

建设项目竣工环境保护验收

监 测 报 告

报批公示稿

项目名称： 宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目

建设单位(公章)： 宇部兴产机械（上海）有限公司

编制单位(公章)： 上海市浦东新区环境监测站

2017年9月

声 明

宇部兴产机械（上海）有限公司委托上海市浦东新区环境监测站完成了对“宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目”的竣工环保验收监测工作。现根据国家及本市规定，在向具审批权的环境保护行政主管部门报批前公开报告全文。

本文本内容为拟报批的《宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目竣工环保验收监测报告》报批稿全文。

我们承诺本文本与报批稿全文完全一致。

我们承诺本文本内容的真实性，并承担内容不实之后果。

建设单位通讯资料：

地址：富特北路 91 号

邮编：200131

电话：58681633*116

传真：58681634

E-mail:chenminhua@ubemac.com.cn

编制单位通讯资料：

地址：浦东新区灵山路 51 号

邮编：200135

电话：68756171

传真：68768170

E-mail:pdjcz103@163.com



2012090258 U

验收监测报告

报告标识: PJY(1) 编号:2017-1-0097 共 8 页

项目名称: 宇部兴产机械(上海)有限公司变更地址项目

环保验收监测报告

建设单位: 宇部兴产机械(上海)有限公司

上海市浦东新区环境监测站

二〇一七年九月



说明

1. 本报告无上海市浦东新区环境监测站公章或业务用章、骑缝未盖公章或业务用章无效。
2. 本报告无报告编制、审核人、签发人三级签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告未经本站书面批准，不得部分复制报告。
5. 送样委托分析结果，仅对所送委托样品有效。
6. 如被测单位对本报告数据有异疑，可与本站质量管理室联系。
7. 本报告的检测地址为灵山路51号。

Notes

1. This report will be invalid if:
 - A. Without PEMS seals.
 - B. Without signatures of Editor 、 Auditor & Confirmation.
 - C. Altered.
2. This report cannot be partially copied if not approved by PEMS.
3. PEMS will be responsible for the provided sample analyses only.
4. Any questions and inquires about this report should be directed to QMD OF PEMS.

目 录

1. 前言.....	2
2. 概况.....	3
3. 被测项目平面布置图及监测点位图.....	3
4. 主要产品及原辅材料使用情况.....	4
5. 主要工艺及污染物产生流程.....	4
6. 主要污染源及治理措施.....	4
6.1 废水主要来源及治理措施.....	4
6.2 废气主要来源及治理措施.....	4
6.3 噪声主要来源及治理措施.....	4
6.4 固废主要来源及治理措施.....	5
7. 监测方案.....	5
7.1 废气监测方案.....	5
7.2 噪声监测方案.....	5
8. 验收监测结果.....	5
8.1 验收监测期间工况.....	5
8.2 废气监测结果.....	6
8.3 噪声监测结果.....	7
9. 监测结果小结.....	7
9.1 废气部分.....	7
9.2 噪声部分.....	8

宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目
环保验收监测报告

报告标识: PJY (1) 编号: 2017-1-0097 第 2 页 共 8 页

1. 前言

宇部兴产机械（上海）有限公司注册成立于 2001 年 6 月，是一家主要从事各类压铸机械、注塑机械等组装、加工与销售，以及相关部件的仓储分拨和区内外国际贸易的外国法人独资企业。

2007 年 1 月，该公司拟将生产地址从外高桥保税区美盛路 173 号底层 A 部位迁至富特北路 91 号（即本次变更地址项目），故委托上海化工研究院（环评资质证书编号：国环评证甲字第 1806 号）编制了《宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目环境影响报告表（试行）》。同月，上海市外高桥保税区管委会对该项目的《环境影响报告表（试行）》及相关资料进行了审理，并做出同意该项目建设的批复【沪环保（审）[2007]-004 号】。

2016 年 11 月，宇部兴产机械（上海）有限公司向上海市浦东新区环境监测站提出了建设项目环保竣工验收监测申请。

2016 年 12 月 2 日，上海市浦东新区环境监测站依据中华人民共和国国务院令 1998 年第 253 号《建设项目环境保护管理条例》，国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的精神，对“宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目”进行了首次现场踏勘。现场踏勘情况如下：

（1）该项目环境影响报告表、环评审批意见、工厂垃圾和废弃物品处理协议等资料齐全。

（2）踏勘当天，该项目尚未按照环评要求在喷漆区域设置单独密闭的喷漆房，喷漆作业仅在简易的围遮式布帘内进行，并将喷漆区与车间其他区域隔开，导致喷漆过程中产生的部分工艺废气以无组织形式扩散并通过通风系统外排。同时，因宇部兴产机械（上海）有限公司未对喷漆工艺废气安装相应的吸附净化处理装置，导致喷漆废气由集气罩收集后，直接由管道排向室外环境。

（3）踏勘当天，已要求建设单位严格落实环保审批意见，制定整改方案并落实相应环保措施，同时为竣工验收监测创造必备条件。

2017 年 3 月，宇部兴产机械（上海）有限公司根据建设项目的整改情况，再次向上海市浦东新区环境监测站提出了验收监测申请。

2017 年 3 月 23 日，上海市浦东新区环境监测站针对“宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目”进行了第二次现场踏勘。具体踏勘情况如下：

（1）踏勘当天，该项目喷漆房顶部为敞盖式开合结构，北端为集装箱体封门式开合结构，南端为卷帘门与集装箱体混合结构，东西侧壁为集装箱体结构，西侧壁一角有一扇百叶窗门。

宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目
环保验收监测报告

报告标识: PJY (1) 编号: 2017-1-0097 第 3 页 共 8 页

(2) 踏勘当天, 建设单位搭建的废气监测采样平台、开设的监测采样孔均不符合相关环保技术规范要求。

(3) 踏勘当天, 再次要求建设单位按照环评审批意见以及相关技术规范完成整改。

2017 年 8 月, 上海市浦东新区环境监测站根据《关于建设项目环境保护设施竣工监测管理有关问题的通知》(国家环保总局环发[2000]38 号) 文所规定的监测技术要求, 以及拟定的相应监测方案, 对其实施了监测采样和样品分析, 同时根据监测结果编制本报告。

2. 概况

建设项目名称: 宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目

建设单位名称: 宇部兴产机械（上海）有限公司

项目行业类别: 其他设备制造 (C43)

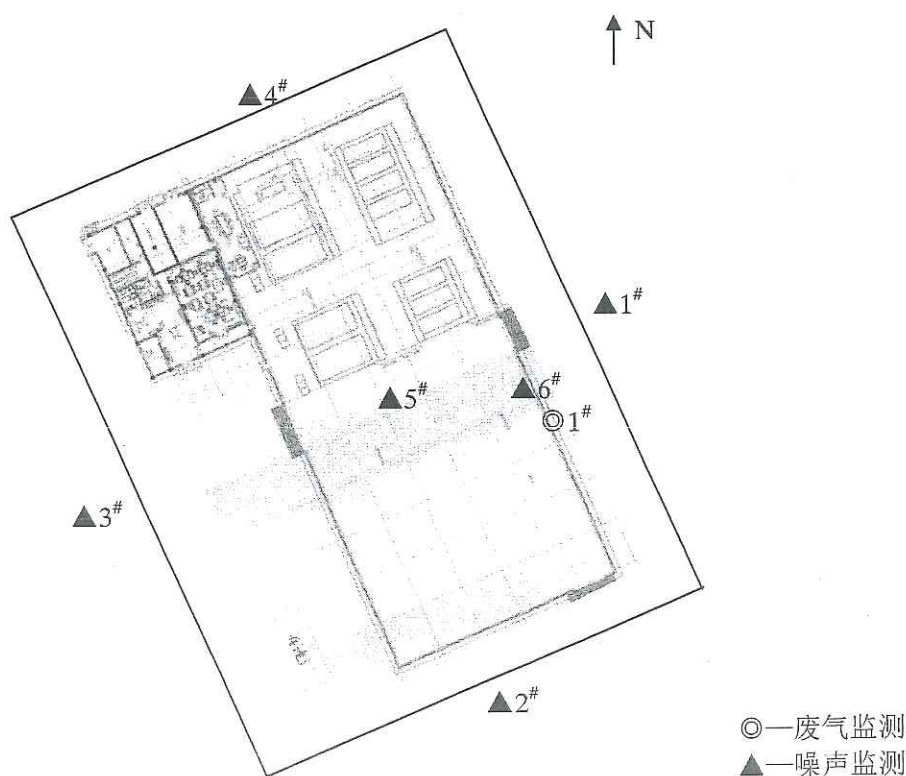
项目建设地点: 外高桥保税区富特北路 91 号

项目占地面积: 3468 平方米

项目投资金额: 1600 万元, 其中环保投资金额: 30 万元, 约占总投资: 1.9%

项目职工人数: 70 人 工作班次: 一班 8 小时工作制, 年工作 260 天

3. 被测项目平面布置图及监测点位图



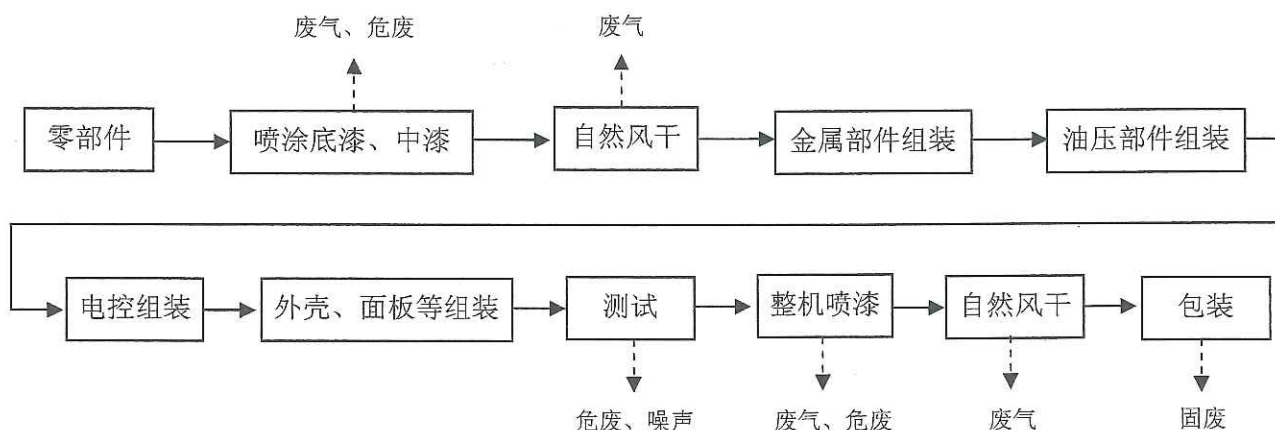
4. 主要产品及原辅材料使用情况

表 1 主要产品及原辅料材料使用一览表

主要产品名称	原设计产量	实际产量	占原设计生产负荷%	主要原辅材料名称	实际耗用量
压铸件及注塑机	120 台/年	70 台/年	58.3%	铸铁件	500 吨/年
				钢结构	500 吨/年

5. 主要工艺及污染物产生流程

图 1 压铸件及注塑机生产工艺流程及产污环节图



主要工艺描述：将部分零部件喷漆后与其他外购部件、外壳、面板等组装成压铸件、注塑机整机，再经测试合格后对整机进行喷漆、自然风干，最后对产品进行包装入库。

6. 主要污染源及治理措施

6.1 废水主要来源及治理措施

该项目无生产废水产生，清洗废液作为危废处理，不外排。生活污水经格栅、沉淀，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）相应规定后，纳入保税区市政污水管网排放。

故本次不对该建设项目废水部分开展验收监测。

6.2 废气主要来源及治理措施

该项目废气主要来源于喷漆工序及漆膜风干过程中所产生的有机废气。

废气须在密闭喷漆房内收集，再通过干式过滤以及活性炭吸附净化装置处理，风机抽送，达到《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 相应标准限值后，由专用管道引至 15 米高空排放。

6.3 噪声主要来源及治理措施

该项目噪声主要来源于排风风机、空压机等在运行时所产生的噪声。

宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目
环保验收监测报告

报告标识: PJY (1) 编号: 2017-1-0097 第 5 页 共 8 页

选用低噪声型设备,通过合理布局,采取减振、隔声等综合降噪措施,确保该项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类相应标准规定。

6.4 固废主要来源及治理措施

该项目固废主要来源于废机油、废清洗液、废油漆桶、废包装材料、废金属屑以及生活垃圾等。

该项目危险废物和其他一般固废委托上海冠联环保科技服务有限公司处置,生活垃圾委托浦东新区环卫部门统一清运处置。

7. 监测方案

7.1 废气监测方案

表 2 工艺废气监测方案

监测点位	监测符号	监测项目	排气筒直径(mm)	排气管高度(m)	采样周期及频率	监测方法及排放标准
工艺废气排气筒	◎1 [#]	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃	Φ800	15	监测周期: 监测 2 天; 监测频率: 颗粒物每天采样 3 次, 每次采集 1 个样品; 二甲苯、非甲烷总烃每天各采样 3 次, 每次各采集 4 个样品。	①GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》等规定的方法; ②DB31/933-2015《大气污染物综合排放标准》。

7.2 噪声监测方案

表 3 厂界噪声监测方案

监测点位置	测点符号	工况要求	监测项目	监测周期及频率	监测方法
东厂界外一米	▲1 [#]	按噪声源开启 工况测试	等效声级 (A 声级)	监测周期: 监测 2 天; 监测频率: 每天昼间时段监测 1 次。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
南厂界外一米	▲2 [#]				
西厂界外一米	▲3 [#]				
北厂界外一米	▲4 [#]				
车间设备(声源)	▲5 [#]				
排风风机(声源)	▲6 [#]				

8. 验收监测结果

8.1 验收监测期间工况

上海市浦东新区环境监测站分别于 2017 年 8 月 22 日和 8 月 23 日对该项目实施了竣工验收监测。验收监测期间,该项目运行状况正常,生产负荷达到 95%,符合环保相关要求。

8.2 废气监测结果

(1) 考核标准: DB31/933-2015《大气污染物综合排放标准》表 1 相应排放标准。

(2) 采样方法: GB/T16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》。

(3) 相关技术参数见表 4、表 5, 工艺废气监测数据汇总见表 6。

(4) 监测结果评价: 排气筒 (◎1[#]) 中颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 表 1 中相应排放限值规定。

表 4 建设项目相关技术参数一览表

采样仪器名称	采样仪器型号	出厂编号
烟气采样仪	崂应 3072 型	H02024630
烟尘烟气分析仪	崂应 3012H 型	A08263084X

表 5 建设项目分析技术参数一览表

分析项目	分析方法	分析方法依据	分析仪器名称	分析仪器型号	分析仪器出厂编号
颗粒物	重量法	GB/T16157-1996	天平	BP210S	60306470
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T38-1999	气相色谱仪	Agilent 6820	CN10530005
二甲苯	气相色谱法	HJ584-2010	气相色谱仪	Agilent 7890	US10849038

表 6 排气筒 (◎1[#]) 废气监测数据汇总表

测试项目/监测点位	单位	废气排气筒 (◎1 [#])						排放 限值	达标 情况
排放高度	m	15						/	/
测点管道截面面积	m ²	0.502						/	/
监测时间	/	2017 年 8 月 22 日			2017 年 8 月 23 日			/	/
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
测点温度	℃	30	30	30	31	31	31	/	/
测点排气速度	m/s	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.2	/	/
实测排气流量	m ³ /h	20400	20400	20400	20400	20400	20200	/	/
标干排气流量	m ³ /h	18300	18300	18300	18300	18300	18100	/	/
颗粒物排放浓度	mg/m ³	<1	<1	<1	<1	<1	<1	30	达标
颗粒物排放速率	kg/h	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.5	达标
二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	20	达标
二甲苯排放速率	kg/h	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.8	达标
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.47	4.50	4.52	0.43	1.24	3.30	70	达标
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.082	0.082	0.083	0.008	0.023	0.060	3.0	达标

宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目
环保验收监测报告

报告标识: PJY (1) 编号: 2017-1-0097 第 7 页 共 8 页

8.3 噪声监测结果

(1) 考核标准: GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准。

(2) 相关技术参数: 噪声分析仪型号: AWA6228+ 分析仪出厂编号: 00300697

声级校准器型号: AWA6221A 声级校准器编号: 1005750

声级校准器检定值: 94.0dB(A)/1000.0Hz

测量前校准值: 94.0dB(A)/1000.0Hz

测量后校准值: 94.0dB(A)/1000.0Hz

(3) 噪声监测数据汇总参阅表 7。

(4) 监测结果评价: 该项目厂界环境噪声的昼间等效声级值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类相应排放标准规定。

表 7 厂界环境噪声监测数据汇总表

监测时间	测点符号	测点位置	噪声源	监测时段	等效声级 Leq dB(A) 实测值	评价标准	达标情况	备注
2017.08.22	▲1#	东厂界外一米	环境	昼间	54.1	60	达标	天气:晴 风向:东南 风速:1.4m/s
	▲2#	南厂界外一米	环境	昼间	56.6	60	达标	
	▲3#	西厂界外一米	环境	昼间	57.8	60	达标	
	▲4#	北厂界外一米	环境	昼间	54.2	60	达标	
	▲5#	车间设备旁一米 (声源)	切割机	昼间	74.6	/	/	
	▲6#	排风机旁一米 (声源)	风机	昼间	79.1	/	/	
2017.08.23	▲1#	东厂界外一米	环境	昼间	56.2	60	达标	天气:晴 风向:东南 风速:1.3m/s
	▲2#	南厂界外一米	环境	昼间	54.1	60	达标	
	▲3#	西厂界外一米	环境	昼间	54.2	60	达标	
	▲4#	北厂界外一米	环境	昼间	55.7	60	达标	
	▲5#	车间设备旁一米 (声源)	切割机	昼间	71.3	/	/	
	▲6#	排风机旁一米 (声源)	风机	昼间	78.8	/	/	

9. 监测结果小结

9.1 废气部分

宇部兴产机械（上海）有限公司变更地址项目

环保验收监测报告

报告标识: PJY (1) 编号: 2017-1-0097 第 8 页 共 8 页

本次验收监测对该建设项目排气筒（◎1#）中的工艺废气排放情况进行了采样分析。监测项目为颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃，监测周期为 2 天，监测频率为颗粒物每天采样 3 次，每次采集 1 个样品；二甲苯、非甲烷总烃每天各采样 3 次，每次各采集 4 个样品。

监测分析结果表明：排气筒（◎1#）中颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中相应排放限值规定。

9.2 噪声部分

本次验收监测对该建设项目▲1#~▲4# 测点的厂界环境噪声进行了采样分析。监测周期为 2 天，监测频率为每天昼间时段监测 1 次。

监测结果表明：▲1#~▲4#测点的厂界环境噪声昼间等效声级值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准规定。



法定代表人: 金 晶

编 制: 于 朝 日 期: 2017.09.05

部门审核: 王 玲 日 期: 2017.9.6

审 核: 王 玲 日 期: 2017.9.6

签 发: 徐建平 日 期: 2017.9.6