废物运输有关事宜，订立本协议，本协议是主合同的补充，与主合同具有同等的法律效应，合同双方必须严格遵守。

二、双方职责

(一) 甲方职责

1、甲方需委托具有资质的运输公司将主合同中的废物运至乙方厂区指定位置，运输公司在乙方厂区内的所有责任都由甲方承担。

2、甲方必须对所委托的运输公司资质人员进行审查，确保车辆及人员符合国家法律法规要求。

3、甲方必须做好运输公司的运输监管工作，对运输整个过程的安全环保等责任负总责。

4、甲方必须做好运输公司人员教育工作，督促其严格遵守并执行乙方的各项规章制度，杜绝违章、违规行为。

5、在运输时发生安全事故，均由甲方与运输公司自行协商并负责上报和善后处理，并承担一切的赔偿责任，如事故影响到乙方正常生产经营或者给乙方造成损失的（包括政府部门的罚款等），应由甲方负责赔偿乙方的损失。

6、在乙方厂区的甲方或运输公司人员，应严格遵守乙方各项规章制度，如有违反，乙方有权按相关考核规定对甲方予以处罚。

处罚明细表

序号	条款	处罚标准（元）	备注
----	----	---------	----



1	入厂未签订《废物运输车辆入厂告知书》的	200 元/人次	
2	进入乙方卸货区不佩戴劳保用品的	100 元/人次	
3	在乙方厂区内非指定吸烟点吸烟的	200 元/人次	
4	擅自离开卸货区域的	500 元/人次	
5	不服从乙方人员管理、指挥的	500-1000 元/人次	
6	在乙方厂区内因危废包装不符合要求造成泄漏的	1000-5000 元/次	累计 3 次,取消车辆入厂资格
7	车辆超速、与其它车辆抢道、逆向行驶、违章停车的	200-500 元/次	累计 3 次,取消车辆入厂资格
8	其它违反管理制度的行为	100-1000 元/次	

备注:相关条款由乙方进行解释。

(二) 乙方职责

1、乙方有权对甲方的违规行为按照相关规定及本协议进行处罚。

2、乙方有权对甲方和运输公司进行监督、检查和指导,对发现的问题和隐患有权要求及时整改。

3、乙方管理人员进行监督和检查时,发现甲方和运输公司有不符合或违反《废物运输车辆入厂告知书》中规定的,有权进行纠正或制止,并视情节给予处以罚金。

4、甲方委托运输公司屡次违反乙方厂纪厂规或造成严重后果的,乙方有权禁止该运输公司进入乙方厂区作业。

三、其它

(一) 此安全管理协议壹式肆份,甲乙双方各贰份。

(二) 有效期与《工业废物委托处置合同》一致。

(三) 其他未尽事宜,参照法律法规相关条款执行,并由乙方负责解释。

甲方:宁波比力机械工业有限公司

乙方:宁波市北仑环保固废处置有限公司

法定代表人:(签章)

法定代表人:(签章)

或委托授权人:

或委托授权人:

签订日期:2023年11月6日

签订地点:浙江省宁波市

危废仓库图



附件 5. 宁波比力机械工业有限公司监测方案

附件 5. 宁波比力机械工业有限公司监测方案

宁波比力机械工业有限公司

年产 200 万套汽车配件生产项目监测方案

一、有组织废气

1.1 执行标准：抛丸粉尘执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）。

1.2 监测内容：

监测对象	废气名称	监测点位	监测因子	监测频次
有组织废气	抛丸粉尘	处理设施出口*2	颗粒物	3次/天，共2天

二、无组织废气

2.1 执行标准：本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、颗粒物排放均执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值，厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 “厂区内 VOCs 无组织排放限值”中的监控点处 1h 平均浓度值。

2.2 监测内容：

监测对象	监测点位	监测因子	监测频次
无组织废气	企业厂界四周各设置 1 个监测点位	颗粒物、非甲烷总烃	3次/天，共2天
	厂区内车间外设置 1 个监测点位	非甲烷总烃	3次/天，共2天

三、废水

3.1 执行标准：生产废水排放口、生活污水排放口均执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷均执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）间接排放限值。

3.2 监测内容：

监测对象	监测点位	监测因子	监测频次
生活污水	排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、动植物油	4次/天，共2天
生产废水	处理设施进出口	pH 值、SS、COD _{Cr} 、LAS、石油类、氨氮、总磷	

四、噪声

4.1 执行标准：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

4.2 监测内容：

监测对象	监测点位	监测频次
噪声	厂界四周各设 1 个监测点位	昼间 1 次/天，共 2 天

注：监测时应符合竣工验收监测工况要求。

附件 6. 宁波比力机械工业有限公司排污交易权合同

附件 4

宁波市排污权出让合同

合同编号：

2	0	2	3	E	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---

甲方（出让方）：宁波市生态环境局宁海分局

法定住址：宁海县桃源街道南畝路5号桃源大厦 B 幢1906

法定代表人：王巍

委托代理人：励蓉蓉 统一社会信用代码：330226197506250027

联系人：项亚康 电话：0574-65131769

传真：/ 电子信箱：/

通讯地址：宁海县桃源街道金水东路5号 编码：315600

乙方（受让方）：宁波比力机械工业有限公司

法定住址：宁海县桃源街道山水路18号

法定代表人：钟延文

委托代理人：/ 身份证号码：/

联系人：柴海淼 电话：13586738133

传真：/ 电子信箱：/

通讯地址：宁海县桃源街道山水路18号 编码：315600

根据《中华人民共和国民法典（合同编）》及《宁波市排污权有偿使用和交易工作暂行办法》，甲方拟向乙方出让排污权指标，经协商，自愿达成如下协议：

第一条 出让标的的基本情况

1. 出让数量：化学需氧量 0.011 吨/年，氨氮 吨/年，二氧化硫 吨/年，氮氧化物 吨/年（化学需氧量按 1:1 替代，乙方实际获得化学需氧量新增量为 0.011 吨/年）。出让期限 5 年。

2. 受让项目名称：年产 200 万套汽车配件生产项目；

3. 坐落位置：宁海县桃源街道山水路 18 号；

第二条 出让价格：化学需氧量 12000 元/吨••年、氨氮 元/吨••年、二氧化硫 元/吨••年、氮氧化物 元/吨••年，共计人民币（大写）陆佰陆拾元（¥：660）整。

第三条 支付方式：在本合同签订之日起 7 个工作日内，乙方凭《宁波市排污权出让收入缴款通知单》，使用《非税收入通用申报表》向税务部门自行申报缴费。缴款成功后，生态环境管理部门出具“排污权交易终结联系单”，完成指标交割。

第四条 甲方出让本合同排污权指标仅用于本合同注明的受让项目，未经甲方核准同意，乙方不得转让。出让期限从本合同生效之日算起。受让项目环境保护竣工验收后核定的排污许可证总量指标为该项目最终获得的排污权总量指标，多余部分满足排污权出让条件的，可用于市场交易或申请政府回购。

第五条 违约责任

1. 本合同生效后,任何一方无故提出终止合同,应向对方一次性支付受让价款的 10 %的违约金。

2. 乙方未按合同约定支付受让价款的,应对延迟支付期间的应付价款按有关同期银行贷款滞纳金的规定向甲方支付滞纳金。逾期三十个工作日,甲方有权解除本合同,甲方因此解除合同的,视为乙方单方面解除本合同,乙方应按本条第一款规定向甲方支付违约金。

第六条 合同的变更和解除

本合同的变更及解除,需依照本合同约定或由双方另行协商并达成书面协议,否则由责任方承担违约责任。

第七条 争议的处理

本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人协商解决,协商不成的,可向仲裁机构申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第八条 不可抗力

1. 如果本合同任何一方因受不可抗力事件影响而未能履行其在本合同下的全部或部分义务,该义务的履行在不可抗力事件妨碍其履行期间应予中止,不需要承担违约责任。

2. 声称受到不可抗力事件影响的一方应依法提供相关证据。

第九条 补充与附件

本合同未尽事宜,依照有关法律、法规执行,法律、法规未作规定的,甲乙双方可以达成书面补充合同。本合同的附件和补充合同均为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同

等的法律效力。

第十条 其它事项

1. 本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表人签字并加盖单位公章后生效，合同有效期内，除非经过对方同意，或者另有法定理由，任何一方不得变更或解除合同。

2. 本合同一式叁份，具有同等法律效力。甲乙双方各执壹份，宁波市生态环境局留存壹份备案。

甲方：(盖章)
法定代表人：(签字)
委托代理人：(签字)
____年____月____日

乙方：(盖章)
法定代表人：(签字)
委托代理人：(签字)
____年____月____日

第二部分 宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目竣工环境保护验收意见

宁波比力机械工业有限公司 年产 200 万套汽车配件生产项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 20 日，宁波比力机械工业有限公司根据《宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

宁波比力机械工业有限公司位于宁海县桃源街道山水路 18 号，占地面积 4041.69m²。主要有抛丸机 2 台、振抛机 5 台、冲床 30 台、车床 5 台等生产设备，项目建成后实现年产汽车配件 200 万套的生产规模。项目实际建设地点、建设内容与环评批复基本一致。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 9 月委托宁波奇英环保技术咨询有限公司编制了《宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环境影响报告表》；宁波市生态环境局以“甬环宁建（2023）110 号”文对该项目予以批复。本项目于 2023 年 9 月开工建设，环保设施于 2023 年 10 月竣工，并于 2023 年 10 月至 2023 年 11 月进行调试。

（三）投资情况

本项目实际总投资约 800 万元，其中环保投资约 10 万元，占投资总额的 1.25%。

（四）验收范围

本次验收的范围包括宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目，为项目整体竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

经现场核查，项目实际建设内容、生产规模、生产工艺、污染防治措施与环评批复基本一致，本项目无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

主要为生产废水（振抛废水）、生活污水。

本项目生产废水经厂区污水处理站处理后纳管；生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终至宁海县城北污水处理厂处理。

（二）废气

主要为抛丸废气、印刷废气、焊接烟尘。

本项目抛丸粉尘经各自设备自带布袋除尘器处理后由2根15米高排气筒排放。

本项目使用油墨挥发性有机物含量低于10%，印刷废气加强车间机械通风排放。

本项目焊接烟尘加强车间机械通风排放。

（三）噪声

项目的噪声污染主要来源于各类设备的机械噪声。项目采用合理布局，加装减震垫，选用低噪声设备等措施进行降噪。

（四）固体废物

企业建有规范的危废和固废暂存库，危废暂存库位于厂区一楼南侧，面积10m²，固废暂存库位于东北侧，面积15m²；本项目一般包装材料、金属边角料、废钢丸、收集尘、废磨料、废砂轮、织带边角料由资源回收公司回收利用；废油桶、其他废包装桶、磨屑、废切削液、废抹布、污泥委托宁波市北仑环保固废处置有限公司处置；生活垃圾收集后委托环卫部门及时清运。

（五）总量控制

根据检测结果和实际生产工况核算，本项目废水排放量、化学需氧量，废气颗粒物、VOC₂排放总量均未超过环评批复中要求控制值，符合总量控制要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废水

监测期间（2023年10月11日~10月12日），本项目生活污水排放口污染物pH值（范围）、悬浮物、化学需氧量、动植物油排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

监测期间（2023年10月11日~10月12日），本项目生产废水排放口污染物pH值（范围）、悬浮物、化学需氧量、阴离子表面活性剂、石油类排放浓度最大日均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，氨氮、总磷排放浓度最大日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

2.废气

监测期间（2023年10月11日~10月12日），抛丸粉尘污染物颗粒物排放浓度最大值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表1大气污染物排放限值。

监测期间（2023年10月11日~10月12日），本项目本项目厂界无组织废气污染物非甲烷总烃、颗粒物排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值；厂区内车间外污染物非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A表A.1“厂区内VOCS无组织排放限值”中的监控点处1h平均浓度值。

3.厂界噪声

监测期间（2023年10月11日~10月12日），本项目厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

五、工程建设对环境的影响

根据试生产期间的调试运行情况，本项目环境保护设施均能正常运行。项目竣工验收废水、废气、噪声监测数据能达到相关排放标准；项目落实了各类固废的分类处置途径，实现了固废的无害化处置；项目污染治理措施及排放落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

本项目环保手续基本完备，已取得排污许可（许可证编号：91330226747353138W001Y）。经现场查验，宁波比力机械工业有限公司年产200万套汽车配件生产项目履行了环境影响评价制度，项目建设过程中执行了环境保护“三同时”制度，总体落实了环评报告表及其批复提出的各项环境保护措施，满足竣工环境保护验收条件，自主验收程序、内容、验收监测报告符合相关规范，经审议验收组结论：项目整体竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

1、严格遵守环保法律法规，规范排气筒高度，完善各项环境保护管理和监测制度，强化从事环保工作人员业务培训，重点加强对废气治理设施的维护、管理及正常运行，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、建立废气处理设施运行及管理台账、危废储存管理和转移台账。

3、按《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》相关要求，完善验收监测报告内容。完善竣工环保验收的相关手续，按规范将竣工验收的相关内容和结论进行公示、公开。

八、验收组成员信息表

参会人员名单				
	姓名	单位	身份证号码	电话
组长	张淑敏	宁波比力机械工业		13586738133
专家成员	王勤	宁波环德检测	浙	13003742566
其他成员	陈子心	宁波环德检测	-	18867870061

宁波比力机械工业有限公司
2023年 01月 20日



第三部分 宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目其他需要说明的事项

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目于 2023 年 9 月开工建设，环保设施于 2023 年 10 月竣工。宁波比力机械工业有限公司委托宁波市甬蓝检测有限公司对宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目进行验收监测工作。按照检测委托合同，宁波市甬蓝检测有限公司提供废水、废气、噪声项目的监测服务。2023 年 11 月，宁波比力机械工业有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》以及宁波市甬蓝检测有限公司出具“YLE20230810”检测报告，编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告；2023 年 11 月 20 日，宁波比力机械工业有限公司组织成立本项目竣工环境保护验收工作组，验收工作组踏勘企业生产现场后，经认真讨论和审查，形成了如下验收意见：经现场查验，宁波比力机械工业有限公司年产 200 万套汽车配件生产项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，项目建设内容与项目环境影响报告表、及其批复基本一致，已落实了环保“三同时”和环境影响报告表及批复的各项环保要求，竣工环保验收条件基本具备。验收资料完整齐全，污染物达标排放、环保设施有效运行、验收监测结论明确合理。验收工作组同意通过该项目竣工环境保护验收。

2. 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

本建设项目运营期污染物为废水、废气、噪声、固废、危废，企业已设有环保组织机构，完善环境管理台账记录。

(2) 环境风险防范措施

本建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定未要求制定环境风险应急预案，因此本项目未制定环境风险应急预案。

(3) 环境监测计划

本建设项目环境影响报告表已制定环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施，无需说明。

3. 整改工作意见

根据验收意见，本建设项目竣工验收合格，各项环保设施已基本落实到位，无相应整改。

宁波比力机械工业有限公司

2023 年 11 月 22 日