

第二部分：验收意见

一、验收意见

马德宝真空设备集团有限公司新建年产 6000 台真空泵项目 (废气、废水、噪声) 竣工环境保护验收意见

2019 年 9 月 26 日, 马德宝真空设备集团有限公司根据《马德宝真空设备集团有限公司新建年产 6000 台真空泵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规范/指南、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对项目进行验收, 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

建设地点: 台州市椒江区三甲启航路 1158 号;

建设规模: 年产 6000 台真空泵;

主要建设内容: 马德宝真空设备集团有限公司投资 11100 万元, 在台州市椒江十塘三期 C-10-03 地块 (面积为 28241m²), 新建两幢生产厂房 (部分 2-4F) (建筑面积 22728.37m²), 购买数控车床、铣床、喷塑等设备, 同时从椒江真空设备制造有限公司搬迁设备到新厂房, 建设年产 6000 台真空泵项目。

(二) 建设过程及环保审批情况

企业于 2013 年 6 月委托台州市环境科学设计研究院编制了《马德宝真空设备集团有限公司年产 6000 台真空泵项目环境影响报告表》, 并于 2013 年 7 月 11 日通过了台州市环境保护局椒江分局的审批, 批文号为台环建椒[2013]61 号。

目前, 项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行, 具备建设项目竣工环保验收监测的条件, 并已委托相关资质单位完成了竣工验收监测工作。

(三) 投资情况

总投资为 11100 万元, 其中环保投资 33 万元, 占总投资 0.29%。

(四) 验收范围

本次验收内容为: 马德宝真空设备集团有限公司新建年产 6000 台真空泵项目主体工程以及配套环境保护设施。

二、工程变更情况

项目实际建设情况与环评及批复存在部分变化情况, 具体如下:

项目设备变化情况：铣床较环评减少 3 台，抛丸机较环评减少 1 台，喷塑设备较环评减少 1 台。

污染防治措施：危废较环评增加废机油和废油桶，产生的危废委托有资质单位处置。

建设内容的变动不会增加污染物排放，不会增加环境风险，参照《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）和《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6 号），本项目的变动不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目产生的废水主要为生活污水。项目生活污水经预处理达进管标准后排入污水管网经台州市水処理发展有限公司污水处理达标后排放。

（二）废气

项目有组产生的废气主要为柴油挥发废气（按非甲烷总烃计）、抛丸粉尘、喷塑粉尘和塑粉固化产生的废气。

柴油挥发废气经收集后通过排气筒高空排放；抛丸粉尘经自带布袋除尘处理后高空排放；喷塑粉尘经自带除尘设施处理后高空排放；塑粉固化产生的废气车间无组织排放。

（三）噪声

企业已选用低噪声设备，合理布置操作间位置，日常加强对设备的维护工作，做好隔声降噪工作。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水治理设施

项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，经台州市水処理发展有限公司处理后排放，满足环境影响报告及其审批部门审批决定或设计指标。

2、废气治理设施

抛丸粉尘、喷塑粉尘、柴油挥发废气有组织排放口粉尘的排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准的要求。

3、厂界噪声治理设施

根据监测结果，项目设备噪声经减震和厂房隔声后，厂界噪声均符合《工业

企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

（二）污染物排放情况

根据浙江科达检测有限公司出具的验收监测报告（浙科达检[2019]验字第 075 号）表明：

（一）废水

1、排放达标情况

监测期间，废水中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类、动植物油日均排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值，符合纳管标准。

2、废水排放总量情况

本项目废水污染物总量 COD_{Cr}0.063t/a、NH₃-N0.003t/a，年外排环境总量符合环评及批复总量控制指标值（COD_{Cr}0.255t/a，NH₃-N0.038t/a）。

（二）废气

1、废气排放情况

废气有组织：在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下，抛丸粉尘、喷塑粉尘、柴油挥发废气有组织排放口粉尘的排放满足 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中新污染源二级标准的要求。

厂界无组织：在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，从两天的监测结果看，颗粒物、非甲烷总烃的浓度最高值均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2（新污染源）二级标准的无组织排放监控浓度限值。

2、废气排放总量情况

本项目废气污染物总量 VOCs0.012t/a、粉尘 0.226t/a。

（三）噪声

监测期间，项目厂界两周期昼夜间噪声排放均符合《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

项目已按环保要求落实了环境保护措施，根据监测结果，项目废水、废气、噪声均达标排放，工程建设对环境影响在可控范围内。

六、验收结论及后续要求

验收结论: 马德宝真空设备集团有限公司新建年产6000台真空泵项目手续完备, 主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成, 建立了各类较完善的环保管理制度, 废水、废气、噪声监测结果达标, 固废得到妥善处置, 总量符合环评及批复要求, 验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件, 同意通过环境保护验收。

后续要求:

- 1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容, 完善附图附件。
- 2、进一步加强各类废气的收集、处置工作, 完善长效环保管理机制, 确保各类污染物长期稳定达标排放。
- 3、加强高噪声设备的维护, 做好设备的隔声、减震措施。

七、验收人员信息

验收人员信息详见“马德宝真空设备集团有限公司新建年产6000台真空泵项目验收人员签到表”。

验收组签字:

杨瑞红 左洪包 杨朝

王学力 褚可

马德宝真空设备集团有限公司

2019年9月26日

刘峰 蔡丽莎 沈磊

周波 符永平

二、验收签到表

马德宝真空设备集团有限公司新建年产6000台真空泵项目验收人员签到表

2019年9月26日

	姓名	单位	电话	
验收负责人	王子平	马德宝真空设备集团有限公司	138	201 11
验收人员	楼君钢	浙江省环境科学中心	18958011660	
	任洪	浙江环测环保科技有限公司	189580	
	陈斌	浙江省环境监测协会	189057	
	王学强	宁波市环境监测中心	13736682171	
	褚可杰	白云街道	13738616526	
	沈利军	马德宝	13306588753	
	沈利军	浙江绿城环境科技有限公司	1895760811	
	陈丽前	浙江科达检测	13058661986	
	陈丽前	浙江科达检测有限公司	15268816889	

三、验收意见修改情况说明

序号	评审意见	修改情况
1	按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。	已按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求完善监测报告。
2	进一步加强各类废气的收集、处置工作，完善长效环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放。	企业已完善废气收集、处理工作
3	加强高噪声设备的维护，做好设备的隔声、减震措施。	企业已做好对生产设备隔声降噪工作。

第三部分：其他需要说明事项

前 言

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目执行了环境保护“三同时”制度，落实了污染防治措施。项目环评对项目废水、废气、噪声提出来了对应的防治措施，项目实际总投资约 11100 万元，环保投资 33 万元。

1.2 施工简况

本项目施工过程中合同中规定生产真空泵及配套辅助设施，并设立了环保设施建设专用资金。并在施工建设过程中严格实施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措施。

1.3 验收过程简况

企业于 2013 年 6 月委托台州市环境科学设计研究院编制了《马德宝真空设备集团有限公司年产 6000 台真空泵项目环境影响报告表》，并于 2013 年 7 月 11 日通过了台州市环境保护局椒江分局的审批，批文号为台环建椒[2013]61 号。

2019 年 7 月委托浙江科达检测有限公司，对本项目建设内容进行验收工作及出具验收监测报告，同时企业对内部就环保相关手续及设施进行自查。2019 年 7 月 31 日、8 月 1 日对该项目进行现场监测。2019 年 9 月 26 日，根据《建设项目环境保护管理条例》，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工验收，验收组由建

设单位、环评单位、验收监测单位和专业技术专家等人组成。与会专家等人共同踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收监测报告编制单位对环保验收及环保设施监测情况的详细介绍，经认真质询，提出验收意见及后续要求如下：

验收意见

验收结论：

马德宝真空设备集团有限公司新建年产6000台真空泵项目手续完备，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气、噪声监测结果达标，固废得到妥善处置，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过环境保护验收。

后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。

2、进一步加强各类废气的收集、处置工作，完善长效环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放。

3、加强高噪声设备的维护，做好设备的隔声、减震措施。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

环保组织机构及规章制度：本公司环保建立了企业内部环保组织机构，根据环保部门对本项目的要求，本公司将继续加强管理力度，无条件的执行环境保护管理的要求，进一步强化各项管理制度，加强岗前培训，提高每位职工的环保意识，确保环保措施长期稳定有效。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目无相关内容

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目无相关内容

2.3 其他措施落实情况

本项目无相关内容

3 整改工作情况

根据会上后续要求，企业已积极落实，企业已完善废气收集、处理工作；已做好对生产设备隔声降噪工作。