



# 桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨迁 扩建项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：桐庐佳华建材有限公司

编制单位：杭州天量检测科技有限公司

2018 年 07 月



## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112051865

名称：杭州天量检测科技有限公司

地址：萧山区北干街道兴议村

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由杭州天量检测科技有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2016年08月29日

有效期至：2022年06月14日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

## 杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

电话：（0571）83787363

传真：（0571）83787363

网址：[www.zjtianliang.com](http://www.zjtianliang.com)

邮编：311202

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告

天量检测（2018）字第 1805172 号

项目名称：桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨  
迁扩建项目

委托单位：桐庐佳华建材有限公司

杭州天量检测科技有限公司

2018 年 07 月

# 责 任 表

承 担 单 位： 杭州天量检测科技有限公司

姓 名	分 工	签 名
金瑞奔	单位负责	
桂 刚	项目负责	
夏艳龙	报告编写	
王燕芳	审 核	
李 君	审 定	

杭州天量检测科技有限公司

电 话： (0571)83787363

传 真： (0571)83787363

邮 编： 311202

地 址： 杭州市萧山区北干街道兴议村

# 目录

一.验收项目概况 .....	1
二.验收监测依据 .....	2
2.1 验收监测目的 .....	2
2.2 编制依据 .....	2
三.建设项目工程概况 .....	3
3.1 地理位置及平面布置 .....	3
3.1.1 环境概况 .....	3
3.1.2 平面布置 .....	5
3.2 建设内容 .....	6
3.2.1 项目名称、性质、建设单位、投资情况 .....	6
3.2.2 桐庐佳华建材有限公司现有项目批建情况 .....	6
3.2.3 产品方案 .....	6
3.2.4 员工和生产时间 .....	6
3.3 原辅料消耗 .....	6
3.4 水源及水平衡 .....	6
3.5 主要设备 .....	7
3.6 工艺流程 .....	7
四. 污染源及污染物分析和污染治理设施 .....	9
4.1 污染物治理/处置设施 .....	9
4.1.1 废气污染源及处理措施 .....	9
4.1.2 废水污染源及处理措施 .....	9
4.1.3 噪声污染源及处理措施 .....	9
4.1.4 固废污染源及处理措施 .....	9
4.1.5 环评污染治理措施落实情况调查 .....	9
4.2 环境管理检查 .....	10
4.2.1 规范化排污口、监测设施及在线监测装置 .....	10
4.2.2 环保机构设置及管理制度 .....	10
4.2.3 环境防范设施及应急措施调查 .....	10
4.2.4 环评批复的落实情况 .....	10
4.3 环保设施投资情况及“三同时”落实情况 .....	11
五. 环评中环保建议、结论及批复意见 .....	12
5.1 环境影响报告表主要结论 .....	12

5.1.1 环境影响分析结论.....	12
5.1.2 环评建议.....	12
5.1.3 环保投资比例.....	13
5.2 总结论.....	13
5.3 环评批复主要意见.....	13
<b>六.评价标准.....</b>	<b>14</b>
6.1 废水.....	14
6.2 废气.....	14
6.3 噪声.....	14
6.4 污染物总量考核.....	14
<b>七. 监测内容.....</b>	<b>15</b>
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	15
7.2 验收监测内容和频次.....	15
7.2.1 无组织组织废气监测.....	15
7.2.2 废水监测.....	15
7.2.3 噪声监测.....	15
7.2.4 监测点位图.....	15
<b>八. 监测分析方法与质量保证.....</b>	<b>17</b>
8.1 监测分析方法.....	17
8.2 监测分仪器.....	17
8.3 检测人员能力.....	17
8.4 质量控制和质量保证.....	17
<b>九. 验收监测结果和评价.....</b>	<b>19</b>
9.1 监测期间工况.....	19
9.2 无组织废气监测.....	19
9.3 废水监测.....	20
9.4 噪声监测.....	21
9.5 总量计算.....	21
<b>十. 验收监测结论及建议.....</b>	<b>22</b>
10.1 结论.....	22
10.1.1 废水.....	22
10.1.2 无组织废气.....	22
10.1.3 噪声.....	22

10.1.4 固废.....	22
10.1.5 总量.....	22
10.2 建议.....	22
10.3 总结论.....	22
十一. 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	24
附件 1: 环评批复复印件.....	25
附件 2: 现场照片.....	27
附件 3: 监测期间工况报表.....	28
附件 4: 环境机构.....	29
附件 5: 生活垃圾清运协议.....	30
附件 6: 环保制度.....	31
附件 7: 用水量证明.....	32
附件 8: 纳管证明.....	33
附件 9: 砂石沉渣处理证明.....	34
附件 10: 监测报告.....	35

## 一.验收项目概况

桐庐佳华建材有限公司成立于2009年7月，原址位于桐庐县横村镇横村村深畝。经营范围为：“销售、加工：砂石；销售：砂石（不含砂石开采）”。原有项目年加工砂石5万吨，于2009年7月27日经桐庐县环保局以“桐环批[2009]企206号”文予以批复，并于2013年12月24日经桐庐县环保局以“编号：GL2013—ZZ03”文通过竣工环境保护验收。

2018年，因企业自身原因，企业投资2000万元，租用浙江正鸿堂食品有限公司位于桐庐县横村镇横村村深畝的闲置土地进行迁建（位于原址西北侧），迁建前企业实际已形成年加工砂石15万吨的产能。项目迁建后生产规模不变，仍年加工砂石15万吨。原料石材主要来源于石材市场，本项目不涉及石材的开采。

项目于2018年1月由杭州市环境保护有限公司编制完成了《桐庐佳华建材有限公司年产砂石15万吨迁建项目环境影响报告表》，同年3月7日通过了桐庐县环境保护局的审批，审批文号桐环批[2018]企32号。项目于2018年3月开工建设，于2018年5月基本建成。项目总投资2000万元，其中环保投资100万元。

受桐庐佳华建材有限公司委托，根据国家以及浙江省关于建设项目环保设施竣工验收等有关技术规定和要求，杭州天量检测科技有限公司于2018年5月28日对项目进行现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程 and 环保设施建设的有关资料，在此基础上编制了该项目环保设施竣工验收监测方案。于同年6月7~8日实施现场监测和调查，在此基础上编制了该项目环保设施竣工验收监测报告。

## 二.验收监测依据

### 2.1 验收监测目的

- 1、检查项目的环保设施是否按环评和初步设计要求建设完成；
- 2、检查项目的污染治理是否达到项目环评、初步设计要求；污染物排放是否符合国家和地方的污染物排放标准以及污染物总量控制指标的要求；
- 3、对项目各类环保设施的运行效果进行监测；
- 4、对企业环境保护管理工作进行检查，对项目的环保设施存在问题提出建议；
- 5、通过监测结果分析，指出存在问题并提出整改意见，为环境保护行政主管部门对该项目竣工环境保护验收提供科学依据。

### 2.2 编制依据

- 1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号），2017 年 7 月 16 日；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 15 日；
- 3、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；
- 4、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府令 2011 年第 288 号），2011 年 12 月；
- 5、浙江省环境监测中心《浙江省环境质量保证技术规定（第二版试行）》，2010 年 1 月；
- 6、关于印发《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》的通知（浙环发[2009]89 号）；
- 7、杭州市环境保护有限公司《桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨迁建项目环境影响报告表》（2018 年 1 月）；
- 8、桐庐县环境保护局《桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨迁建项目环境影响报告表的审查意见》（桐环批[2018]企 32 号）；
- 9、杭州天量检测科技有限公司《桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨迁扩建项目竣工环境保护验收监测方案》（2018 年 5 月）。

### 三.建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 环境概况

###### (1) 建设地点和周围环境

该项目位于桐庐县横村镇横村村深畈，租用浙江正鸿堂食品有限公司的闲置土地，东侧和北侧均为横宅线，南侧为浙江正鸿堂食品有限公司厂房，西侧为山林。项目所在地理位置见图3-1，周边环境示意见图3-2。



图 3-1 项目地理位置图

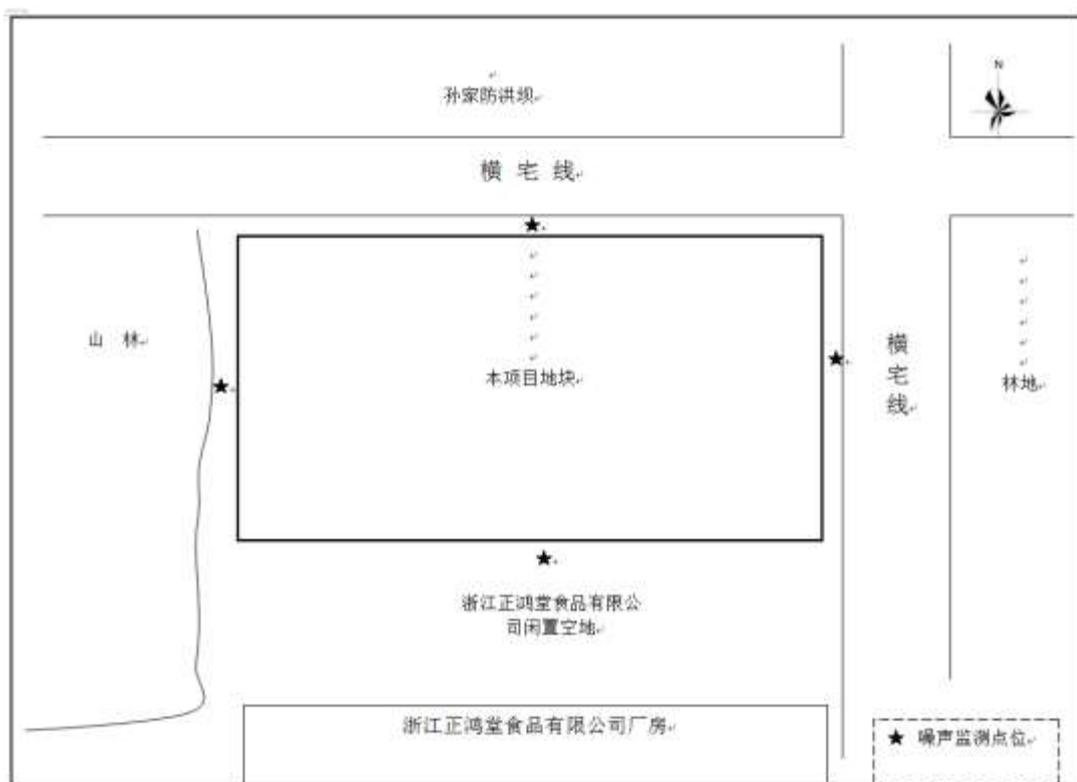


图 3-2 项目周边环境示意图

### (2) 气候特征

全年四季分明，光照充足，温暖湿润，雨量充沛，属北亚热带南缘季风气候。年平均气温 $16.5^{\circ}\text{C}$ ，月际平均气温7月最高 $28.8^{\circ}\text{C}$ ，最低1月 $4.1^{\circ}\text{C}$ ；极端最高气温 $42.6^{\circ}\text{C}$ ，极端最低气温 $-9.5^{\circ}\text{C}$ 。年平均总雨量 $1462\text{mm}$ ，1~6月逐月递增，下半年逐月递减，9月多秋雨。年平均无霜期253天，年平均初霜日11月23日，终霜日3月13日。年平均总日照1936小时，1~3月最少，为 $106\sim 128$ 小时，7~8月最多，均达252小时。

### (3) 水文特征

全县水资源比较丰富，年平均径流深 $801\text{mm}$ ，径流量 $14.765\text{亿m}^3$ 。5年一遇丰水年径流量 $18.55\text{亿m}^3$ ，4年一遇枯水年 $11.30\text{亿m}^3$ ，10年一遇枯水年 $9.09\text{亿m}^3$ 。富春江、分水江、壶源溪年平均过境水量 $322\text{亿m}^3$ 。全县人均水资源量 $4113\text{m}^3$ ，每平方公里资源量 $80.06\text{万m}^3$ 。全县宜渔水面 $3.98\text{万亩}$ ，可开发水能 $3.84\text{万千瓦}$ （除富春江外）。富春江桐庐段存在过水断面较小，航道深度不够等问题，根据该段的河床演变规律、地质情况、河道和航道整治要求，并兼顾到生态保护等进行了疏浚规划。疏浚后扩大了江道过水断面，可使桐庐站洪水位降低 $20\sim 40\text{cm}$ ，解决了航深不足问题。同时，疏浚的砂石料可综合利用，具有一定的社会效益和经济效益。此外富春江桐庐段还

是一条可供500吨级货轮轻松通过的天然航道。

#### (4) 地形、地貌

桐庐属浙西中低山丘陵区。境内非金属矿藏储量较多，主要的有耐火粘土矿、花岗岩、石英砂岩、大理岩、石灰岩、白云岩、方解石矿、水晶矿、石英矿等。四周群山耸峙，中部为狭小河谷平原，山地与平原间丘陵错落。富春江由南而北纵贯县境东部，分水江自西北向东南汇入富春江。全境山地、丘陵面积约占 86.3%，平原、水域占 13.7%。全县高程逾 500m 山地面积约 720km<sup>2</sup>，最高山峰观音尖，海拔 1246.5m。全县高程 80~500m 的丘陵面积约 855km<sup>2</sup>，分布县境东、西南和西北部。

#### 3.1.2 平面布置

本项目位于浙江正鸿堂食品有限公司的闲置土地，项目自东南向东北布置，项目总平面布置图见图3-3。

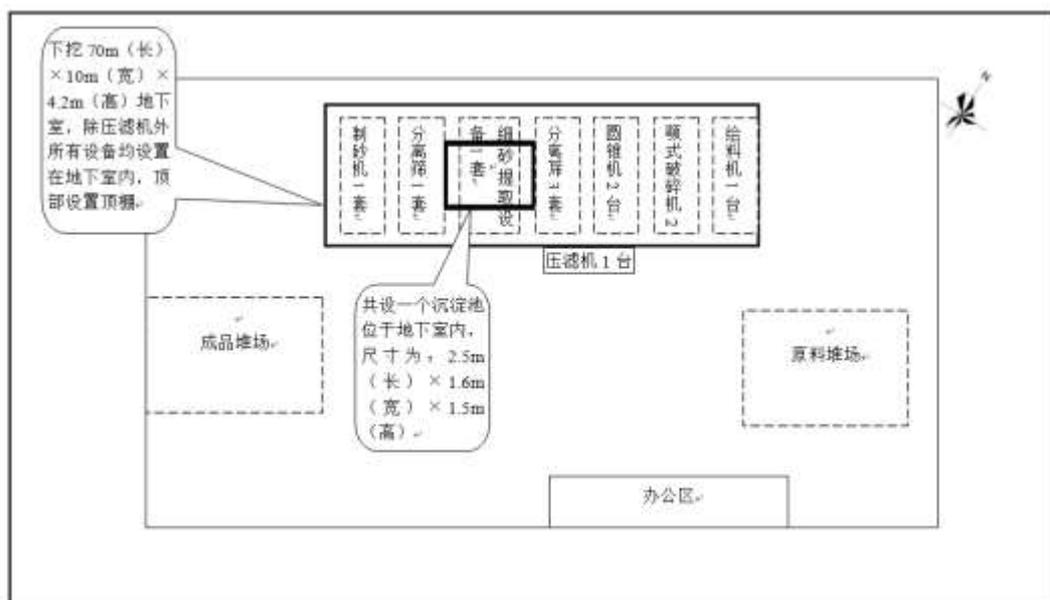


图 3-3 项目总平面布置

## 3.2 建设内容

### 3.2.1 项目名称、性质、建设单位、投资情况

项目名称：桐庐佳华建材有限公司年产砂石15万吨迁扩建项目；

项目性质：迁建；

建设单位：桐庐佳华建材有限公司；

总投资： 2000 万元；

环保投资：100万元。

### 3.2.2 桐庐佳华建材有限公司现有项目批建情况

桐庐佳华建材有限公司现有项目环评审批和环保验收情况见表 3-1。

表 3-1 现有项目环评审批和环保验收情况

序号	项目名称	环评执行情况		三同时执行情况	
		批复部门及批复	时间	批复部门及批复	时间
1	桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨迁建项目	桐庐县环境保护局 桐环批[2018]企 32 号	2018.3.7	本次申请验收	/

### 3.2.3 产品方案

该项目生产规模详情见表 3-2。

表 3-2 生产规模一览表

序号	项目产品	环评年产量	现实际年产量
1	砂石	15 万吨	15 万吨

### 3.2.4 员工和生产时间

年工作日：300 天

生产班制：昼间 11:00~13:00，夜间 22:00~6:00

劳动定员：项目定员 16 人

## 3.3 原辅料消耗

本项目原辅材料消耗情况见下表 3-3。

表 3-3 主要原辅料及消耗情况

序号	原辅材料名称	单位	环评用量	实际用量
1	原料石材	万 t/a	15.6	15.6

## 3.4 水源及水平衡

本项目供水来自自来水厂，本项目污水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政管网，水平衡图，详见图 3-4。

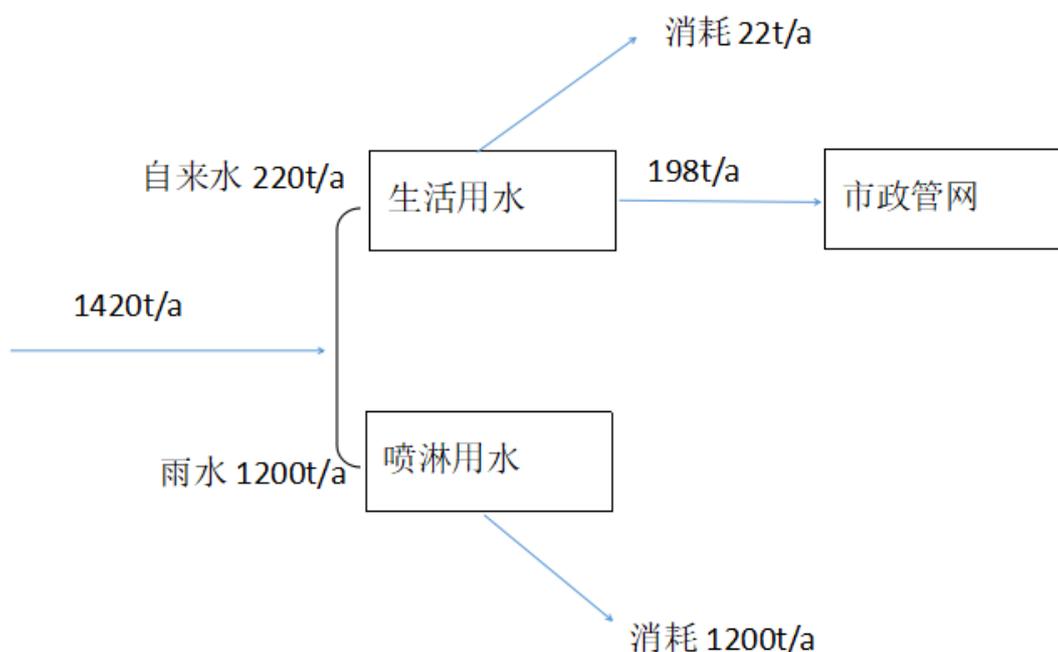


图 3-4 项目生活污水水平衡

### 3.5 主要设备

项目实际设备清单见表 3-4。

表 3-4 项目实际建设设备一览表

序号	设备名称	环评数量（台）	现实际数量（台）	备注
1	压滤机	1 台	1 台	
2	制砂机	2 台	2 台	
3	振动给料机	1 台	1 台	
4	分离筛	4 套	4 套	
5	输送带	2 条	5 条	2 条生产线
6	圆锥机	2 台	2 台	
7	细砂提取设备	1 套	1 套	
8	颚式破碎机	2 台	2 台	
9	沉淀池	1 个	1 个	

### 3.6 工艺流程

项目实施后生产工艺流程图见图 3-5。

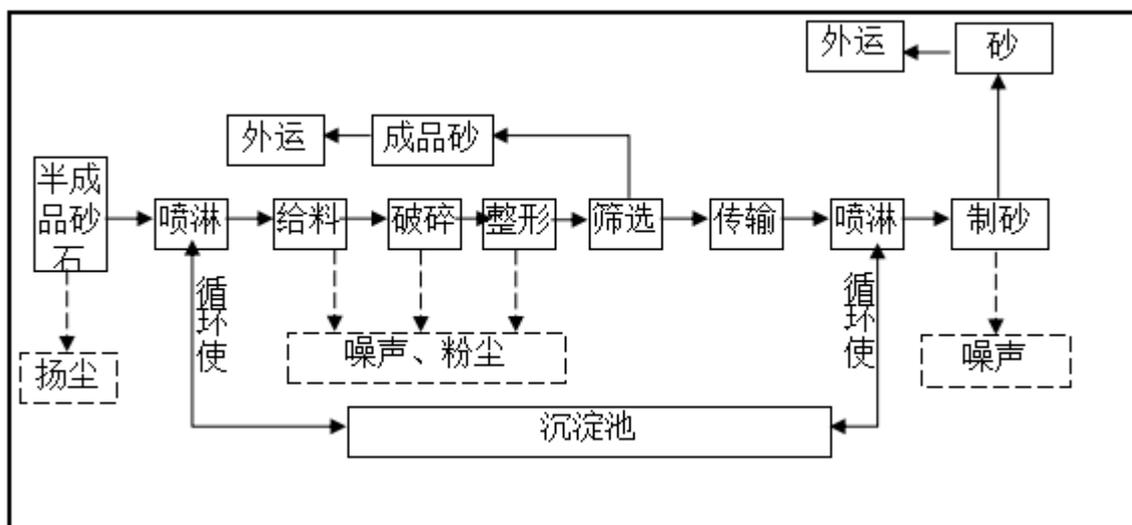


图 3-5 污水处理总流程图

项目砂石加工工艺简述：将外购的半成品砂石用水进行喷淋，然后用装载机将砂石运至输送带上，依次进行破碎（使用颚式破碎机，其原理是由动颚和静颚两块颚板组成破碎腔，模拟动物的两颚运动而完成物料破碎作业，将原料石材破碎）、整形（利用圆锥机将较大尺寸的石材整形成中等尺寸的石材，其原理是圆锥机电机通过传动装置带动偏心套旋转，动锥在偏心轴套的迫动下做旋转摆动，动锥靠近静锥的区段即成为破碎腔，物料受到动锥和静锥的多次挤压和撞击而破碎。动锥离开该区段时，该处已破碎至要求粒度的物料在自身重力作用下下落，从锥底排出）、筛选，获得部分产品（尺寸较大的瓜子片、寸子，破碎过程均为封闭状态），其余砂石用水进行喷淋（减少制砂工序产生的粉尘），然后利用制砂机制成产品（尺寸较小的自然砂、机砂等）。所有喷淋水经压滤机压滤后均循环使用，沉淀池压滤机产生的砂石沉渣可返还于生产，不外排。

注：项目地块内下挖 70m（长）×10m（宽）×4.2m（高）地下室，除压滤机外所有设备均设置在地下室内，顶部设置顶棚，从而大幅度减少生产过程扬尘及噪声；共设一个沉淀池，尺寸为 2.5m（长）×1.6m（宽）×1.5m（高），位于地下室。

## 四. 污染源及污染物分析和污染治理设施

### 4.1 污染治理/处置设施

#### 4.1.1 废气污染源及处理措施

本项目废气主要为给料、破碎、整形和堆场产生的颗粒物，具体废气产污环节和治理措施详见表 4-1。

表 4-1 废气产污环节和治理措施

工艺名称	主要污染因子	环评建议防治措施	公司实际落实情况
给料	颗粒物	循环水喷淋降尘	循环水喷淋降尘
破碎	颗粒物		
整形	颗粒物		
堆场	颗粒物	堆场加盖防尘网	堆场加盖防尘网

#### 4.1.2 废水污染源及处理措施

本项目喷淋废水经过沉淀池处理后循环使用，不外排。主要废水为生活污水，生活污水经化粪池预处理后纳入市政管网。

#### 4.1.3 噪声污染源及处理措施

本项目噪声主要为设备运行噪声，企业噪声落实措施主要为以下三点。

- 1、做好设备的维护和保养工作；
- 2、运输车辆进出厂区禁止鸣笛；
- 3、项目设置地下室，主要生产设施均设置在地下室，高噪声设备均装有减震。

#### 4.1.4 固废污染源及处理措施

本项目固废主要为压滤机产生的砂石沉渣和员工生活垃圾，砂石沉渣自己公司作为土方用，生活垃圾由孙中伟清运。

#### 4.1.5 环评污染治理措施落实情况调查

本项目环评污染治理措施落实情况见表 4-2。

表 4-2 本项目环评污染治理措施汇总表

内容类型	排放源	污染物	环评建议防治措施	公司实际落实情况
大气污染物	给料	颗粒物	循环水喷淋降尘	循环水喷淋降尘
	破碎	颗粒物		
	整形	颗粒物		
	堆场	颗粒物	加盖防尘网	加盖防尘网
水污染物	员工生活	生活污水	化粪池预处理后纳管	化粪池预处理后纳管
	工艺废水	循环水	沉淀池处理后循环使用，不外排。	沉淀池处理后循环使用，不外排。
噪声	设备运行	运行噪声	1、做好设备的维护和保养工作，确保设备处于正常运行工况下； 2、加强职工的环保意识教育，运输车辆进出厂区禁止鸣笛； 3、项目设置地下室，主要生产设施设置均设置在地下室，并加盖顶棚。	1、做好设备的维护和保养工作； 2、运输车辆进出厂区禁止鸣笛； 3、项目设置地下室，主要生产设施设置均设置在地下室，高噪声设备均装有减震。
固废	员工生活	生活垃圾	环卫部门统一清运。	砂石沉渣自己公司作为土方用，生活垃圾由孙中伟清运。
	生产垃圾	砂石沉渣	/	

## 4.2 环境管理检查

### 4.2.1 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目厂区设有污水总排口一个。

### 4.2.2 环保机构设置及管理制度

建立了环保管理组织机构，公司以许国庆为组长主导环保工作，朱国民为副组长监督落实环保工作，刘稼友为环保执行人确保环保工作；公司编制有《环保管理制度》。

### 4.2.3 环境防范设施及应急措施调查

公司配备有灭火器、消火栓、应急照明灯、疏散指示标志等消防器材，车间防火设备齐全，应急逃生通道顺畅。

### 4.2.4 环评批复的落实情况

对照本项目环评批复中提出的环境保护要求和措施，本项目在建设和运行过程中的落实情况见表 4-3。

表 4-3 本项目环评批复落实情况

批复意见	落实情况
1、该项目选址于桐庐县横村镇横村村深畈，属迁建。项目内容为年产砂石 15 万吨。主要设备有压滤机 1 台、制砂机 2 台、振动给料机 1 台、传送带 2 条、圆锥机 2 台、细砂提取设备 1 套、颚式破碎机 2 台。	基本已落实。项目位于桐庐县横村镇横村村深畈，属迁建。项目内容为年产砂石 15 万吨。主要设备有压滤机 1 台、制砂机 2 台、振动给料机 1 台、传送带 5 条、圆锥机 2 台、细砂提取设备套、颚式破碎机 2 台。
2、扬尘：设置喷淋抑尘装置，堆场加盖防尘网，扬尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准。	已落实。设置喷淋抑尘设备，堆场加盖防尘网。
3、废水：喷淋水洗废水经沉淀池沉淀处理后回用于喷淋，不外排；生活污水纳管排放。	已落实。喷淋水洗废水经沉淀池处理后回用，不外排；生活污水经化粪池预处理后纳管。
4、噪声：合理布局，选用低噪声设备，采取减振隔声措施，噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。	已落实。合理布局，采取减震降噪隔声措施。
5、各类固废必须妥善收集、综合处置，不得随意倾倒。	砂石沉渣自己公司作为土方用，生活垃圾由孙中伟清运。
6、项目竣工后，你单位应当对环保设施进行验收，编制验收报告，验收合格后方可投入正式生产或使用。	/
7、建设项目性质、规模、地点、生产工艺发生重大改变的，须重新报批。	/

#### 4.3 环保设施投资情况及“三同时”落实情况

本项目总投资 2000 万元，环保投资 100 万元，占比 5%。本项目对产生的废气、废水、噪声和固废都按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求落实。

## 五. 环评中环保建议、结论及批复意见

### 5.1 环境影响报告表主要结论

#### 5.1.1 环境影响分析结论

1、本项目的废气主要有：堆场的扬尘。

由工程分析可知，本项目堆场粉尘排放量为 0.6t/a，均以无组织形式外排。本评价要求建设单位：为原料给料前及制砂前配设水喷淋抑尘装置；为堆场配设喷淋抑尘设施，在非雨天时对堆场进行洒水作业；为堆场加盖防尘网；对场内道路进行硬化，并增加喷淋频次，以减轻堆场扬尘对周边环境的影响。

由第七章的影响预测分析可知，本项目无需设置大气防护距离。

综上所述，只要企业落实各项环保措施，杜绝超标现象，则本项目废气对周边空气环境影响不大。

2、本项目排水系统为雨污分流、清污分流制。雨水经雨水管网排入附近雨水管网。本项目喷淋废水经压滤收集后送至沉淀池经沉淀处理后回用于喷淋，不外排；本项目废水主要为职工生活污水。生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的三级标准后纳入市政污水管网。送污水处理厂处理，经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。

3、经分析可知，建议企业将生产设备尽量集中放置，并尽量靠近场地中间，在此基础上，企业四周厂界噪声贡献值可以达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。故本项目噪声设备在正常运行状态下，一般对项目周边声环境影响较小。为进一步控制生产噪声，建议企业应做好降噪措施。因此，本项目噪声对周围声环境影响不大。

4、生活垃圾设置专门的垃圾堆放处，由环卫部门进行定期清运，送垃圾填埋场卫生填埋。采取上述措施后，该项目固废均能够得到妥善的处理和处置，对拟建地周围环境无影响。

#### 5.1.2 环评建议

（1）建设单位应严格执行建设项目“三同时”制度，在项目建设同时落实各项环保治理措施。

(2) 建议将生产设备尽量集中放置,并尽量靠近场地中间,设备安装时应做减振处理。平时应加强对设备的保养与维护,严格按照规范操作,确保各污染物均能得到有效控制并始终达标排放。

(3) 建议在公司管理机构中设立兼职环保人员,负责对整个厂区的环保监督与管理工作。健全环保制度,落实环保岗位责任制,环保设施的保养、维修应制度化,保证设备的正常运转。同时加强环境保护宣传教育,增强全体职工的环保意识。

(4) 须按本次环评向环境保护管理部门申报的具体产品方案和生产规模组织生产,如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗、生产场地等生产情况有大的变动时,应及时向环境保护管理部门申报。

### 5.1.3 环保投资比例

本项目总投资为 2000 万元,其中环保投资 10 万元,约占投资总额的 0.5%。

## 5.2 总结论

综合以上各方面分析评价,桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨迁建项目选址符合环境功能区划的要求;排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准;造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求;且符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策等的要求。

鉴此,本环评认为,从环境保护角度来看,本项目在该拟建址实施是可行的。

## 5.3 环评批复主要意见

2018 年 3 月,桐庐县环境保护局以桐环批[2018]企 32 号文件对本项目做出了批复意见,详见附件 1。

## 六.评价标准

### 6.1 废水

本项目废水主要生活污水，经化粪池预处理后直接纳入市政管网，执行《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中三级标准，其中总磷和氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中 8mg/L 和 35mg/L 的标准，具体见表 6-1。

表 6-1 污水排放标准 单位：除 pH 外，mg/L

项目	总排口标准	污水厂排放标准
pH	6~9	6~9
COD <sub>Cr</sub>	500	50
SS	400	10
总磷	8	/
氨氮	35	5

### 6.2 废气

项目建成后，废气污染源主要为堆场产生的扬尘，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物排放限值二级标准，具体见表 6-2。

表 6-2 大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）

污染因子	最高允许 排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒高 度, m	二级, k/h	监控点	浓度, mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓 度最高点	1.0

### 6.3 噪声

本项目噪声主要为设备运行过程中产生的噪声，厂界噪声排放限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。具体见表 6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

厂界外声环境功能区类别	昼间	夜间
2	60	50

### 6.4 污染物总量考核

本项目排放总量控制指标为：化学需氧量为 0.011t/a，氨氮为 0.001t/a。

## 七. 监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,来说明环境保护设施调试运行效果,具体监测内容如下。

### 7.2 验收监测内容和频次

#### 7.2.1 无组织组织废气监测

项目堆场的扬尘以无组织的形式排放在空气中。监测点位、项目及监测频次详见表 7-1。

表 7-1 废气监测内容

监测对象	测点位置	监测项目	监测频次
厂界无组织排放	◎1#~◎4#(厂界上、下风向侧分别设1个和3个监测点)	颗粒物、气象参数	3次/天,2天

#### 7.2.2 废水监测

本项目喷淋废水经过沉淀池处理后循环使用,不外排。主要废水为生活污水,生活污水经化粪池预处理后纳入市政管网,监测点位、项目及监测频次详见表 7-2。

表 7-2 废水监测内容

监测对象	测点位置	监测项目	监测频次
雨水	雨排口★1	pH、总磷、SS、CODcr、氨氮	4次/天,2天
总排口	总排口★2	pH、总磷、SS、CODcr、氨氮	

#### 7.2.3 噪声监测

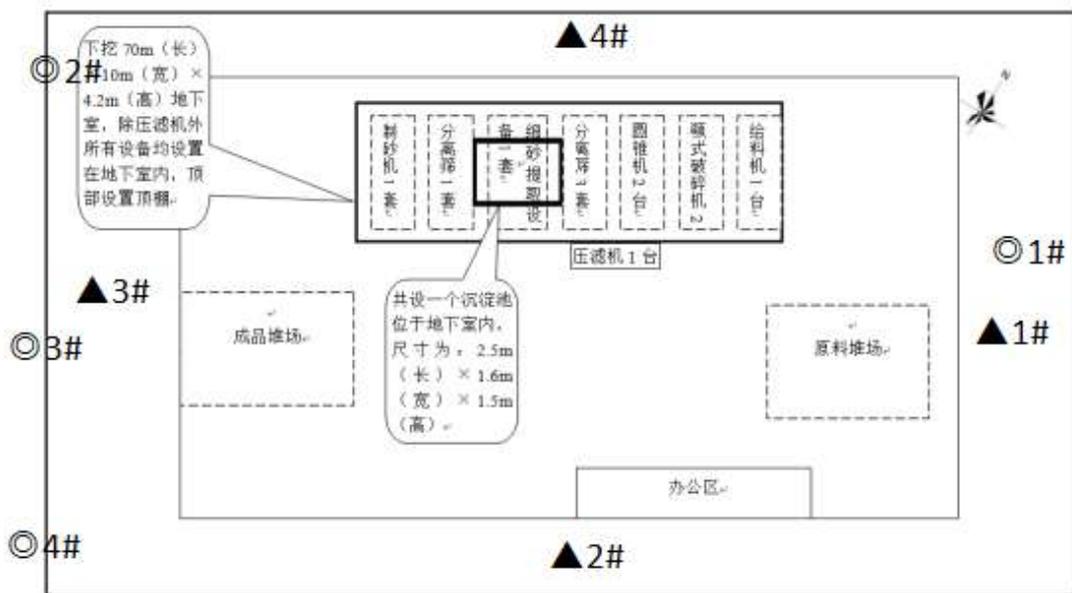
本项目噪声主要为设备运行过程中产生的噪声,监测点位、项目及监测频次详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容

监测对象	测点位置	监测项目	监测频次
厂界噪声	厂界四周▲1#~▲4#	厂界噪声	昼夜各1次/天,2天

#### 7.2.4 监测点位图

监测点位布局图见图 7-1。



◎: 表示无组织废气采样点位

▲: 表示噪声采样点位

图 7-1 监测点位布局图

## 八. 监测分析方法与质量保证

### 8.1 监测分析方法

监测分析方法按国家、行业、地方发布的标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法。废水的监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

序号	类别	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
1	废气及环境空气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995
2	水和废水	pH	玻璃电极法	GB 6920-1986
3		氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
4		COD <sub>Cr</sub>	重铬酸钾法	HJ 828-2017
5		SS	重量法	GB 11901-1989
6		总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989
7	噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

### 8.2 监测分仪器

本项目监测期间所用到的仪器，详见表 8-2。

表 8-2 监测仪器一览表

序号	仪器型号	仪器编号
1	智能/空气 TSP 综合采集器	09702、09703
2	环境空气颗粒物综合采样器	09708、09709
3	电子天平	03003
4	电子天平	03002
5	可见分光光度计	04703
6	COD 回流消解器	04902
7	pH 计	02606
8	多功能声级计	08302

### 8.3 检测人员能力

我公司检测人员都经培训拿到上岗证以后才能，上岗检测。

### 8.4 质量控制和质量保证

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）执行。

- (1) 及时了解工况，保证监测过程中生产负荷满足 75% 的要求。
- (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- (3) 监测分析方法采用国家有关部门颁布(或推荐)的标准分析方法，监测人员经

过考核并持有合格证。

(4) 现场采样和监测前，采样仪器使用标准流量计进行流量校准，并按照国家环保总局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

(5) 保证验收监测分析结果的准确可靠性，在监测期间，样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》(第二版，化学工业出版社，1994 年)的技术要求进行，样品在分析的同时做质控样品和平行双样等。质控数据占分析样品总数的 20%。

(6) 监测数据实行审核制度。

## 九. 验收监测结果和评价

### 9.1 监测期间工况

验收监测期间，2018 年 6 月 7 日生产砂石 450 吨，生产负荷为 100%，2018 年 6 月 8 日生产砂石 480 吨，生产负荷为 96%，符合项目竣工验收 $\geq 75\%$ 的生产负荷要求，生产工况表，见表 9-1。

表 9-1 监测期间工况

采样日期	产品	设计产量 (吨/天)	实际产量 (吨/天)	生产工况 (%)
2018.6.7	砂石	500	450	90
2018.6.8		500	480	96

### 9.2 无组织废气监测

1) 无组织排放监测气象条件见表 9-2。厂界无组织废气监测结果见表 9-3、9-4。

表 9-2 无组织排放监测气象

采样日期	风向	风速 m/s	气温 $^{\circ}\text{C}$	大气压 kPa	天气
2018.6.7	东南风	1.0	25	101.2	晴
2018.6.8	东南风	1.3	25	101.2	晴

表 9-3 无组织排放监控点监测结果 (2018.6.7)

采样点/项目名称	时间/频次	总悬浮颗粒物 $\text{mg}/\text{m}^3$
上风向 1	第一次	0.250
上风向 1	第二次	0.155
上风向 1	第三次	0.171
下风向 2	第一次	0.422
下风向 2	第二次	0.427
下风向 2	第三次	0.364
下风向 3	第一次	0.462
下风向 3	第二次	0.497
下风向 3	第三次	0.578
下风向 4	第一次	0.400
下风向 4	第二次	0.575
下风向 4	第三次	0.460

表 9-4 无组织排放监控点监测结果 (2018.6.8)

采样点/项目名称	时间/频次	总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>
上风向 1	第一次	0.115
上风向 1	第二次	0.154
上风向 1	第三次	0.153
下风向 2	第一次	0.326
下风向 2	第二次	0.326
下风向 2	第三次	0.345
下风向 3	第一次	0.423
下风向 3	第二次	0.346
下风向 3	第三次	0.364
下风向 4	第一次	0.364
下风向 4	第二次	0.388
下风向 4	第三次	0.441

## 2) 监测结果评价

厂界无组织废气排放最大浓度：颗粒物为 0.578mg/m<sup>3</sup>，颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 相应标准限值要求。

## 9.3 废水监测

1) 废水监测结果见表 9-5。

表 9-5 废水检测结果

采样日期	测点名称	感观	频次	检测项目(单位: mg/L, pH 无量纲)				
				pH	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物
2018.6.7	化粪池出口	深红清	第一次	7.56	40	2.36	0.08	9
		深红清	第二次	7.43	39	2.39	0.07	8
		深红清	第三次	7.55	43	2.37	0.07	8
		深红清	第四次	7.58	40	2.41	0.07	10
		均值		<b>7.43~7.58</b>	<b>40</b>	<b>2.38</b>	<b>0.07</b>	<b>9</b>
2018.6.8	化粪池出口	无色清	第一次	7.63	40	2.36	0.07	8
		无色清	第二次	7.65	40	2.39	0.07	6
		无色清	第三次	7.43	41	2.34	0.07	8
		无色清	第四次	7.59	40	2.38	0.08	10
		均值		<b>7.43~7.65</b>	<b>40</b>	<b>2.37</b>	<b>0.07</b>	<b>8</b>

2) 监测结果评价。

经监测，化粪池出口两天监测的 pH 范围、悬浮物和化学需氧量最大日均值浓度分别为 7.43~7.65、9mg/L、40mg/L，均能达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中三级标准；氨氮和总磷最大日均值浓度为 2.38mg/L 和 0.07mg/L，均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB33/887-2013 要求。

3) 监测期间雨水口无水，无法满足采样条件。

## 9.4 噪声监测

1) 噪声监测结果见表 9-6。

表 9-6 噪声检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	单位	测定值		
				昼间	夜间	
				Leq	Leq	Lmax
2018.06.07	1#厂界东侧	噪声	dB(A)	53.8	49.0	55.0
	2#厂界南侧	噪声	dB(A)	55.3	48.4	50.3
	3#厂界西侧	噪声	dB(A)	55.2	48.6	50.2
	4#厂界北侧	噪声	dB(A)	56.0	48.3	49.2
2018.06.08	1#厂界东侧	噪声	dB(A)	53.5	48.9	56.5
	2#厂界南侧	噪声	dB(A)	52.5	48.0	48.8
	3#厂界西侧	噪声	dB(A)	52.7	48.6	49.7
	4#厂界北侧	噪声	dB(A)	55.1	48.9	50.4

备注：1、2018.06.7 测试环境条件：风速 1.4m/s，天气状况晴。  
2、2018.06.8 测试环境条件：风速 1.1m/s，天气状况晴。

2) 监测结果评价。

监测结果表明，1#~4#厂界昼间噪声监测值为 52.5~56.0dB(A)，夜间噪声监测值为 48.0~49.0dB(A)，均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求，夜间噪声最大值为 56.5dB(A)，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中偶发噪声标准要求。

## 9.5 总量计算

企业提供的生活用水量为 220 吨/年，根据环评以 90%排污计算可得污水量为 198 吨/年，通过计算可得排环境的量为。

化学需氧量： $198 \times 50 \times 10^{-6} = 9.90 \times 10^{-3} \text{t/a}$ ;

氨氮： $198 \times 5 \times 10^{-6} = 9.90 \times 10^{-4} \text{t/a}$ ;

达到企业排放总量控制化学需氧量为 0.011t/a，氨氮为 0.001t/a 的要求。

## 十. 验收监测结论及建议

### 10.1 结论

验收监测期间，2018 年 6 月 7 日生产砂石 450 吨，生产负荷为 90%，2018 年 6 月 8 日生产砂石 480 吨，生产负荷为 96%，符合项目竣工验收 $\geq 75\%$ 的生产负荷要求。

#### 10.1.1 废水

化粪池出口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量排放浓度均能达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中三级标准；氨氮和总磷排放浓度均能达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

雨水口无水，无法满足采样条件。

#### 10.1.2 无组织废气

根据监测结果，厂界各监测点颗粒物浓度均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 相应标准限值。

#### 10.1.3 噪声

根据监测结果，厂界噪声中昼、夜间噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求，夜间噪声最大值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中偶发噪声标准要求。

#### 10.1.4 固废

本项目固废主要为压滤机砂石沉渣和生活垃圾。砂石沉渣自己公司作为土方用，生活垃圾由孙中伟清运。

#### 10.1.5 总量

本项目总量核算结果为：化学需氧量为  $9.90 \times 10^{-3} \text{t/a}$ ，氨氮为  $9.90 \times 10^{-4} \text{t/a}$ 。

达到企业排放总量控制为化学需氧量为 0.011t/a，氨氮为 0.001t/a 的要求。

### 10.2 建议

- 1) 生产工艺流程的地面部分加盖。
- 2) 做好各项治理工作，确保排放达标。

### 10.3 总结论

根据桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨迁扩建项目竣工环境保护验收监测结果，就环境保护而言，该项目在实施过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要

求，较好落实了环评报告表和桐庐县环境保护局批复意见中要求的环保设施与措施，各项污染物指标均能达到相应标准限值要求，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

## 十一. 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

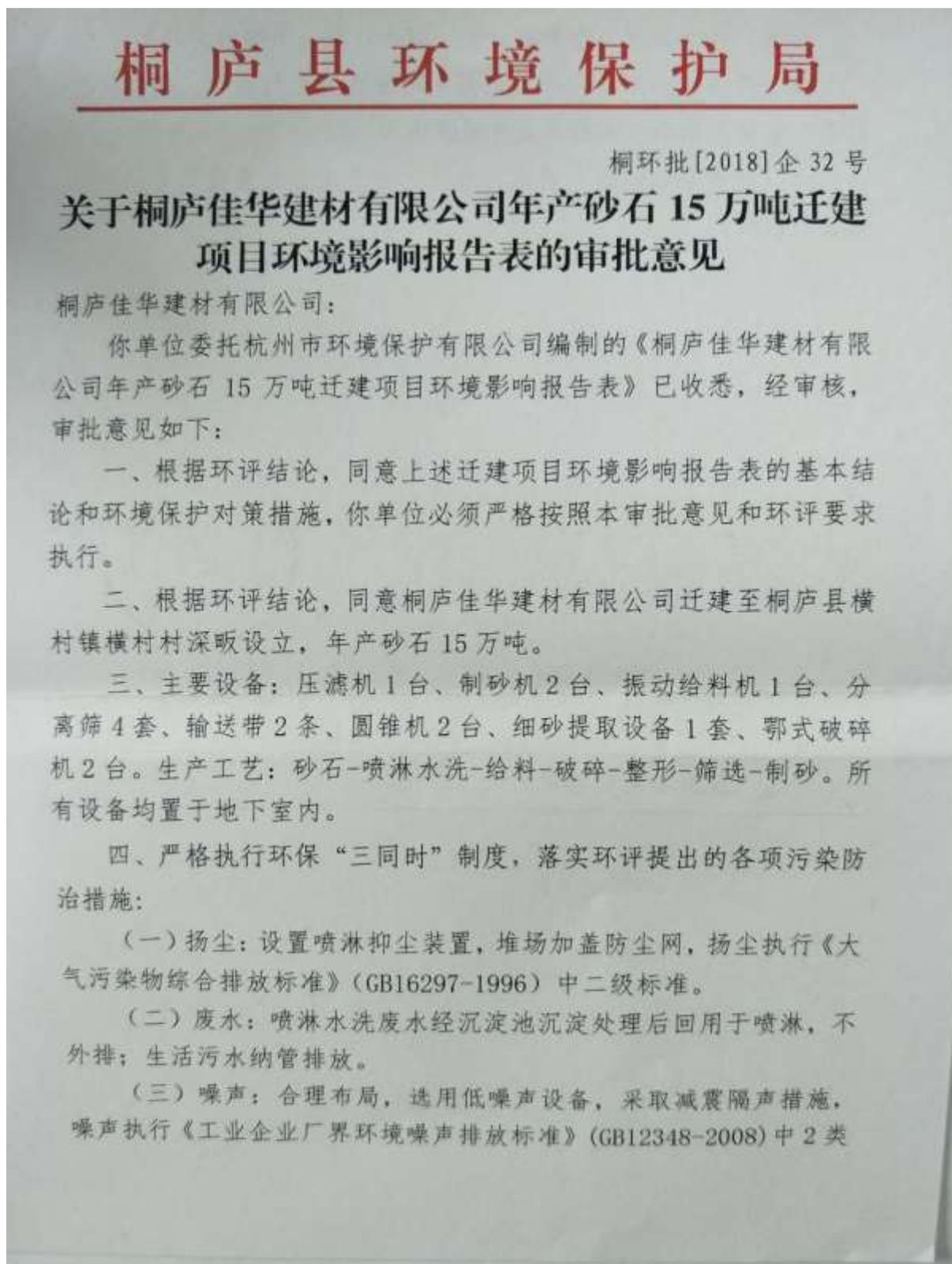
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	桐庐佳华建材有限公司年产砂石 15 万吨迁扩建项目				项目代码	/		建设地点	桐庐县横村镇横村村深畈				
	行业类别（分类管理名录）	建筑用石加工 C3032				建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建							
	设计生产能力	年产砂石 15 万吨				实际生产能力	年产砂石 15 万吨		环评单位	杭州市环境保护有限公司				
	环评文件审批机关	桐庐县环境保护局				审批文号	桐环批[2018]企 32 号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	2018.3				竣工日期	2018.5		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	桐庐佳华建材有限公司				环保设施监测单位	杭州天量检测科技有限公司		验收监测工况	2018.6.7~8 工况均为 100%				
	投资总概算（万元）	2000				环保投资总概算（万元）	10		所占比例（%）	0.5				
	实际总投资（万元）	2000				实际环保投资（万元）	100		所占比例（%）	5				
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	8	噪声治理（万元）	/		固体废物治理（万元）	/		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	/					
运营单位	桐庐佳华建材有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	913301226017245414		验收时间	2018.06.07-2018.06.08					
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				0.198		0.198			0.198				
	化学需氧量		40	500			$9.90 \times 10^{-3}$	0.011		$9.90 \times 10^{-3}$	0.011			
	氨氮		2.38	35			$9.90 \times 10^{-4}$	0.001		$9.90 \times 10^{-4}$	0.001			
	与项目有关的其他特征污染物													

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

## 附件 1：环评批复复印件



标准。

(四) 各类固废必须妥善收集、综合处置, 不得随意倾倒。

五、项目竣工后, 你单位应当对环保设施进行验收, 编制验收报告, 验收合格后方可投入生产或使用。

六、建设项目性质、规模、地点、生产工艺发生重大变动的, 须重新报批。

桐庐县环境保护局  
2018年3月7日

抄送: 桐庐县环境监察大队

## 附件 2：现场照片



减震措施



生产线



砂石沉渣沉淀池压滤机



堆场防尘网

### 附件 3：监测期间工况报表

#### 生产工况说明

监测期间，桐庐佳华建材有限公司所有设备正常运行，期间生产日产能见下表。

监测日期	产品	设计产量(吨/天)	实际产量(吨/天)	生产负荷 (%)
2018 年 6 月 7 日	砂石	500	450	90
2018 年 6 月 8 日		500	480	96



## 附件 4：环境机构

### 环境机构设置及环保管理制度

公司全体员工：

为了落实公司环境保护的责任，促进公司环保工作，现就公司环保工作责任分工如下：

成立桐庐佳华建材有限公司环保工作小组，组成人员如下：

组长： 许国庆

副组长：朱国民

组员： 刘稼友

环保小组实行组长主管责任制，副主管分管制，切实落实责任，促进公司环保工作的持续改进。

桐庐佳华建材有限公司

2018 年 5 月 6 日



## 附件 5：生活垃圾清运协议

### 协 议

甲方：桐庐佳华建材有限公司

乙方：孙忠伟

为了促进生产，保护环境，做好垃圾的分类和转运工作。为此，甲方委托乙方转运公司的生活及工业垃圾，现经双方友好协商，特订以下协议：

一、乙方按甲方要求每周来公司清运垃圾二次，将生活垃圾和工业垃圾分开转运，运送到镇政府指定的垃圾处理场和填埋场。

二、甲乙双方的转运承包期暂定三年。如乙方不遵守协议，擅自乱倒垃圾，破坏环境卫生，甲方有权终止合同。

三、承包期费用每月捌佰元整。

以上协议和合同具有同等法律效力，双方共同遵守。

甲方：桐庐佳华建材有限公司

乙方：孙忠伟

2018 年 1 月

## 附件 6：环保制度

### 环保管理制度

为了加强公司环境保护管理工作，促进生产，维护环境设施正常运行。根据《中华人民共和国环境法》，结合公司环境保护工作实情，特制定本制度：

- 1、公司在生产发展中坚持贯彻环境保护基本原则，坚持预防为主，防治结合，早发现早治理。
- 2、公司环境主要任务：依靠科学进步，积极治理之废，防治环境污染，促进清洁生产。
- 3、防止噪音超标，做好设备外围的隔音设备安装，在设备噪音较大部位，做好减噪设施。
- 4、在生产过程中，为减小粉尘污染，有关设备上必须装好喷淋设施。
- 5、做到节约用水，废水循环利用，雨水不外排，纳入排水管进沉淀池作为生产用水。
- 6、生活用水纳入管网进污水处理厂处理，发现渗漏及时修复。
- 7、废油收集后存放仓库，贴好危险标志，交给有资质单位处理。
- 8、设立环保组织机构，总经理负责制。环保小组落实责任制，做到多巡检，早发现，治理快的原则。

本制度属公司管理制度一部分，由企业负责贯彻落实执行，管理部门要严格执行并检查监督。

桐庐佳华建材有限公司

2018年5月7日



## 附件 7：用水量证明



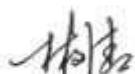
## 附件 8：纳管证明

### 证 明

桐庐县环保局：

兹有桐庐佳华建材有限公司设于横村镇深畝工业区（浙江正鸿堂食品有限公司厂区内），目前，该公司生活污水已接入横村污水处理厂。

特此证明。



## 附件 9：砂石沉渣处理证明

### 证 明

桐庐佳华建材有限公司属搬迁项目，原址在深畝村防洪坝外，现搬迁对面正鸿堂园区内。原址已拆除，土地需平整，用土量为 5 万立方米。现公司生产时压滤机压滤出的废土每年为 1 万立方米，这些废土用于原址土地平整之用。

特 此 证 明！

桐庐佳华建材有限公司

2018 年 6 月 12 日



## 附件 10：监测报告

**正本**

# 检测报告

*Test Report*

天量检测（2018）气字第 WZ18051722 号

项目名称： 桐庐佳华建材有限公司三同时验收检测项目

委托单位： 桐庐佳华建材有限公司

检测类别： 委托检测

  
杭州天量检测科技有限公司  
二〇一八年五月二十二日  
 检验检测专用章

## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本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本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，本报告只对来样负责；

五、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本公司提出。

**杭州天量检测科技有限公司**

**地址：**杭州市萧山区北干街道兴议村

**邮编：**311202

**电话：**(0571) 83787363

**传真：**(0571) 83787363

天量检测 (2018) 第 WZ18051722 号

**委托方及地址:** 桐庐佳华建材有限公司/桐庐县横村镇横村村深吸

**项目性质:** 企业委托

**样品类别:** 无组织废气

**被测单位及地址:** 桐庐佳华建材有限公司(桐庐县横村镇横村村深吸)

**分析地点:** 实验楼

**委托日期:** 2018 年 05 月 29 日

**采样日期:** 2018 年 06 月 07 日-8 日

**分析日期:** 2018 年 06 月 11 日/14 日

**检测仪器及编号:**

智能/空气 TSP 综合采集器(09702、09703)

环境空气颗粒物综合采样器(09708、09709)

电子天平(03003)

**检测方法:**

总悬浮颗粒物: 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995

**评价标准:**

无

**检测声明:**

经检测, 所检项目测定值详见检测结果表。

声明: 1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任;

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



检测结果:

天景检测 (2018) 第 WZ18051722 号

表 1 采样期间气象条件

采样日期	风向	风速(m/s)	气温(℃)	大气压(kPa)	天气状况
2018.06.07	东南风	1.0	25	101.2	晴
2018.06.08	东南风	1.3	25	101.2	晴

表 2 无组织废气检测结果 (2018.06.07 采样)

采样点/项目名称	时间/频次	总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>
上风向 1	第一次	0.250
上风向 1	第二次	0.155
上风向 1	第三次	0.171
下风向 2	第一次	0.422
下风向 2	第二次	0.427
下风向 2	第三次	0.364
下风向 3	第一次	0.462
下风向 3	第二次	0.497
下风向 3	第三次	0.578
下风向 4	第一次	0.400
下风向 4	第二次	0.575
下风向 4	第三次	0.460

表 3 无组织废气检测结果 (2018.06.08 采样)

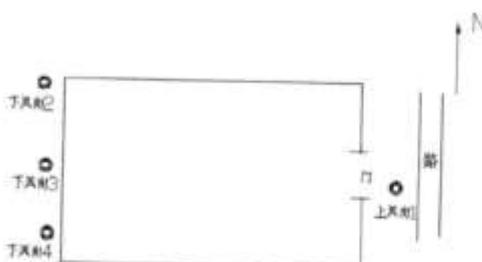
采样点/项目名称	时间/频次	总悬浮颗粒物 mg/m <sup>3</sup>
上风向 1	第一次	0.115
上风向 1	第二次	0.154
上风向 1	第三次	0.153
下风向 2	第一次	0.326
下风向 2	第二次	0.326
下风向 2	第三次	0.345
下风向 3	第一次	0.423
下风向 3	第二次	0.346
下风向 3	第三次	0.364

第 2 页 共 3 页

天量检测 (2018) 第 WZ18051722 号

下风向 4	第一次	0.364
下风向 4	第二次	0.388
下风向 4	第三次	0.441

附图：采样点位图，○为无组织采样点位图。



结论：本报告不作评价。

以下空白。

批准/职务：

*邵*

授权签字人

审核：

*黄*

编制：

*汤*



正本

# 检测报告

Test Report

天量检测 (2018) 水字第 FS18051723 号

项目名称: 桐庐佳华建材有限公司三同时验收检测项目

委托单位: 桐庐佳华建材有限公司

检测类别: 委托检测



杭州天量检测科技有限公司

二〇一八年六月二十二日



## 说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本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本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，本报告只对来样负责；
- 五、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本公司提出。

**杭州天量检测科技有限公司**

**地址：**杭州市萧山区北干街道兴议村

**邮编：**311202

**电话：**(0571) 83787363

**传真：**(0571) 83787363

天量检测 (2018) 第 FS18051723 号

委托方及地址:桐庐佳华建材有限公司/桐庐县横村镇横村村深吸

项目性质: 企业委托

样品类别: 废水

被测单位及地址: 桐庐佳华建材有限公司(桐庐县横村镇横村村深吸)

分析地点: 实验楼

委托日期: 2018 年 05 月 29 日

采样日期: 2018 年 06 月 07 日-08 日

分析日期: 2018 年 06 月 08 日-11 日

检测仪器及编号:

电子天平(03002)

可见分光光度计(04703)

COD 回流消解器(04902)

pH 计(02606)

检测方法:

pH 值(现场): 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986

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

悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

评价标准:

无

检测声明:

经检测, 所检项目测定值详见检测结果表。

声明: 1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任;

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



一  
测  
传  
一

天量检测 (2018) 第 FS18051723 号

检测结果:

采样时间	采样点\项目名称	频次	性状描述	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物
2018.06.07	化粪池出口	第一次	浅白微浑	7.56	40	2.36	0.08	9
	化粪池出口	第二次	浅白微浑	7.43	39	2.39	0.07	8
	化粪池出口	第三次	浅白微浑	7.55	43	2.37	0.07	8
	化粪池出口	第四次	浅白微浑	7.58	40	2.41	0.07	10
均值				7.43~7.58	40	2.38	0.07	9
2018.06.08	化粪池出口	第一次	浅白微浑	7.63	40	2.36	0.07	8
	化粪池出口	第二次	浅白微浑	7.65	40	2.39	0.07	6
	化粪池出口	第三次	浅白微浑	7.43	41	2.34	0.07	8
	化粪池出口	第四次	浅白微浑	7.59	40	2.38	0.08	10
均值				7.43~7.65	40	2.37	0.07	8

单位: mg/L (pH 无量纲)

结论: 本报告不作评价。  
(以下空白)

批准职务:

李

授权签字人

审核: 黄

编制: 陈





正本



# 检测报告

Test Report

天量检测（2018）第 ZS18051721 号

项目名称：桐庐佳华建材有限公司三同时验收检测项目

委托单位：桐庐佳华建材有限公司

检测类别：委托检测



杭州天量检测科技有限公司  
二〇一八年六月三日  
检验检测专用章

## 说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本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本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，本报告只对来样负责；

五、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本公司提出。

**杭州天量检测科技有限公司**

**地址：**杭州市萧山区北干街道兴议村

**邮编：**311202

**电话：**(0571) 83787363

**传真：**(0571) 83787363

天量检测 (2018) 第 ZS18051721 号

委托方及地址:桐庐佳华建材有限公司/桐庐县横村镇横村村深吸

项目性质: 企业委托

样品类别: 工业企业厂界环境噪声

被测单位及地址:桐庐佳华建材有限公司(桐庐县横村镇横村村深吸)

委托日期: 2018 年 05 月 29 日

采样日期: 2018 年 06 月 07 日-8 日

检测仪器及编号:

多功能声级计(08302)

检测方法:

昼间 Leq: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

评价标准:

无

检测声明:

经检测, 所检项目测定值详见检测结果表。

声明: 1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任;

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



天量检测 (2018) 第 ZS18051721 号

检测结果:

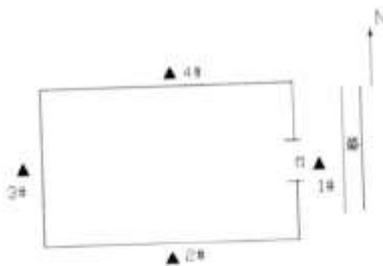
表 1 采样期间气象条件

采样日期	风速(m/s)	天气情况
2018.06.07	1.4m/s	晴
2018.06.08	1.1 m/s	晴

表 2 厂界噪声检测结果

采样日期	测点位置	检测时段	Leq dB(A)	检测时段	Leq dB(A)	Lmax dB(A)
2018.06.07	1#厂界东	昼间噪声	53.8	夜间噪声	49.0	55.0
	2#厂界南	昼间噪声	55.3	夜间噪声	48.4	50.3
	3#厂界西	昼间噪声	55.2	夜间噪声	48.6	50.2
	4#厂界北	昼间噪声	56.0	夜间噪声	48.3	49.2
2018.06.08	1#厂界东	昼间噪声	53.5	夜间噪声	48.9	56.5
	2#厂界南	昼间噪声	52.5	夜间噪声	48.0	48.8
	3#厂界西	昼间噪声	52.7	夜间噪声	48.6	49.7
	4#厂界北	昼间噪声	55.1	夜间噪声	48.9	50.4

附图: 采样点位图, ▲为厂界噪声采样点位。



结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

批准/职务:

李阳

授权签字人

审核:

董志

编制:

陈峰