

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司
金属结构件生产扩建项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：漳州市昱琪丰金属结构件有限公司

编制单位：漳州市昱琪丰金属结构件有限公司

2020年10月

建设单位法人代表：李勇 （签字）

编制单位法人代表：李勇 （签字）

项 目 负 责 人：李勇

填 表 人：李勇

建设单位 漳州市昱琪丰金属结构
件有限公司 （盖章）

电话:

传真:

邮编:363000

地址:福建省漳州市芗城区石亭镇
蔡前工业区

编制单位 漳州市昱琪丰金属结构
件有限公司 （盖章）

电话:

传真:

邮编:363000

地址:福建省漳州市芗城区石亭镇
蔡前工业区

表一

建设项目名称	金属结构件生产扩建项目				
建设单位名称	漳州市昱琪丰金属结构件有限公司				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	漳州市芗城区石亭镇蔡前工业区 (东经 117.638034°, 北纬 24.565484°)				
主要产品名称	金属结构件				
设计生产能力	年产金属结构件 55 吨, 其中喷漆配件 4 吨				
实际生产能力	年产金属结构件 55 吨, 其中喷漆配件 4 吨				
建设项目环评时间	2019 年 12 月 2 日	开工建设时间	2020 年 1 月		
调试时间	2020 年 8 月	验收现场 监测时间	2020 年 10 月 23-24 日		
环评报告表 审批部门	漳州市芗城生态环 境局	环评报告表 编制单位	江苏苏辰勘察设计研究 院有限公司		
环保设施设计单位	漳州市力天环境工 程有限公司	环保设施 施工单位	漳州市力天环境工程有 限公司		
投资总概算	100 万元	环保投资 总概算	10 万元	比例	10%
实际总投资	100 万元	实际环保 投 资	10 万元	比例	10%
验收监测依据	<p>1、国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，2017 年 08 月 01 日。</p> <p>2、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。</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年 05 月 15 日。</p> <p>4、漳州市昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件生产扩建项目环境影响评价报告表及其批复。</p>				

验收监测评价标准、
标号、级别、限值

(1) 废水

运营期项目生活污水经厂区化粪池处理达标后，作为周边果林浇灌，浇灌废水水质参照执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作标准。详见表 1。

表1 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005） 单位：mg/L

标准名称	类别	参数名称	浓度限值
《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）	旱作标准	pH（无量纲）	5.5~8.5
		COD	≤200 mg/L
		BOD ₅	≤100 mg/L
		SS	≤100 mg/L
		氨氮	/
		粪大肠菌群数	4000 个/100mL

(2) 废气

项目大气污染物粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准；喷漆废气（非甲烷总烃）排放执行福建省《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 1 涉涂装工序的其它行业标准、表 3 标准、表 4 标准，厂区内监控点任意一次浓度值执行 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》，详见表 2。

表2 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

项目	最高允许排放浓度 mg/m ³	排气筒高度 m	排放速率 kg/h	无组织排放监控浓度限值 mg/m ³
颗粒物	120	15	3.5	1.0

验收监测评价标准、
标号、级别、限值

表 3 《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB35/1783-2018)

表 1 排气筒挥发性有机物排放限值	涉涂装工序的其它行业	污染物项目	最高允许排放浓度	最高允许排放速率 ^a
				15 m
		非甲烷总烃	60mg/m ³	2.5kg/h
		甲苯	5mg/m ³	0.6kg/h
		二甲苯	15mg/m ³	0.6kg/h
表 3 厂区内监控点浓度限值		污染物项目	排放限值	适用范围
		非甲烷总烃	8.0mg/m ³	除船舶制造的船台涂装、飞机制造的整机涂装外的涂装工序
表 4 企业边界监控点浓度限值		污染物项目	排放限值	适用范围
		非甲烷总烃	2.0mg/m ³	除船舶制造、飞机制造外涉涂装工序的工业企业
		甲苯	0.6mg/m ³	所有涉及涂装工序的工业企业
		二甲苯	0.2mg/m ³	

表 4 挥发性有机物无组织排放控制标准 (GB37822-2019)

厂区内无组织排放限值	污染物项目	排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
	非甲烷总烃	10mg/m ³	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
		30mg/m ³	监控点处任意一次浓度值	

(3) 项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。

表 4 噪声排放执行标准

标准名称	评价对象	类别	标准限值	
			昼间	夜间
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	厂界噪声	2 类	60dB(A)	50dB(A)

表二

工程建设内容:

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司于2019年10月委托江苏苏辰勘察设计研究院有限公司编制《漳州市昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件生产扩建项目环境影响评价报告表》，于2019年12月2日取得漳州市芴城生态环境局的批复[批复文号：漳芴环审[2019]220号。

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件生产扩建项目选址于福建省漳州市芴城区石亭镇蔡前工业区，扩建项目用地面积900m²，总建筑面积900m²。项目年产金属结构件55吨，其中喷漆配件4吨。项目总投资100万元，现拥有职工总人数为10人，均不在厂内食宿，年生产年工作时间300d，日工作8h（白天一班制）（其中喷漆工作时间约4h）。

项目工程主要建设内容见表2-1，主要生产设备一览表见表2-2。

表 2-1 项目工程主要建设内容一览表

类别	名称	环评建设内容	实际建设情况
主体工程	生产车间	占地面积900m ² ，建筑面积900m ²	与原环评一致
辅助工程	办公室	依托现有	与原环评一致
公用工程	供水	项目用水来自市政给水管网	与原环评一致
	供电	项目用电由市政电网供给	与原环评一致
环保工程	废水	项目生产过程无使用水，故生产过程无生产废水排放；生活污水经化粪池处理后作为周边林地施肥浇灌。	与原环评一致
	废气	焊接烟尘以无组织形式排放，加强车间密闭；抛丸粉尘经布袋除尘设施处理达标后，通过1根15m高排气筒排放；喷漆废气集气收集后，由过滤棉+活性炭吸附装置处理后，通过1根15m高排气筒排放；刷漆废气以无组织形式排放，加强车间密闭。	与原环评一致
	噪声	选用低噪声设备、设备基础减振、厂房隔声等措施	与原环评一致
	固废	一个一般工业固废暂存点，一个危险废物暂存间，厂内设置垃圾桶收集生活垃圾	与原环评一致

表 2-2 项目主要设备清单

序号	设备名称	环评数量	实际数量
1	切割机	2 台	与原环评一致
2	焊机	6 台	与原环评一致
3	切板机	1 台	与原环评一致
4	卷板机	1 台	与原环评一致
5	配件喷漆房	1 台	与原环评一致
6	封闭抛丸机	1 台	与原环评一致

原辅材料消耗及水平衡:

项目主要原辅材料用量如下:

表 2-3 项目原辅材料消耗一览表

原料名称	数量	包装方式	最大贮存量	贮存位置
钢板	60t/a	堆放	/	生产车间
焊丝	0.6t/a	捆扎堆放	/	生产车间
氩气	0.6t/a	瓶装, 20kg/瓶	40kg	生产车间
醇酸调和漆	0.5t/a	桶装, 20kg/桶	40kg	生产车间
天那水	0.4t/a	桶装, 20kg/桶	40kg	生产车间

项目实际运行水平衡图见图 2-1。

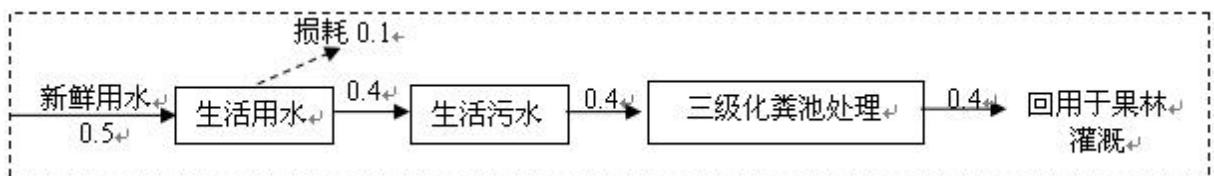


图2-1 项目用排水平衡图 (单位: t/d)

主要工艺流程及产污环节：

项目生产工艺流程及产物环节见图 2-2。

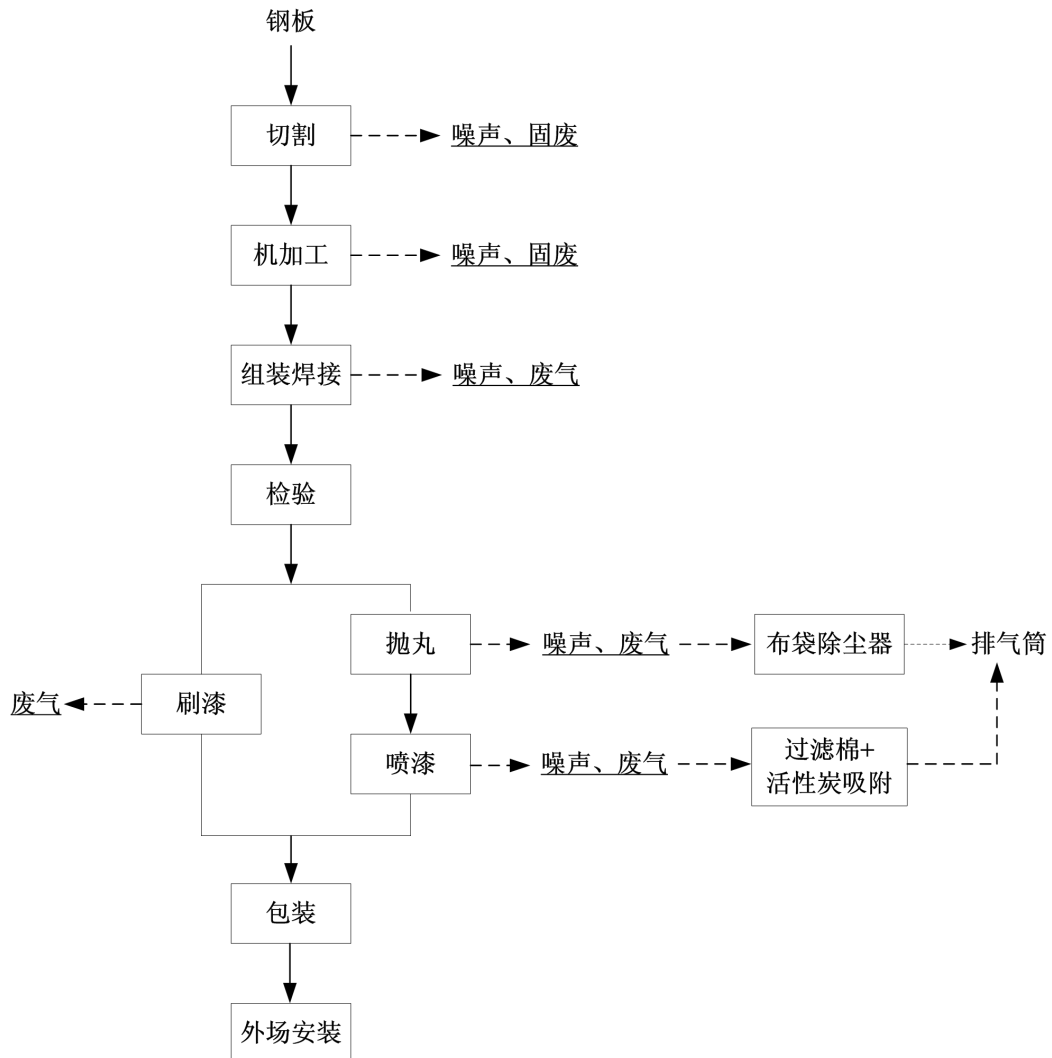


图 2-2 生产工艺流程及产污环节图

- ①先将外购来的钢板切割，再进行折边、钻孔等机加工成合适的零部件。
- ②将零部件与外购的自动化设备、零部件等焊接进行整体装配，并进行质量检查。
- ③根据产品需求，对部分大部件进行刷漆，部分小型配件进行抛丸及喷漆处理。
- ④晾干后即可包装成成品带外场安装。

(2) 项目主要污染源及污染物产生情况

项目生产过程中无需使用水，故无生产废水产生；扩建项目新增员工人数，故新增职工生活污水。废气污染源主要来自加抛丸工序产生的粉尘，刷漆或喷漆工序产生的有机废气。噪声主要来自生产设备运行产生的机械设备噪声。固体废物主要来自职工生活垃圾，切割及机加工过程产生的边角废料、铁屑，除尘器收集的粉尘，喷漆废气处理产

生的废过滤棉、废活性炭，油漆使用过程中产生的废漆桶、包装过程产生的废包装材料。
项目主要污染源及污染物产生情况见表 2-4。

表 2-4 项目主要污染源及污染物产生情况

序号	类别	污染源	所产生的污染物	排放情况
1	污水	生活污水	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS	化粪池处理达标后作为周边 果林浇灌
2	废气	焊接烟尘	颗粒物	无组织排放
		抛丸粉尘	颗粒物	抛丸机自带布袋除尘器+1根 15m排气筒
		喷漆	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、 二甲苯	集气系统+活性炭吸附+1根 15m排气筒
		刷漆	非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	无组织排放
3	噪声	设备噪声	噪声，等效A声级(L _{Aeq})	-----
4	固废	切割、机加工	边角废料、铁屑	集中收集后外售
		抛丸除尘器	金属粉尘	
		包装工序	废包装材料	
		喷漆废气处理	废过滤棉、废活性炭	委托有资质单位处理
		油漆使用	废漆桶	供应厂家回收利用
		办公生活	办公生活垃圾	委托环卫部门统一清运处理

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目运营期间外排废水主要生活污水。生活污水排放量为 120t/a，废水主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N。

项目生活污水经化粪池预处理，废水经处理可达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准后，作为周边果林地施肥浇灌。

2、废气

项目抛丸产生的粉尘由抛丸机自带袋式除尘器后经引风机引至 15m 排气筒排放。

项目喷漆房配套一套“过滤棉+活性炭吸附装置”，喷漆、烘干产生的漆雾及有机废气经无纺布+活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

项目由于刷漆部件大，刷漆点位分散且不固定故未设立集气罩集中收集，刷漆有机废气以无组织形式排放。

3、噪声

项目运营期噪声污染源主要来自生产设备运行噪声，噪声级约 70dB（A）~85dB（A）。通过合理厂区布局、墙体隔声及距离衰减来降低噪声的影响。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、固体废物

项目固体废物采取分类收集、集中堆放，统一处理。生活垃圾采取分类袋装收集，收集后定点堆放，每日由环卫部门统一清运处理；边角废料、铁屑、除尘器收集的金属粉尘集中收集后外售给物资回收部门；废气治理过程产生的废过滤棉、废活性炭暂存危废间，委托有资质单位处理；油漆使用产生的油漆空桶、机油使用产生的机油空桶暂存危废间，由供应厂家回收利用。固体废物可以得到及时、妥善的处理和处置。



图 3-1 有机废气-过滤棉+活性炭吸附装置



图 3-2 抛丸废气-袋式除尘器



图 3-3 项目废气排气筒





图 3-4 项目危废间

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、建设项目环评报告表的主要结论与建议

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件生产扩建项目位于漳州市芗城区石亭镇蔡前工业区，本次扩建项目利用现有生产厂房作为本项目经营场所，选址基本合理，其建设符合国家当前有关产业政策。建设项目所在区域水、大气、声环境质量现状良好，能够符合环境规划要求。项目在运营过程中，按照本评价提出的措施执行，并加强对废气、废水、噪声及固废的处理与处置，做到项目运营中各项污染物都能达标排放，卫生防护距离符合的前提下，并符合总量控制要求。从环保角度分析，该项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

漳州市芗城生态环境局关于批复漳州市昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件生产扩建项目环境影响报告表的函（漳芗环审[2019]220号）摘录如下：

一、项目建设内容

项目位于福建省漳州市芗城区石亭镇蔡前工业区，项目建设内容及规模为：年产金属结构件 55 吨，其中喷漆配件 4 吨。

二、根据环评报告表评价结论，该项目在全面落实报告表提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范，实现污染物达标排放，确保生环境安全的前提下，项目设对环境的不利影响可得到减缓和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模 and 环境保护措施。项目建设及运营中应重点做好以下工作：

(一)生态环境保护

进一步优化工程设计和施工方案，提高清洁生产工艺水平选用处理工艺成熟、运转可靠的环保设施，确保各类污染物达标排放。

(二)水污染防治

生活污水经化粪池处理达标后用于周边果林浇灌，执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作标准。

(三)噪声污染防治

采取综合治理措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

(四)大气污染防治

喷漆废气采用过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒排放，抛丸机经自带布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（GB351783-2018）相关排放标准；加强管理，降低无组织废气对周边环境的影响。

(五)固体废物污染防治

做好固体废物分类收集处置工作，一般固废临时堆放点均应参照 GB18599-2001 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单进行环保设计；危险废物集中收集后委托有资质单位处理，临时贮存场间应参照 GB18597-2001 《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单进行环保设计。

三、项目建设应严格执行配套设的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，落实各项环保措施。

四、如需对项目环境影响报告表及批复内容进行调整，请及时以书面形式向我局报告，并按照有关规定办理。自项目环境影响报告表批准之日起超过五年，方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本项目委托漳州市予恒环境保护监测有限公司进行验收监测，漳州市予恒环境保护监测有限公司已通过省级计量认证（资质认定证书编号：19132050373）。为保证验收监测的准确可靠，监测单位所有参加监测的技术人员均按国家规定持证上岗；所有采样记录和分析测试结果，按规定和要求进行三级审核；监测期间的样品采样、运输和保存均按照国家相关规定进行，采样及分析方法均采用国家标准方法；参加监测的技术人员均按国家规定，使用经计量部门检定合格并在有效使用期内的仪器等。同时项目建设单位设置有符合国家相关标准规定的规范化采样口。

1、监测分析方法

本次验收监测所用的监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 验收监测分析方法一览表

项目类别	分析项目	检测方法	采样日期	检测日期
污水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.23~ 2020.09.24
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.25
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.23~ 2020.09.24
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法 HJ505-2009	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.23~ 2020.09.29
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.25
无组织废气	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 HJ604-2017	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.23~ 2020.09.24
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及其修改单 (2018 年)	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.25
	苯系物	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.26~ 2020.09.30
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/T16157-1996 及其修改单 (2018 年)	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.25
	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 HJ38-2017	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.23~ 2020.09.24
	苯系物	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.30~ 2020.10.03
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	2020.09.23~ 2020.09.24	2020.09.23~ 2020.09.24

2、监测仪器

本项目委托漳州市予恒环境保护监测有限公司进行验收监测，验收监测使用的分析仪器均经过计量部门检定校准合格，并在有效期内。采样仪器在采样前均进行流量计校准。

3、人员资质

参加本次验收监测和测试人员均持证上岗。

4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）等有关规定执行，实验室分析过程中采取平行样及质控样等质控措施。

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）所有涉及的采样仪器和分析仪器均按要求检定和校准，并定期进行期间核查和内部校准，所有采样记录和分析测试结果按规定和要求进行三级审核；

（2）采样所使用的仪器均在检定有效期内，采样部位的选择符合《废气无组织监测技术导则》（HJ/T55-2000）中质量控制和质量保证有关要求；

（3）为保证本次竣工验收监测结果的准确可靠，监测期间的样品收集、运输和保存均按国家相关规定和国家标准分析方法的技术要求进行。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测点位的选择符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求。监测使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

表六

验收监测内容:

根据建设项目环评及批文,本项目验收监测内容详见表 6-1,监测点位图详见图 6-1。

表 6-1 监测内容一览表

序号	点 位	项 目	频 次
1	废水处理设施出口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、生化需氧量	2 天, 3 次/天
2	废气排气筒进出口	非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯	2 天, 3 次/天
3	上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯	2 天, 3 次/天
4	厂界内	非甲烷总烃	2 天, 3 次/天
5	厂界四周	厂界噪声	2 天, 1 次/天 (昼间)



图 6-1 项目验收监测点位布置图

表七

验收监测期间生产工况记录：

在该项目环保设施竣工验收监测期间，漳州市显琪丰金属结构件有限公司生产线生产设备及各配套设施均正常运转，工况相对稳定，生产运行负荷详见表 7-1。

表 7-1 生产工况一览表

产品	设计日产量	2019.10.21		2019.10.22	
		日产量	负荷	日产量	负荷
金属结构件	0.183	0.16	87	0.18	98

由表 7-1 可以看出，验收监测期间漳州市显琪丰金属结构件有限公司生产运行负荷达到设计能力的 75% 以上，符合竣工验收监测的要求。

验收监测结果：

1、废水

项目生活污水经化粪池处理后用于周边果林浇灌。

项目漳州市予恒环境保护监测有限公司于 2020 年 9 月 23-24 日分两周期对项目废水进行了监测。项目废水监测结果详见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果表

监测点位	监测日期	样品编号	检测结果（单位：mg/L，pH 为无量纲）				
			pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮
废水处理设施出口 1#	09.23	YH20092302W10101	7.74	79	195	86.4	42.0
		YH20092302W10102	7.79	84	185	82.4	42.4
		YH20092302W10103	7.69	87	189	83.4	41.0
		平均值	/	83	190	84.1	41.8
	09.24	YH20092302W10104	7.62	84	196	94.3	43.5
		YH20092302W10105	7.71	76	197	88.3	42.8
		YH20092302W10106	7.66	74	188	86.3	43.8
		平均值	/	78	194	89.6	43.4

根据表 7-2，项目废水经处理后，出水水质符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作标准。

2、废气

喷漆废气采用过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒排放，抛丸机经自带布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放，焊接烟尘及刷漆废气无组织排放。

漳州市予恒环境保护监测有限公司于 2020 年 9 月 23-24 日分两周期对项目有组织废

气进出口及厂界无组织废气进行监测，监测结果详见表 7-3、表 7-4、表 7-5。

表 7-3 项目排气筒进口监测结果表

监测项目	监测点位	检测日期	样品编号	检测结果		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)
颗粒物	废气排气筒出口 (P1) 1#	09.23	YH20092302G10101	<20	/	12435
			YH20092302G10102	<20	/	12702
			YH20092302G10103	<20	/	12707
			平均值	<20	/	12615
		09.24	YH20092302G10104	<20	/	12502
			YH20092302G10105	<20	/	12450
			YH20092302G10106	<20	/	12614
			平均值	<20	/	12522
	废气排气筒进口 (P1-1) 2#	09.23	YH20092302G10201	80	0.298	3725
			YH20092302G10202	83	0.310	3736
			YH20092302G10203	79	0.296	3747
			平均值	81	0.303	3736
		09.24	YH20092302G10204	75	0.283	3777
			YH20092302G10205	77	0.289	3754
			YH20092302G10206	81	0.306	3779
			平均值	78	0.294	3770
	废气排气筒进口 (P1-2) 3#	09.23	YH20092302G10301	89	0.935	10505
			YH20092302G10302	89	0.934	10493
			YH20092302G10303	88	0.923	10486
			平均值	89	0.934	10495
		09.24	YH20092302G10304	85	0.891	10486
			YH20092302G10305	87	0.914	10512
			YH20092302G10306	87	0.907	10429
			平均值	86	0.901	10476
非甲烷总烃	废气排气筒进口 (P1-2) 3#	09.23	YH20092302G10301	3.11	0.0327	10505
			YH20092302G10302	2.24	0.0235	10493
			YH20092302G10303	2.97	0.0311	10486
			平均值	2.77	0.0291	10495
		09.24	YH20092302G10304	3.40	0.0356	10486
			YH20092302G10305	3.72	0.0391	10512
			YH20092302G10306	2.76	0.0288	10429
			平均值	3.29	0.0345	10476
	废气排气筒出口 (P1) 1#	09.23	YH20092302G10101	1.67	0.0208	12435
			YH20092302G10102	1.54	0.0196	12702
			YH20092302G10103	1.66	0.0211	12707
			平均值	1.62	0.0204	12615
		09.24	YH20092302G10104	2.14	0.0268	12502
			YH20092302G10105	2.11	0.0263	12450

			YH20092302G10106	1.96	0.0247	12614
			平均值	2.07	0.0259	12522
甲苯	废气排气筒进口 (P1-2) 3#	09.23	YH20092302G10301	0.147	0.00154	10505
			YH20092302G10302	0.133	0.00139	10493
			YH20092302G10303	0.143	0.00150	10486
			平均值	0.141	0.00148	10495
		09.24	YH20092302G10304	0.132	0.00139	10486
			YH20092302G10305	0.182	0.00192	10512
			YH20092302G10306	0.115	0.00120	10429
			平均值	0.144	0.00150	10476
	废气排气筒出口 (P1) 1#	09.23	YH20092302G10101	0.0339	0.000421	12435
			YH20092302G10102	0.0400	0.000508	12702
			YH20092302G10103	0.0272	0.000346	12707
			平均值	0.0337	0.000425	12615
		09.24	YH20092302G10104	0.0761	0.000951	12502
			YH20092302G10105	0.0365	0.000454	12450
			YH20092302G10106	0.0095	0.000120	12614
			平均值	0.0407	0.000510	12522
二甲苯	废气排气筒进口 (P1-2) 3#	09.23	YH20092302G10301	0.379	0.00398	10505
			YH20092302G10302	0.337	0.00353	10493
			YH20092302G10303	0.378	0.00396	10486
			平均值	0.364	0.00382	10495
		09.24	YH20092302G10304	0.358	0.00375	10486
			YH20092302G10305	0.573	0.00603	10512
			YH20092302G10306	0.368	0.00383	10429
			平均值	0.433	0.00454	10476
	废气排气筒出口 (P1) 1#	09.23	YH20092302G10101	0.053	0.000659	12435
			YH20092302G10102	0.068	0.000864	12702
			YH20092302G10103	0.106	0.00135	12707
			平均值	0.076	0.000959	12615
		09.24	YH20092302G10104	0.0060	0.0000750	12502
			YH20092302G10105	0.0176	0.000219	12450
			YH20092302G10106	0.0204	0.000257	12614
			平均值	0.0147	0.000184	12522

注：监测点位 1#为废气排气筒出口、2#为抛丸废气处理设施进口、3#为有机废气处理设施进口

表 7-4 项目非甲烷总烃无组织废气监测结果表

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	检测结果(mg/m ³)	
				瞬时值	小时值
非甲烷总烃	09.23	上风向 1#	YH20092302G20101	1.50	1.52
			YH20092302G20102	1.48	
			YH20092302G20103	1.58	
			YH20092302G20104	1.37	1.09

			YH20092302G20105	0.37	1.54
			YH20092302G20106	1.54	
			YH20092302G20107	1.48	
			YH20092302G20108	1.51	
			YH20092302G20109	1.64	
		下风向 2#	YH20092302G20201	1.48	1.56
			YH20092302G20202	1.63	
			YH20092302G20203	1.55	
			YH20092302G20204	1.46	1.39
			YH20092302G20205	1.42	
			YH20092302G20206	1.30	
			YH20092302G20207	1.31	1.37
			YH20092302G20208	1.44	
			YH20092302G20209	1.37	
		下风向 3#	YH20092302G20301	1.50	1.53
			YH20092302G20302	1.53	
			YH20092302G20303	1.55	
			YH20092302G20304	1.75	1.58
			YH20092302G20305	1.50	
			YH20092302G20306	1.49	
			YH20092302G20307	1.51	1.45
			YH20092302G20308	1.53	
			YH20092302G20309	1.31	
		下风向 4#	YH20092302G20401	1.56	1.64
			YH20092302G20402	1.69	
			YH20092302G20403	1.68	
			YH20092302G20404	1.29	1.42
			YH20092302G20405	1.57	
			YH20092302G20406	1.39	
			YH20092302G20407	1.22	1.33
			YH20092302G20408	1.38	
YH20092302G20409	1.39				
厂区内 5#	YH20092302G20501	1.57	1.79		
	YH20092302G20502	1.96			
	YH20092302G20503	1.85			
	YH20092302G20504	1.39	1.36		
	YH20092302G20505	1.34			
	YH20092302G20506	1.35			
	YH20092302G20507	1.25	1.30		
	YH20092302G20508	1.23			
	YH20092302G20509	1.43			
09.24 09.24	上风向 1#	YH20092302G20110	1.48	1.42	
		YH20092302G20111	1.45		
		YH20092302G20112	1.34		
		YH20092302G20113	1.47	1.37	
		YH20092302G20114	1.28		
		YH20092302G20115	1.35		

			YH20092302G20116	0.98	1.22
			YH20092302G20117	1.48	
			YH20092302G20118	1.18	
		下风向 2#	YH20092302G20210	1.52	1.48
			YH20092302G20211	1.56	
			YH20092302G20212	1.37	
			YH20092302G20213	1.61	1.49
			YH20092302G20214	1.51	
			YH20092302G20215	1.34	
			YH20092302G20216	1.34	1.34
			YH20092302G20217	1.36	
			YH20092302G20218	1.31	
			下风向 3#	YH20092302G20310	1.08
		YH20092302G20311		1.57	
		YH20092302G20312		1.49	
		YH20092302G20313		1.27	1.26
		YH20092302G20314		1.05	
		YH20092302G20315		1.45	
		YH20092302G20316		1.21	1.31
		YH20092302G20317		1.34	
		YH20092302G20318	1.38		
		下风向 4#	YH20092302G20410	1.30	1.40
			YH20092302G20411	1.18	
			YH20092302G20412	1.71	
			YH20092302G20413	1.77	1.79
			YH20092302G20414	1.74	
			YH20092302G20415	1.85	
			YH20092302G20416	1.66	1.60
			YH20092302G20417	1.65	
		YH20092302G20418	1.49		
厂区内 5#	YH20092302G20510	1.41	1.42		
	YH20092302G20511	1.41			
	YH20092302G20512	1.45			
	YH20092302G20513	1.66	1.66		
	YH20092302G20514	1.69			
	YH20092302G20515	1.62			
	YH20092302G20516	1.55	1.49		
	YH20092302G20517	1.52			
	YH20092302G20518	1.41			

表 7-5 项目颗粒物、甲苯、二甲苯无组织废气监测结果表

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	监测结果(mg/m ³)
颗粒物	09.23	上风向 1#	YH20092302G20101	0.083
			YH20092302G20102	0.111
			YH20092302G20103	0.125
		下风向 2#	YH20092302G20201	0.417
			YH20092302G20202	0.417

		下风向 3#	YH20092302G20203	0.389	
			YH20092302G20301	0.208	
			YH20092302G20302	0.389	
		下风向 4#	YH20092302G20303	0.278	
			YH20092302G20401	0.208	
			YH20092302G20402	0.306	
	09.24	上风向 1#	YH20092302G20403	0.347	
			YH20092302G20104	0.167	
			YH20092302G20105	0.181	
		下风向 2#	YH20092302G20106	0.097	
			YH20092302G20204	0.278	
			YH20092302G20205	0.459	
		下风向 3#	YH20092302G20206	0.459	
			YH20092302G20304	0.306	
			YH20092302G20305	0.375	
		下风向 4#	YH20092302G20306	0.472	
			YH20092302G20404	0.417	
			YH20092302G20405	0.403	
甲苯	09.23	上风向 1#	YH20092302G20406	0.375	
			YH20092302G20101	0.0047	
			YH20092302G20102	0.0042	
		下风向 2#	YH20092302G20103	0.0007	
			YH20092302G20201	0.0134	
			YH20092302G20202	0.0107	
		下风向 3#	YH20092302G20203	0.0105	
			YH20092302G20301	0.0105	
			YH20092302G20302	0.0075	
	下风向 4#	YH20092302G20303	0.0054		
		YH20092302G20401	0.0116		
		YH20092302G20402	0.0090		
	09.24	上风向 1#	YH20092302G20403	0.0114	
			YH20092302G20104	0.0076	
			YH20092302G20105	0.0073	
		下风向 2#	YH20092302G20106	0.0077	
			YH20092302G20204	0.0057	
			YH20092302G20205	0.0081	
下风向 3#		YH20092302G20206	0.0107		
		YH20092302G20304	0.0064		
		YH20092302G20305	0.0063		
下风向 4#	YH20092302G20306	0.0074			
	YH20092302G20404	0.0105			
	YH20092302G20405	0.0142			
二甲苯	09.23	上风向 1#	YH20092302G20406	0.0184	
			YH20092302G20101	0.0110	
			YH20092302G20102	0.0103	
		下风向 2#	YH20092302G20103	0.0026	
			YH20092302G20201	0.0504	
			YH20092302G20202	0.0337	
		下风向 3#	YH20092302G20203	0.0384	
			YH20092302G20301	0.0424	
			YH20092302G20302	0.0271	
	下风向 4#	YH20092302G20303	0.0319		
		YH20092302G20401	0.0377		
		YH20092302G20402	0.0239		
				YH20092302G20403	0.0340

	09.24	上风向 1#	YH20092302G20104	0.0211
			YH20092302G20105	0.0239
			YH20092302G20106	0.0238
		下风向 2#	YH20092302G20204	0.0339
			YH20092302G20205	0.0384
			YH20092302G20206	0.0402
		下风向 3#	YH20092302G20304	0.0397
			YH20092302G20305	0.0314
			YH20092302G20306	0.0291
		下风向 4#	YH20092302G20404	0.0262
			YH20092302G20405	0.0443
			YH20092302G20406	0.0380

根据监测结果，粉尘排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级排放标准；喷漆废气（非甲烷总烃）排放符合福建省《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）表 1 涉涂装工序的其它行业标准、表 3 标准、表 4 标准，厂区内监控点任意一次浓度值符合 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》。

3、厂界噪声

项目的噪声源主要是生产设备运行产生的机械噪声。漳州市予恒环境保护监测有限公司于 2020 年 9 月 23-24 日分两周期对项目厂界噪声状况进行了监测，具体监测结果见表 7-6

表 7-6 项目厂界噪声监测结果表

监测时段	监测日期	监测点位	样品编号	监测结果 (L _{Aeq} , 单位: dB(A))				
				测量值	背景值	修正结果	评价	标准限值
昼间	09.23	西侧厂界 1#	YH20092302S10101	58.2	/	/	达标	60
		北侧厂界 2#	YH20092302S10201	59.3	/	/	达标	
		东侧厂界 3#	YH20092302S10301	57.9	/	/	达标	
		南侧厂界 4#	YH20092302S10401	58.4	/	/	达标	
	09.24	西侧厂界 1#	YH20092302S10102	58.4	/	/	达标	
		北侧厂界 2#	YH20092302S10202	57.6	/	/	达标	
		东侧厂界 3#	YH20092302S10302	59.7	/	/	达标	
		南侧厂界 4#	YH20092302S10402	59.0	/	/	达标	

根据监测结果，项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。

4、固体废物

项目生活垃圾采取分类袋装收集，收集后定点堆放，每日由环卫部门统一清运处理；原料下脚料作为饲料外卖处理；包装废弃物外卖给可回收单位；污水处理站污泥可同生

活垃圾一起委托环卫部门清运处理。

表八

验收监测结论:

1、环境保设施调试效果

根据漳州市予恒环境保护监测有限公司检测报告[报告编号: YH20092302]:

(1) 工况结论

2020年9月23-24日验收监测期间, 2020年9月23日生产金属结构件0.16t; 2020年9月24日生产金属结构件0.18t, 达到设计生产能力的75%以上。符合相关要求, 监测结果具有代表性。

(2) 废水监测结论

根据监测结果, 项目生活污水经化粪池处理后, 出水水质符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)旱作标准。

(3) 废气监测结论

根据监测结果, 抛丸废气及喷漆废气排放符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)及《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(GB351783-2018)相关排放标准。

(4) 噪声监测结论

项目噪声监测结果显示, 项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

(5) 固废监测结论

项目固体废物采取分类收集、集中堆放, 统一处理。生活垃圾采取分类袋装收集, 收集后定点堆放, 每日由环卫部门统一清运处理; 边角废料、铁屑、除尘器收集的金属粉尘集中收集后外售给物资回收部门; 废气治理过程产生的废过滤棉、废活性炭暂存危废间, 委托有资质单位处理; 油漆使用产生的油漆空桶、机油使用产生的机油空桶暂存危废间, 由供应厂家回收利用。

(6) 环境管理检查结论

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。

(7) 环境风险措施检查结论

根据现场调查, 本项目不涉及危险化学品, 不存在重大危险源, 且环评报告表及

其批复中未提出环境风险防范措施要求，因此，项目验收不涉及环境风险设施。

(8)排污许可执行结论

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司已于 2020 年 2 月 26 日按照规范进行固定污染源排污登记，登记编号：91350602678483747U001W。

2、工程建设对环境的影响

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件生产扩建项目选址于福建省漳州市芗城区石亭镇蔡前工业区，扩建项目用地面积 900m²，总建筑面积 900m²。扩建项目总投资 100 万元，主要从事金属结构件生产，年产金属结构件 55 吨。现拥有职工总人数为 10 人，均不在厂内食宿，年生产年工作时间 300d，日工作 8h。项目生产中产生的废气、废水、噪声、固废能得到有效处理，废水、废气、噪声中的污染物排放均能达到相应规定的标准要求，固废均得到合理处置。

综合以上各类污染物监测结果及环境管理检查情况表明，漳州市昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件生产扩建项目基本符合竣工环境保护验收要求，其中废水、废气、噪声、固废等污染防治设施环境保护竣工验收由建设单位按程序自主开展。完成后上报备案。

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司

2020 年 11 月

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 漳州市昱琪丰金属结构件有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	金属结构件生产扩建项目			项目代码	2019-350602-33-03-068673		建设地点	漳州市芗城区石亭镇蔡前工业区			
	行业类别(分类管理名录)	C3311 金属结构制造			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	117.638034°/24.565484°			
	设计生产能力	年产金属结构件 55 吨, 其中喷漆配件 4 吨			实际生产能力	年产金属结构件 55 吨, 其中喷漆配件 4 吨		环评单位	江苏苏辰勘察设计院有限公司			
	环评文件审批机关	漳州市芗城生态环境局			审批文号	漳芗环审[2019]220 号		环评文件类型	环评报告表			
	开工日期	2020 年 1 月			竣工日期	2020 年 7 月		排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位	漳州市力天环境工程有限公司			环保设施施工单位	漳州市力天环境工程有限公司		本工程排污许可证编号				
	验收单位	漳州市昱琪丰金属结构件有限公司			环保设施监测单位	漳州市予恒环境保护监测有限公司		验收监测时工况	75%以上			
	投资总概算(万元)	100			环保投资总概算(万元)	10		所占比例(%)	10%			
	实际总投资(万元)	100			实际环保投资(万元)	10		所占比例(%)	10%			
	废水治理(万元)	0.5	废气治理(万元)	8	噪声治理(万元)	1	固体废物治理(万元)	0.5	绿化及生态(万元)		其他(万元)	
	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/a			
运营单位	漳州市昱琪丰金属结构件有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91350603156627926T		验收时间	2020 年 10 月				
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	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											
	与项目有关的其它特征污染物	非甲烷总烃	1.85	60	0.038	0.010	0.028	0.038		0.028		

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

漳州市芫城生态环境局

漳芫环审〔2019〕220号

漳州市芫城生态环境局关于批复漳州市 昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件 生产扩建项目环境影响报告表的函

漳州市昱琪丰金属结构件有限公司：

你公司报送的《漳州市昱琪丰金属结构件有限公司金属结构件生产扩建项目环境影响报告表》及相关材料收悉，经研究，现批复如下：

一、项目建设内容

项目位于漳州市芫城区石亭镇蔡前工业区，项目建设内容及规模为：年产金属结构件 55 吨，其中喷漆配件 4 吨。

二、根据环评报告表评价结论，该项目在全面落实报告表提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范，实现污染物达标

排放，确保生态环境安全的前提下，项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模 and 环境保护措施。项目建设及运营中应重点做好以下工作：

（一）生态环境保护

进一步优化工程设计和施工方案，提高清洁生产工艺水平，选用处理工艺成熟、运转可靠的环保设施，确保各类污染物达标排放。

（二）水污染防治

生活污水经厂区化粪池处理达标后用于周边果林浇灌，执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作标准。

（三）噪声污染防治

采取综合治理措施，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

（四）大气污染防治措施

喷漆废气采用滤棉+活性炭吸附装置处理后通过15m高排气筒排放，抛丸机经自带布袋除尘器处理后通过15m排气筒排放，焊接烟尘采用移动式布袋除尘器处理，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）及《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》（DB35/1783-2018）相关排放标准；加强管理，降低无组织废气对周边环境的影响。

（五）固体废物污染防治

做好固体废物分类收集处置工作，一般固废临时堆放点均应

参照 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其修改单进行环保设计；危险废物集中收集后委托有资质单位处置处理，临时贮存场间应参照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其修改单进行环保设计。

三、项目建设应严格执行配套建设的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，落实各项环保措施。

四、如需对项目环境影响报告表及批复内容进行调整，请及时以书面形式向我局报告，并按照有关规定办理。自项目环境影响报告表批准之日起超过五年，方决定开工建设的，环境影响报告表应当报我局重新审核。





检测报告

报告编号： YH20092302

项目名称：	金属结构件生产扩建项目验收监测
委托单位：	漳州市昱琪丰金属结构件有限公司
项目地址：	福建省漳州市芗城区石亭镇蔡前工业区
联系人：	李勇
联系电话：	13338310808
签发日期：	2020 年 10 月 23 日

漳州市予恒环境保护监测有限公司



一、检测概况

监测点位	检测项目	采样情况	样品状态
废水处理设施出口	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、生化需氧量	监测 2 天, 无规范化污水采样渠道, 于回用灌溉前集水井进行监测。	正常、可测
废气排气筒进出口	非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯	监测 2 天, 车间正常生产, 处理设施正常运行, 于废气处理设施进出口进行监测。	正常、可测
上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位	非甲烷总烃、颗粒物、甲苯、二甲苯	监测 2 天, 于厂界上风向一个点位和下风向三个点位进行监测。	正常、可测
厂界内	非甲烷总烃	监测 2 天, 于厂界内非甲烷总烃产生车间门口处进行监测。	正常、可测
厂界四周	厂界噪声	监测 2 天, 车间正常生产, 于厂界四周监测昼间厂界噪声。	正常、可测

二、分析项目和检测方法

项目类别	分析项目	检测方法	采样日期	检测日期
污水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.23~2020.09.24
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.25
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.23~2020.09.24
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.23~2020.09.29
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.25
无组织废气	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 HJ604-2017	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.23~2020.09.24
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995 及其修改单 (2018 年)	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.25
	苯系物	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.26~2020.09.30
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/T16157-1996 及其修改单 (2018 年)	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.25
	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 HJ38-2017	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.23~2020.09.24
	苯系物	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583-2010	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.30~2020.10.03
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	2020.09.23~2020.09.24	2020.09.23~2020.09.24

三、检测结果

3.1 无组织非甲烷总烃废气检测结果

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	检测结果(mg/m ³)	
				瞬时值	小时值
非甲烷总烃	09.23	上风向 1#	YH20092302G20101	1.50	1.52
			YH20092302G20102	1.48	
			YH20092302G20103	1.58	
			YH20092302G20104	1.37	1.09
			YH20092302G20105	0.37	
			YH20092302G20106	1.54	
			YH20092302G20107	1.48	1.54
			YH20092302G20108	1.51	
			YH20092302G20109	1.64	
		下风向 2#	YH20092302G20201	1.48	1.56
			YH20092302G20202	1.63	
			YH20092302G20203	1.55	
			YH20092302G20204	1.46	1.39
			YH20092302G20205	1.42	
			YH20092302G20206	1.30	
			YH20092302G20207	1.31	1.37
			YH20092302G20208	1.44	
			YH20092302G20209	1.37	
		下风向 3#	YH20092302G20301	1.50	1.53
			YH20092302G20302	1.53	
			YH20092302G20303	1.55	
			YH20092302G20304	1.75	1.58
			YH20092302G20305	1.50	
			YH20092302G20306	1.49	
			YH20092302G20307	1.51	1.45
			YH20092302G20308	1.53	
			YH20092302G20309	1.31	
		下风向 4#	YH20092302G20401	1.56	1.64
			YH20092302G20402	1.69	
			YH20092302G20403	1.68	
			YH20092302G20404	1.29	1.42
			YH20092302G20405	1.57	
YH20092302G20406	1.39				
YH20092302G20407	1.22		1.33		
YH20092302G20408	1.38				
YH20092302G20409	1.39				

续上表:

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	检测结果(mg/m ³)	
				瞬时值	小时值
非甲烷总烃	09.23	厂区内 5#	YH20092302G20501	1.57	1.79
			YH20092302G20502	1.96	
			YH20092302G20503	1.85	
			YH20092302G20504	1.39	1.36
			YH20092302G20505	1.34	
			YH20092302G20506	1.35	
			YH20092302G20507	1.25	1.30
			YH20092302G20508	1.23	
			YH20092302G20509	1.43	
	09.24	上风向 1#	YH20092302G20110	1.48	1.42
			YH20092302G20111	1.45	
			YH20092302G20112	1.34	
			YH20092302G20113	1.47	1.37
			YH20092302G20114	1.28	
			YH20092302G20115	1.35	
			YH20092302G20116	0.98	1.22
			YH20092302G20117	1.48	
			YH20092302G20118	1.18	
		下风向 2#	YH20092302G20210	1.52	1.48
			YH20092302G20211	1.56	
			YH20092302G20212	1.37	
			YH20092302G20213	1.61	1.49
			YH20092302G20214	1.51	
			YH20092302G20215	1.34	
			YH20092302G20216	1.34	1.34
			YH20092302G20217	1.36	
			YH20092302G20218	1.31	
	下风向 3#	YH20092302G20310	1.08	1.38	
		YH20092302G20311	1.57		
		YH20092302G20312	1.49		
		YH20092302G20313	1.27	1.26	
		YH20092302G20314	1.05		
		YH20092302G20315	1.45		
		YH20092302G20316	1.21	1.31	
		YH20092302G20317	1.34		
		YH20092302G20318	1.38		

续上表:

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	检测结果(mg/m ³)	
				瞬时值	小时值
非甲烷总烃	09.24	下风向 4#	YH20092302G20410	1.30	1.40
			YH20092302G20411	1.18	
			YH20092302G20412	1.71	
			YH20092302G20413	1.77	1.79
			YH20092302G20414	1.74	
			YH20092302G20415	1.85	
			YH20092302G20416	1.66	1.60
			YH20092302G20417	1.65	
		YH20092302G20418	1.49		
		厂区内 5#	YH20092302G20510	1.41	1.42
			YH20092302G20511	1.41	
			YH20092302G20512	1.45	
			YH20092302G20513	1.66	1.66
			YH20092302G20514	1.69	
			YH20092302G20515	1.62	
			YH20092302G20516	1.55	1.49
			YH20092302G20517	1.52	
			YH20092302G20518	1.41	

3.2 无组织颗粒物、苯系物检测结果

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	监测结果(mg/m ³)
颗粒物	09.23	上风向 1#	YH20092302G20101	0.083
			YH20092302G20102	0.111
			YH20092302G20103	0.125
		下风向 2#	YH20092302G20201	0.417
			YH20092302G20202	0.417
			YH20092302G20203	0.389
		下风向 3#	YH20092302G20301	0.208
			YH20092302G20302	0.389
			YH20092302G20303	0.278
		下风向 4#	YH20092302G20401	0.208
			YH20092302G20402	0.306
			YH20092302G20403	0.347
	09.24	上风向 1#	YH20092302G20104	0.167
			YH20092302G20105	0.181
			YH20092302G20106	0.097
		下风向 2#	YH20092302G20204	0.278
			YH20092302G20205	0.459
			YH20092302G20206	0.459

续上表:

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	监测结果(mg/m ³)
颗粒物	09.24	下风向 3#	YH20092302G20304	0.306
			YH20092302G20305	0.375
			YH20092302G20306	0.472
		下风向 4#	YH20092302G20404	0.417
			YH20092302G20405	0.403
			YH20092302G20406	0.375
甲苯	09.23	上风向 1#	YH20092302G20101	0.0047
			YH20092302G20102	0.0042
			YH20092302G20103	0.0007
		下风向 2#	YH20092302G20201	0.0134
			YH20092302G20202	0.0107
			YH20092302G20203	0.0105
		下风向 3#	YH20092302G20301	0.0105
			YH20092302G20302	0.0075
			YH20092302G20303	0.0054
		下风向 4#	YH20092302G20401	0.0116
			YH20092302G20402	0.0090
			YH20092302G20403	0.0114
	09.24	上风向 1#	YH20092302G20104	0.0076
			YH20092302G20105	0.0073
			YH20092302G20106	0.0077
		下风向 2#	YH20092302G20204	0.0057
			YH20092302G20205	0.0081
			YH20092302G20206	0.0107
		下风向 3#	YH20092302G20304	0.0064
			YH20092302G20305	0.0063
			YH20092302G20306	0.0074
		下风向 4#	YH20092302G20404	0.0105
			YH20092302G20405	0.0142
			YH20092302G20406	0.0184
二甲苯	09.23	上风向 1#	YH20092302G20101	0.0110
			YH20092302G20102	0.0103
			YH20092302G20103	0.0026
		下风向 2#	YH20092302G20201	0.0504
			YH20092302G20202	0.0337
			YH20092302G20203	0.0384
		下风向 3#	YH20092302G20301	0.0424
			YH20092302G20302	0.0271
			YH20092302G20303	0.0319

续上表:

检测项目	监测日期	监测点位	样品编号	监测结果(mg/m ³)
二甲苯	09.23	下风向 4#	YH20092302G20401	0.0377
			YH20092302G20402	0.0239
			YH20092302G20403	0.0340
	09.24	上风向 1#	YH20092302G20104	0.0211
			YH20092302G20105	0.0239
			YH20092302G20106	0.0238
		下风向 2#	YH20092302G20204	0.0339
			YH20092302G20205	0.0384
			YH20092302G20206	0.0402
		下风向 3#	YH20092302G20304	0.0397
			YH20092302G20305	0.0314
			YH20092302G20306	0.0291
			YH20092302G20404	0.0262
		下风向 4#	YH20092302G20405	0.0443
			YH20092302G20406	0.0380

3.3 有组织废气检测结果

监测项目	监测点位	检测日期	样品编号	检测结果		
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率(kg/h)	标杆流量(m ³ /h)
颗粒物	废气排气筒出口(P1) 1#	09.23	YH20092302G10101	< 20	/	12435
			YH20092302G10102	< 20	/	12702
			YH20092302G10103	< 20	/	12707
			平均值	< 20	/	12615
		09.24	YH20092302G10104	< 20	/	12502
			YH20092302G10105	< 20	/	12450
			YH20092302G10106	< 20	/	12614
			平均值	< 20	/	12522
	废气排气筒进口(P1-1) 2#	09.23	YH20092302G10201	80	0.298	3725
			YH20092302G10202	83	0.310	3736
			YH20092302G10203	79	0.296	3747
			平均值	81	0.303	3736
		09.24	YH20092302G10204	75	0.283	3777
			YH20092302G10205	77	0.289	3754
			YH20092302G10206	81	0.306	3779
			平均值	78	0.294	3770

续上表:

监测项目	监测点位	检测日期	样品编号	检测结果		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)
颗粒物	废气排气筒进口 (P1-2) 3#	09.23	YH20092302G10301	89	0.935	10505
			YH20092302G10302	89	0.934	10493
			YH20092302G10303	88	0.923	10486
			平均值	89	0.934	10495
		09.24	YH20092302G10304	85	0.891	10486
			YH20092302G10305	87	0.914	10512
			YH20092302G10306	87	0.907	10429
			平均值	86	0.901	10476
非甲烷总烃	废气排气筒进口 (P1-2) 3#	09.23	YH20092302G10301	3.11	0.0327	10505
			YH20092302G10302	2.24	0.0235	10493
			YH20092302G10303	2.97	0.0311	10486
			平均值	2.77	0.0291	10495
		09.24	YH20092302G10304	3.40	0.0356	10486
			YH20092302G10305	3.72	0.0391	10512
			YH20092302G10306	2.76	0.0288	10429
			平均值	3.29	0.0345	10476
	废气排气筒出口(P1) 1#	09.23	YH20092302G10101	1.67	0.0208	12435
			YH20092302G10102	1.54	0.0196	12702
			YH20092302G10103	1.66	0.0211	12707
			平均值	1.62	0.0204	12615
		09.24	YH20092302G10104	2.14	0.0268	12502
			YH20092302G10105	2.11	0.0263	12450
			YH20092302G10106	1.96	0.0247	12614
			平均值	2.07	0.0259	12522
甲苯	废气排气筒进口 (P1-2) 3#	09.23	YH20092302G10301	0.147	0.00154	10505
			YH20092302G10302	0.133	0.00139	10493
			YH20092302G10303	0.143	0.00150	10486
			平均值	0.141	0.00148	10495
		09.24	YH20092302G10304	0.132	0.00139	10486
			YH20092302G10305	0.182	0.00192	10512
			YH20092302G10306	0.115	0.00120	10429
			平均值	0.144	0.00150	10476

续上表:

监测项目	监测点位	检测日期	样品编号	检测结果		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m ³ /h)
甲苯	废气排气筒出口(P1) 1#	09.23	YH20092302G10101	0.0339	0.000421	12435
			YH20092302G10102	0.0400	0.000508	12702
			YH20092302G10103	0.0272	0.000346	12707
			平均值	0.0337	0.000425	12615
		09.24	YH20092302G10104	0.0761	0.000951	12502
			YH20092302G10105	0.0365	0.000454	12450
			YH20092302G10106	0.0095	0.000120	12614
			平均值	0.0407	0.000510	12522
二甲苯	废气排气筒进口 (P1-2) 3#	09.23	YH20092302G10301	0.379	0.00398	10505
			YH20092302G10302	0.337	0.00353	10493
			YH20092302G10303	0.378	0.00396	10486
			平均值	0.364	0.00382	10495
		09.24	YH20092302G10304	0.358	0.00375	10486
			YH20092302G10305	0.573	0.00603	10512
			YH20092302G10306	0.368	0.00383	10429
			平均值	0.433	0.00454	10476
	废气排气筒出口(P1) 1#	09.23	YH20092302G10101	0.053	0.000659	12435
			YH20092302G10102	0.068	0.000864	12702
			YH20092302G10103	0.106	0.00135	12707
			平均值	0.076	0.000959	12615
09.24	YH20092302G10104	0.0060	0.0000750	12502		
	YH20092302G10105	0.0176	0.000219	12450		
	YH20092302G10106	0.0204	0.000257	12614		
	平均值	0.0147	0.000184	12522		

3.4 水质检测结果

监测点位	监测日期	样品编号	检测结果 (单位: mg/L, pH 为无量纲)				
			pH	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮
废水处理设施出口 1#	09.23	YH20092302W10101	7.74	79	195	86.4	42.0
		YH20092302W10102	7.79	84	185	82.4	42.4
		YH20092302W10103	7.69	87	189	83.4	41.0
		平均值	/	83	190	84.1	41.8
	09.24	YH20092302W10104	7.62	84	196	94.3	43.5
		YH20092302W10105	7.71	76	197	88.3	42.8
		YH20092302W10106	7.66	74	188	86.3	43.8
		平均值	/	78	194	89.6	43.4

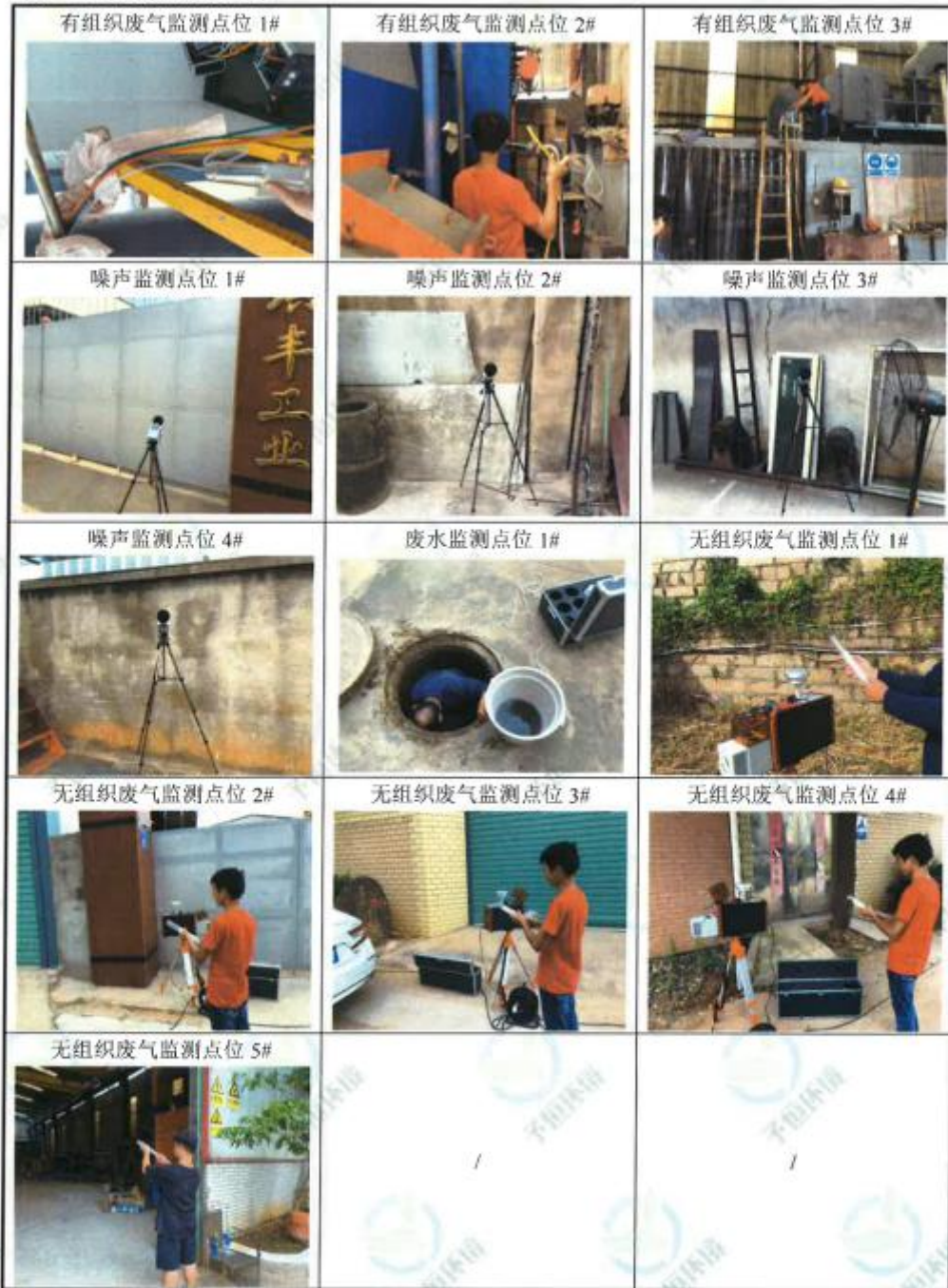
3.5 噪声监测结果

监测时段	监测日期	监测点位	样品编号	监测结果 (L _{Aeq} , 单位: dB(A))				
				测量值	背景值	修正结果	评价	标准限值
昼间	09.23	西侧厂界 1#	YH20092302S10101	58.2	/	/	达标	60
		北侧厂界 2#	YH20092302S10201	59.3	/	/	达标	
		东侧厂界 3#	YH20092302S10301	57.9	/	/	达标	
		南侧厂界 4#	YH20092302S10401	58.4	/	/	达标	
	09.24	西侧厂界 1#	YH20092302S10102	58.4	/	/	达标	
		北侧厂界 2#	YH20092302S10202	57.6	/	/	达标	
		东侧厂界 3#	YH20092302S10302	59.7	/	/	达标	
		南侧厂界 4#	YH20092302S10402	59.0	/	/	达标	

附 1、监测点位示意图



附 2、现场监测照片



地址: 漳州市芗城区金峰开发区北斗工业园一路 12 号办公楼
电话: 0596-2672608 邮箱: eia-chen@foxmail.com 公司官方网站: www.zzyhj.com

漳州市予恒环境保护监测有限公司

YSJCCY-015a

工况证明

委托单位	漳州市星耀五金制品有限公司	监测日期	2020.09.23 ~ 2020.09.24
环评设计产能情况	年产金属结构件55吨,其中喷漆件4吨		
年生产天数 及每天工作时间	年生产天数约300天,工作日8小时		
职工人数 及住厂情况	职工人数10人,均不住厂		
监测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 一般废气 <input type="checkbox"/> 锅炉废气 <input type="checkbox"/> 炉窑废气 <input checked="" type="checkbox"/> 界噪声 <input type="checkbox"/> 工业废水 <input checked="" type="checkbox"/> 生活污水 <input type="checkbox"/> 其他		
监测期间实际产能 (包括原辅材料用量、实际产量、燃料耗量等)	2020.09.23 加工金属结构件0.16t,其中喷漆件0.012t, 使用原料铜板约0.16t,油漆及稀释剂约3.5kg 2020.09.24 加工金属结构件0.18t,其中喷漆件0.013t, 使用原料铜板约0.19t,油漆及稀释剂约3.2kg		
监测期间生产负荷率 (%)	2020.09.23 生产负荷约87% 2020.09.24 生产负荷约98%		
排气筒高度(地表至排放口总高度)(m)	15m		
废水排放去向	无生产废水,生活污水经化粪池处理后用于灌溉		
环保设施运行情况	正常运行		
委托单位签字	 2020年09月24日		

备注: 以上信息根据现场情况如实填写, 并确认无误后委托单位签字即为生效。

报告结束

地址: 漳州市芗城区金峰开发区北斗工业园一路12号办公楼
 电话: 0596-2672608 邮箱: eia-chen@foxmail.com 公司官方网站: www.zzythj.com