

浙江良和交通建设有限公司
阶段性竣工环境保护验收监测报告表

浙江良和交通建设有限公司

2021 年 8 月

目 录

第一部分 竣工环境保护验收监测报告表.....	错误！未定义书签。
表一 验收项目基本信息.....	3
表二 验收项目工程概况.....	6
表三 验收项目主要污染源、污染物处理和排放.....	10
表四 验收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.....	14
表六 验收项目监测内容.....	16
表七 验收项目监测结果.....	17
表八 验收项目监测结论.....	22

表一 验收项目基本信息

建设项目名称	浙江良和交通建设有限公司年产 60 万吨石料和 20 万吨基层混合料建设项目				
建设单位名称	浙江良和交通建设有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	缙云至苍南公路鹿城临江至藤桥段工程临时用地（西腾村）				
主要产品名称	石料、 基层混合料				
设计生产能力	年产 60 万吨石料和 20 万吨基层混合料				
实际生产能力	年产 60 万吨石料				
建设项目环评时间	2021 年 3 月	开工建设时间	2021 年 3 月		
竣工日期	2021 年 5 月	验收现场监测时间	2021 年 7 月 6 日-7 月 7 日		
环评报告表审批部门	温州市生态环境局鹿城分局	环评报告表编制单位	浙江清雨环保工程技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1000 万元	环保投资总概算	120 万元	比例	12%
实际总概算	1000 万元	环保投资	50 万元	比例	5%
验收监测依据	<p>一、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>1、《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日国务院第 253 号令，根据 2017 年 07 月 16 日《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》修订；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日 国环规环评〔2017〕4 号）；</p> <p>3、《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》（2018 年 01 月 22 日浙江省人民政府令第 364 号）；</p> <p>4、浙江省环保厅《建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（2010 年 1 月 4 日）；</p> <p>5、《关于印发〈温州市建设项目竣工环境保护验收指南〉的通知》（2018 年 4 月 10 日 温州市环境保护局 温环发〔2018〕24 号）；</p> <p>6、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订</p>				

	<p>并施行）；</p> <p>7、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日修订并施行）；</p> <p>二、建设项目竣工环境保护验收技术指南</p> <p>1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告 2018 年第 9 号，生态环境部，2018 年 5 月 15 日。</p> <p>三、建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定</p> <p>1、《浙江良和交通建设有限公司年产 60 万吨石料和 20 万吨基层混合料建设项目环境影响报告表》，浙江清雨环保工程技术有限公司，2021 年 3 月；</p> <p>2、关于对《浙江良和交通建设有限公司年产 60 万吨石料和 20 万吨基层混合料建设项目环境影响报告表》的审批意见，温州市生态环境局；</p> <p>3、浙江良和交通建设有限公司竣工环保验收监测方案。</p>																								
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、废水</p> <p>项目污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。具体指标详见表 1。</p> <p style="text-align: center;">表 1 污水排放标准</p> <table><tr><th>序号</th><th>污染物名称</th><th>排放浓度 (mg/L)</th><th>标准</th></tr><tr><td>1</td><td>pH 值（无量纲）</td><td>6~9</td><td rowspan="4">《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)三级标准</td></tr><tr><td>2</td><td>化学需氧量</td><td>500</td></tr><tr><td>3</td><td>悬浮物</td><td>400</td></tr><tr><td>4</td><td>石油类</td><td>20</td></tr><tr><td>5</td><td>氨氮</td><td>35</td><td rowspan="2">《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）</td></tr><tr><td>6</td><td>总磷</td><td>8</td></tr></table> <p>2、废气</p> <p>本项目石料生产过程中产生的颗粒物（粉尘）执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的二级标准，具体</p>	序号	污染物名称	排放浓度 (mg/L)	标准	1	pH 值（无量纲）	6~9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)三级标准	2	化学需氧量	500	3	悬浮物	400	4	石油类	20	5	氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）	6	总磷	8
序号	污染物名称	排放浓度 (mg/L)	标准																						
1	pH 值（无量纲）	6~9	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)三级标准																						
2	化学需氧量	500																							
3	悬浮物	400																							
4	石油类	20																							
5	氨氮	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）																						
6	总磷	8																							

相关污染物排放标准值见下表。

表 2 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

单位：mg/m³

污 染 物	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	
		排放筒高度 （m）	二级排 放标准	监控点	浓度 （mg/m ³ ）
颗 粒 物	120	15	3.5	周界外 浓度最 高点	1.0

3、环境噪声

根据评价区域环境噪声的功能要求，项目厂界噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，即昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A）。

4、固体废物

本项目产生的一般固体废物处理和处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单、《中华人民共和国固体废弃物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。

表二 验收项目工程概况

1、项目概况

浙江良和交通建设有限公司是一家专业从事公路施工的企业，其经营范围为：公路工程、商品沥青混凝土制造等。企业利用缙云至苍南公路鹿城临江至藤桥段工程临时用地（西腾村）作为生产场地，占地面积为 14767m²，目前项目建成年产 60 万吨石料的生产规模。

2、地理位置及厂区平面布置

本项目位于缙云至苍南公路鹿城临江至藤桥段工程临时用地（西腾村）。项目东侧为山背公路；南侧和西侧为山林；北侧为家禽养殖场。根据资料调查和现场踏勘，离本项目最近的敏感点为北侧下庄村，距离为 205m。



图 1 项目地理位置图

3、生产规模和产品方案

项目主要生产规模和产品方案见表 4。

表 4 生产规模和产品方案

序号	产品名称	设计产能	实际产能
1	石料	60 万 t/a	60 万 t/a
2	基层混合料	20 万 t/a	未投产、暂不生产

4、项目主要生产设备

项目主要生产设备见表 5。

表 5 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	备注
1	破碎机	台	7	3	用于石料一次破碎
2	圆锥机	台	2	2	用于石料二次破碎
3	整形机	台	1	1	/
4	振动筛	台	4	4	碎石分选
5	输送带	条	9	9	/
6	活浆固化机	台	2	2	用于废水压滤
7	混凝土搅拌机	台	2	0	/
8	水泥钢板储罐	个	3	0	/
9	固定料斗	个	3	3	水泥料斗、石子料斗、砂子料斗各一个
10	铲车	辆	1	1	/
11	地磅	个	1	1	/

5、项目主要原辅材料消耗

项目主要原辅材料消耗见表 6。

表 6 项目原辅材料消耗表

序号	名称	单位	环评用量 (t/a)	实际用量 (t/a)	备注
1	矿渣	万吨/a	60	60	/
2	砂	万吨/a	1.4	0	/
3	水泥	万吨/a	0.6	0	/

6、生产组织与劳动定员

本项目企业职工人数为 10 人，厂区内不设食宿，实行 24 小时制生产，年工作日

为 300 天。

现有主要生产工艺及产污环节

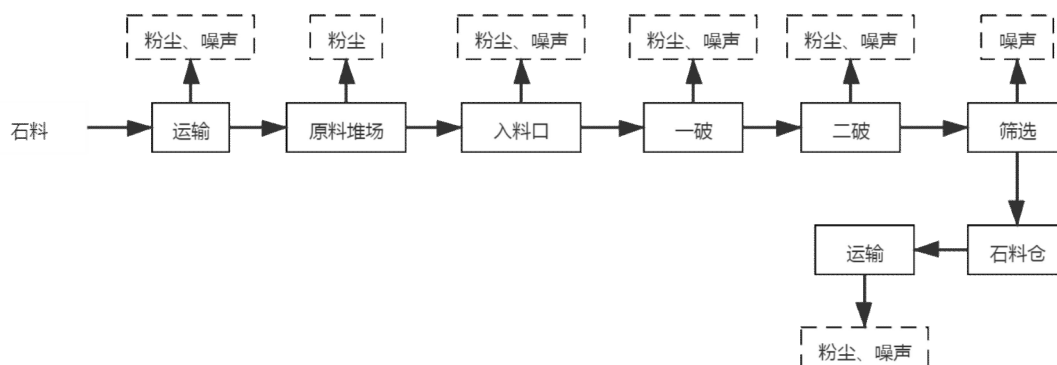


图 2 工艺流程及产污环节

主要工艺流程说明：

运输：项目运输方式采用船运及汽运，主要以汽运为主，汽车运输过程中会有扬尘产生，在原料及成品装卸过程中会有粉尘产生，喂料过程中也会有粉尘产生。

一破、二破：通过喂料机将原料送至破碎机进行第一次破碎，经过破碎的碎石由传送带送至圆锥机进行第二次破碎，最终得到两种粒径不同的石子，粒径分别为粒径小于 1cm 的石子，粒径为 1~3cm 的石子。破碎及输送过程中会有粉尘产生。

筛选：破碎后的石料由输送带运至振动筛进行筛分，根据石料的粒径分别通过传送带输送至相应的石料仓中。项目振动筛里配备水喷淋除尘装置，石料进入筛分的同时，进行表面杂质清洗，由于清洗后的石料带有水分，从筛分至进石料仓的过程中几乎无粉尘产生，被石料带出的清洗水大部分通过引水渠流至循环水槽进行回用，清洗废水通过泥浆固化机进行污泥压滤，形成泥饼当作固废外运。经压滤后的清洗水继续用于石料清洗，循环使用，适时添加。每小部分清洗水沾于石料表面在石料仓中自然晾干。

7、项目主要产污环节及污染因子

项目主要产污环节及污染因子见表7。

表 7 主要产污环节及污染因子一览表

项目	产污环节	污染物
废水	员工日常生活污水	COD _{cr} 、NH ₃ -N 等

废气	堆场、装卸、破碎	粉尘
噪声	生产设备	噪声
固废	员工生活	生活垃圾

项目变动情况：

根据现场调查，项目基层混合料项目还未建设，其他工艺、产品方案和环评基本一致，因此本报告只对石料生产进行阶段性验收。

表三 验收项目主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目外排废水主要为员工生活污水。废水污染源污染物排放情况见表 8。

表 8 废水污染源污染物排放情况

污染源	主要污染物	排放规律	排放去向
生活污水	COD _{cr} 、氨氮等	间歇	生活污水经化粪池预处理达标后纳管，最终进入温州鹿城轻工产业园区污水处理厂处理达标后排放。
压滤废水	SS 等	/	沉淀后回用，不外排

2、废气

项目废气主要为破碎和堆场、装卸产生的粉尘。废气污染源污染物排放情况见表 9。

表 9 废气污染源污染物排放情况

污染源	主要污染物	排气筒高度	处理方式
破碎	粉尘	15m	收集后经布袋除尘处理后排放
堆场、装卸	粉尘	/	定期洒水抑尘，无组织排放





图 3 废气处理设备

3、噪声

企业噪声源主要为机械设备产生的噪声。主要通过以下措施进行噪声防治：选用低噪声、低振动设备；对高噪声设备落实减振降噪措施；妥善安排生产时间；合理布置生产区域，通过车间隔声和距离衰减等降噪。

4、固体废物

项目固废主要和生活垃圾。项目固废产生及处置情况见表 10。

表 10 固废产生及处置情况

序号	固废名称	产生环节	主要成分	处置情况
1	泥饼	废水过滤	泥、石料	作为产品一起出售
2	收集的粉尘	废气处理	石料粉尘	作为产品一起出售
3	生活垃圾	办公	纸屑、塑料瓶等	委托环卫部门清运

表四 验收项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、水环境影响结论

项目生活污水经厂区现有化粪池预处理后纳入管网，一同输送至温州鹿城轻工产业园区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放。在此基础上，本项目对外界环境产生的影响较小。

2、大气环境影响结论

本项目营运期大气污染物的排放量较小，主要大气污染物颗粒物的最大落地浓度占标率低于 10%。本项目大气污染物排放对周边大气环境影响较小。

企业应加强管理，定期检修设备，保持废气处理设备正常运行，严防事故发生。由环评测算，本项目不设大气环境防护距离。

3、声环境影响结论

根据项目厂界噪声预测结果，本项目建成后正常工况下厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中厂界外 2 类声环境功能区标准，本项目噪声可以做到达标排放。

4、固体废物影响结论

项目生活垃圾由环卫部门定期清运。严格落实本环评的建议，则固废不会对周围环境产生影响。

只要按照环卫部门的有关规定执行，落实本环评提出的各项措施，本项目产生的固废能够达到减量化、资源化、无害化的效果，不会对周围环境产生明显不利的影响。

5、建设项目环境影响评价主要结论

浙江良和交通建设有限公司年产 60 万吨石料和 20 万吨基层混合料建设项目，项目建设符合浙江省建设项目环保审批原则，符合建设项目环评审批要求，符合建设项目其他部门审批要求,符合“三线一单”的相关要求。项目的建设有利于区域经济发展。只要建设单位在该项目的建设过程中认真落实环保“三同时”制度，做到合理布局，同时做到本评价中提出的各项污染防治措施与建议，确保污染物达标排放。从环保的角度出发，本项目的建设是可行的。

6、审批部门审批决定

浙江良和交通建设有限公司年产 60 万吨石料和 20 万吨基层混合料建设项目环

境影响报告表的审查意见及实际建设情况见

表 11 环评要求、审批意见要求与实际建设情况

环评要求	审批意见要求	实际建设情况
生产废水经收集后全部经过砂石分离和沉淀池沉淀后回用，不外排；项目废水经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排放。	生产废水经收集后经沉淀池沉淀后回用，不外排；项目废水经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排如入轻工园区污水处理厂。	生产废水经收集后经沉淀池沉淀后回用，不外排；项目废水经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排如入轻工园区污水处理厂。
在破碎机上方设置集气罩，风机风量为 10000m ³ /h，集气效率为 90%计，收集的粉尘经布袋除尘器处理后通过不低于 15m 高排气筒高空排放，处理效率约 99%；同时破碎机进料口设置喷头喷水，抑制粉尘产生。	废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级排放标准限值。	在破碎机上方设置集气罩，收集的粉尘经布袋除尘器处理后通过不低于 15m 高排气筒高空排放，同时生产线四周设置喷头喷水，抑制粉尘产生。
生活垃圾由环卫部门统一清运处理。	一般固废处理和处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。	生活垃圾由环卫部门统一清运处理。
落实隔音减震措施。营运期项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。	噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。	厂界噪声监测数据均小于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、监测分析方法

废水和环境噪声的监测分析方法见表 12。

表 12 监测分析方法

监测项目	分 析 方 法
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
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
COD _{cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989
NH ₃ -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009
TP	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
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
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

2、人员资质

监测人员由浙江环正环境检测科技有限公司经过考核并持有监测上岗证书。

3、监测分析过程中的质量保证和质量控制

(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) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中采集不少于 10% 的平行样。

(7) 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制 废气监测仪器符合国家相关

标准或技术要求，仪器经计量部门检定合格，并在 检定有效期内使用。监测前对使用的仪器均进行浓度和流量校准。按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《固定污染源排气筒中颗粒物测定与 气态污染物采样方法》

（GB/T16157-1996）、《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）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）执行。

（8）在进行现场测量噪声前，对声级计进行校准是否符合小于等于 0.4 分贝的要求； 测量前后对声级计的准确度也需要相应的测定，测量前后准确度大于 0.5 分贝的话， 则数据无效。

（9）验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测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 验收项目监测内容

1、废水

废水监测项目和监测频次，详见表 13。

表 13 废水排放监测项目和频次

监测对象	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	污水排放口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、氨氮、总磷	4 次/天，共 2 天

2、废气

废气监测项目和监测频次详见表 14。

表 14 废气排放监测项目和频次

监测对象	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	布袋除尘设备进出口	颗粒物	3 次/天，共 2 天
无组织废气	四周厂界	颗粒物	3 次/天，共 1 天

3、噪声

厂界环境噪声监测内容见表 15。

表 15 厂界环境噪声监测内容

监测项目	监测点位	监测频次	备注
等效声级(dB)	厂界四周	一次/天，共 2 天	注意天气、风速

表七 验收项目监测结果

监测期间天气情况

验收监测期间生产工况记录

本项目监测期间即 2021 年 7 月 6 日~7 月 7 日。生产情况见表 16。

表 16 监测期间工况调查

监测日期	2021 年 7 月 6 日	2021 年 7 月 7 日
实际设计生产能力	年产 60 万吨石料 年工作日 300 天 日产石料 2000 吨	
实际生产能力	日产石料 1700 吨	日产石料 1800 吨
生产负荷	85%	90%

注：生产负荷（%）=实际生产能力÷设计生产能力×100%；

由上表可知，监测期间项目主要产品实际平均生产负荷均大于 75%，符合竣工验收的工况要求。

验收监测结果

1、废水监测结果

项目废水水质监测结果详见表 17。

表 17 项目废水水质检测结果（单位：pH 值无量纲外，其余 mg/L）

监测点位：生活废水排放口							
样品编号	样品性状描述	检测项目（单位：mg/L，pH 无量纲）					
		pH	COD _{Cr}	悬浮物	氨氮	总磷	石油类
S201706101	微黄、微弱、无浮油、微浊	7.4	57	36	30.5	3.96	0.28
S201706102	微黄、微弱、无浮油、微浊	7.2	59	42	34.4	3.96	0.29
S201706103	微黄、微弱、无浮油、微浊	7.3	57	40	32.5	4.00	0.39
S201706104	微黄、微弱、无浮油、微浊	7.3	61	31	34.2	3.95	0.31
平均值		/	59	37	32.9	3.97	0.32
S201707101	微黄、微弱、无浮油、微浊	7.2	30	63	33.4	4.14	0.31
S201707102	微黄、微弱、无浮油、微浊	7.4	31	69	32.4	4.16	0.23
S201707103	微黄、微弱、无浮油、微浊	7.3	39	68	31.1	4.13	0.30
S201707104	微黄、微弱、无浮油、微浊	7.4	34	62	33.0	4.15	0.33

平均值	/	34	66	32.5	4.15	0.29
评价标准 《污水综合排放标准》 (GB 8978-1996) 三级	6-9	500	400	*35	*8	20
结论	符合	符合	符合	符合	符合	符合
备注：“*”表示氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 (DB33/887-2013)						

废水监测小结：监测期间，生活污水污水排放口中的 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物等排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准中的标准限值，其中，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准限值。

2、废气监测结果

项目废水水质监测结果详见下表。

表 18 项目废气监测结果

有组织废气：废气净化设备进口			
样品编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物排放浓度 mg/m ³	颗粒物排放速率 kg/h
Q210706101	2225	31.2	6.94×10 ⁻²
Q210706102	2250	32.6	7.34×10 ⁻²
Q210706103	2294	34.4	7.89×10 ⁻²
平均值	/	32.7	7.39×10 ⁻²
Q210707101	2274	27.3	6.21×10 ⁻²
Q210707102	2318	32.7	7.58×10 ⁻²
Q210707103	2326	28.5	6.63×10 ⁻²
平均值	/	29.5	6.81×10 ⁻²

表 19 项目废气监测结果

有组织废气：废气净化设备出口			
样品编号	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物排放浓度 mg/m ³	颗粒物排放速率 kg/h
Q210706104	3768	<20	3.77×10 ⁻²
Q210706105	3920	<20	3.92×10 ⁻²
Q210706106	3864	<20	3.86×10 ⁻²
平均值	/	<20	3.85×10 ⁻²
Q210707104	3964	<20	3.96×10 ⁻²
Q210707105	3778	<20	3.78×10 ⁻²

Q210707106	3815	<20	3.82×10^{-2}
平均值	/	<20	3.85×10^{-2}
评价标准 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）		120	3.5
结论		符合	符合

表 20 项目废气监测结果

无组织废气		
检测点位	样品编号	非甲烷总烃（mg/m ³ ）
上风向 1	Q210706120	0.100
	Q210706121	0.134
	Q210706122	0.167
下风向 2	Q210706123	0.435
	Q210706124	0.452
	Q210706125	0.385
下风向 3	Q210706126	0.402
	Q210706127	0.452
	Q210706128	0.385
下风向 4	Q210706129	0.402
	Q210706130	0.452
	Q210706131	0.468
评价标准 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）		1.0
结论		符合

废气监测小结：监测期间，项目粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的二级标准。

3、噪声监测结果

项目噪声监测结果详见表 21-22。

表 21 厂界环境噪声检测结果

厂界噪声：昼间						
监测日期	测点位置	主要声源	检测时间	检测结果 (Leq (dB(A)))	评价标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-200	结论

					8) 表 1 3 类	
2021. 7.6	厂界东侧 ▲1#	设备噪 声	12:49-12:50	58.5	60dB (A)	符合
	厂界南侧 ▲2#	设备噪 声	12:58-12:59	59.0		
	厂界西侧 ▲3#	设备噪 声	13:05-13:06	58.4		
	厂界北侧 ▲4#	设备噪 声	13:14-13:15	59.2		
2021. 7.7	厂界东侧 ▲1#	设备噪 声	12:38-12:39	58.6	60dB (A)	符合
	厂界南侧 ▲2#	设备噪 声	12:46-12:47	58.8		
	厂界西侧 ▲3#	设备噪 声	12:53-12:54	57.9		
	厂界北侧 ▲4#	设备噪 声	13:01-13:02	58.2		
备注： /						

表 22 厂界环境噪声检测结果

厂界噪声：昼间						
监测日期	测点位置	主要声源	检测时间	检测结果 (Leq (dB(A)))	评价标准 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 3 类	结论
2021.7.6	厂界东侧 ▲1#	设备噪声	22:15-22:16	47.5	50dB(A)	符合
	厂界南侧 ▲2#	设备噪声	22:23-22:24	48.3		
	厂界西侧 ▲3#	设备噪声	22:31-22:32	48.0		
	厂界北侧 ▲4#	设备噪声	22:37-22:38	48.7		
2021.7.7	厂界东侧 ▲1#	设备噪声	22:13-22:14	47.8	50dB(A)	符合
	厂界南侧 ▲2#	设备噪声	22:21-22:22	48.6		
	厂界西侧 ▲3#	设备噪声	22:30-22:31	48.2		
	厂界北侧 ▲4#	设备噪声	22:37-22:38	48.1		
备注：/						

噪声监测小结：监测期间，项目四周监测点位厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

4、污染物排放总量核算

(1) 废水总量

根据企业统计，项目废水年排放量 120 吨，经处理后纳管，最终纳入污水处理厂，则主要污染物化学需氧量的排放量为 0.006t/a、氨氮排放量为 0.0006t/a，环评总量控制化学需氧量排放总量为 0.006t/a，氨氮排放总量为 0.0006t/a，符合总量控制要求。

表八 验收项目监测结论

1、工况调查结论

监测期间，项目主要产品实际平均生产负荷均大于 75%，符合竣工验收的工况要求。

2、废水监测结论

监测期间，生活污水排放口中的 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物等排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准中的标准限值，其中，氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准限值。

3、废气监测结论

废气监测小结：监测期间，项目粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的二级标准。

4、噪声监测结论

监测期间，项目四周监测点位厂界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准。

5、固体废物处置情况

项目生活垃圾由环卫部门定期清运。严格落实本环评的建议，则固废不会对周围环境产生影响。

6、总量监测结论

该项目化学需氧量排放总量为 0.006t/a，氨氮排放总量为 0.0006t/a；环评化学需氧量环评控制总量为 0.006t/a，氨氮环评控制总量为 0.0006t/a，符合总量控制要求。

7、竣工验收监测结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收监测结果可知：浙江良和交通建设有限公司建设项目阶段性竣工环境保护验收已基本落实了建设项目环境影响报告表的情况，有较齐全的环保管理制度。在正常生产的情况下，各项污染物均能达标排放，满足总量控制的要求，在正常营运情况下，对周围环境影响不大。

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		浙江良和交通建设有限公司年产 60 万吨石料和 20 万吨基层混合料建设项目					项目代码			建设地点		缙云至苍南公路鹿城临江至藤桥段工程临时用地（西腾村）		
	行业类别（分类管理名录）		C3032 建筑用石加工					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建		项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力		年产 60 万吨石料和 20 万吨基层混合料					实际生产能力		年产 60 万吨石料		环评单位		浙江清雨环保工程技术有限公司	
	环评文件审批机关		温州市生态环境局					审批文号		温环鹿建[2021]29 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2021 年 3 月					竣工日期		2021 年 5 月		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		浙江良和交通建设有限公司					环保设施监测单位		浙江环正环境检测科技有限公司		验收监测时工况		>75%	
	投资总概算（万元）		1000					环保投资总概算（万元）		120		所占比例（%）		12	
	实际总投资		1000					实际环保投资（万元）		50		所占比例（%）		5	
	废水治理（万元）		30	废气治理（万元）	10	噪声治理（万元）	10	固体废物治理（万元）		0		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			浙江良和交通建设有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330225144987078R		验收时间		2020 年 8 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										0.012	0.012			
	化学需氧量										0.006	0.006			
	氨氮										0.0006	0.0006			
	石油类														
	废气														
	VOCs														
	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														

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