

其他需要说明的事项

1.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目设计阶段提出的废水、废气、噪声、固体废物各项污染物的环保设施的初步设计，并在《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目环境影响报告书》中提出各项环境保护设施的建设实施情况。

1.2 施工简况

联盛纸业是一家在福建本土发展起来的民营企业，以再生资源废纸为主要原料，集环保型造纸与热电联产为一体的福建省造纸行业龙头企业。

联盛纸业根据公司战略发展规划要求和自身优势，在漳州漳浦县赤湖工业园建设年产 390 万吨林浆纸一体化项目，项目总占地面积约 4586.9 亩。项目设计分为七大功能区，包括备料区、化学浆和化机浆生产线、纸品生产区、动力区、环保设施区、公用工程区、办公及生产设施区等。项目制浆木材原料以海外林基地和海外采购木片供应为主及利用当地和周边地区大量的枝丫材商品木片、木材砍伐和木材加工厂剩余边角料为原料，制浆包括 120.7 万吨化学浆项目，造纸包括 204 万吨涂布白卡纸（配套化机浆）、40.8 万吨高档文化纸、30.6 万吨生活用纸。采用商品木片和当地及 周边地区枝丫材木片为主要原料。

项目于 2020 年 7 月 27 日取得漳州市发展和改革委员会关于该项目的备案表（闽发改备（2020）E000008 号），于 2020 年 9 月 14 日获得漳州市生态环境局的审批（漳环审（2020）10 号）。

项目于 2022 年 1 月开工建设，2023 年 6 月建设完成部分生产线并进入调试阶段，已建设项目包含 102 万吨/年高档涂布白卡纸生产线；40.8 万吨/年高档文化纸生产线；20.4 万吨/年生活用纸原纸生产线；5.1 万吨/年生活用纸后加工产品生产线；53.04 万吨/年化机浆（自用）生产线。项目于 2023 年 4 月 18 日取得排污许可证（91350623MA33PC5C41001P），于 2023 年 7 月进行阶段性验收自查，根据自查结果，项目不存在重大的环境影响问题，环境影响报告书及其批复的环保措施基本得到落实，具备工程竣工环境保护阶段性验收条件。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），项目属于造纸和纸制品业 22（含热电联产 4412）；

对照《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年）实行排污许可重点管理。因此，于 2023 年 6 月委托漳州市宗兴环保技术有限公司进行阶段性验收监测，漳州市宗兴环保技术有限公司经过现场勘查后，于 2023 年 6 月编制了《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目竣工环境保护（阶段性）验收监测方案》，并于 2023 年 7 月~8 月进行污染源采样监测。2023 年 9 月 23 日联盛浆纸（漳州）有限公司根据《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目竣工环境保护（阶段性）验收监测报告》组织完成项目阶段性自主验收。

2024 年 10 月，本项目已完成以下主体工程及配套设施建设：

（一）制浆生产区：

化学浆生产线（120.7 万吨/年化学浆）（化学浆配套化学品制备生产装置区（二氧化氯制备生产装置区、双氧水制备生产装置区、天然气制氢生产装置区））；

浆板生产线（102 万吨/年浆板）；

碱回收车间（碱回收预蒸 MVR 和蒸发工段、碱回收炉（处理黑液固形物 6545t/d）、石灰窑（400 t/d）、生物质气化炉等）。

（二）造纸生产区：

8 条 1.5 万吨/年生活用纸原纸生产线；

5.1 万吨/年生活用纸后加工产品生产线；

以上主体工程及配套设施于 2024 年 11 月对应生产线稳定运行，同时新增机修五金车间用于造纸设备轧辊和叉车进行维修保养。项目化学浆生产线、浆板生产线、碱回收车间等建设完成后浆纸项目建设规模达到：53.04 万吨/年化机浆；32.4 万吨/年生活用纸原纸；10.2 万吨/年生活用纸后加工产品；102 万吨/年高档涂布白卡纸；文化用纸 40.8 万吨/年；120.7 万吨/年化学浆；102 万吨/年浆板生产线，尚有 102 万吨/年涂布白卡纸生产线、53.04 万吨/年化机浆（自用）生产线尚未建设。

项目于 2024 年 11 月着手验收事宜，委托漳州海岩环境工程有限公司于 2024 年 11 月 26 日~2024 年 11 月 28 日、2024 年 12 月 4 日~2024 年 12 月 5 日、2024 年 12 月 23 日~2024 年 12 月 27 日、2025 年 3 月 10 日~2025 年 3 月 11 日、2025 年 3 月 12 日~2025 年 3 月 13 日、2025 年 4 月 29 日~2025 年 4 月 30 日进行采

样监测，其中二噁英委托江西星辉检测技术有限公司进行检测。2025 年 6 月编制完成《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目竣工环境保护（阶段性）验收监测报告》，并于 2025 年 6 月 21 日联盛浆纸（漳州）有限公司根据《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目竣工环境保护（阶段性）验收监测报告》组织完成项目第二次阶段性自主验收。

2024 年 3 月 5 日 PM2 白卡纸工程获得建筑工程施工许可证（编号：350600202403050101）；2#化机浆车间 2024 年 2 月 29 日获得建筑工程施工许可证（编号：350600202402290101）。

2025 年 8 月，项目 102 万吨/年涂布白卡纸生产线、53.04 万吨/年化机浆（自用）生产线主体工程及其配套环保设施建设完成并进入试运行阶段，至此，联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目全部建设完成。

1.3 验收过程简况

2024 年 3 月 5 日 PM2 白卡纸工程获得建筑工程施工许可证（编号：350600202403050101）；2#化机浆车间 2024 年 2 月 29 日获得建筑工程施工许可证（编号：350600202402290101）。2025 年 8 月，项目 102 万吨/年涂布白卡纸生产线、53.04 万吨/年化机浆（自用）生产线主体工程及其配套环保设施建设完成并进入试运行阶段，至此，联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目全部建设完成。因此，本次验收主要对联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目进行整体验收。

项目于 2025 年 7 月 28 日重新申请国家版排污许可证（许可证编号为：91350623MA33PC5C41001P），于 2025 年 10 月着手验收事宜，于 2025 年 10 月委托漳州市宗兴环保技术有限公司进行验收事宜，漳州市宗兴环保技术有限公司经过现场勘查后，编制《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目竣工环境保护验收监测方案》，并委托漳州海岩环境工程有限公司进行采样监测。

通过对工程现场踏勘和资料收集，调查收集了大量的工程施工、环境监测、环境保护措施实施情况等资料，于 2025 年 11 月编制完成《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目竣工环境保护验收监测报告》，以作为联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目主体工程及其配套工程

竣工环境保护验收的依据。

1.4 公众参与

1.4.1 公众参与调查目的

为了能够真实反映项目所在地附近的公众对联盛浆纸（漳州）有限公司年产390万吨林浆纸一体化项目的了解、认识和要求，让更多的公众参与，并关心项目的建设，可以了解本项目的建设及运行期间对当地的社会、经济和环境所带来的影响，尤其是建设项目生产过程对周边环境的影响，并评价其所采取的环保措施的有效性和实用性，并且有利于公众在各方面提出的良好建议和宝贵意见，本次验收监测开展了公众参与调查工作。

1.4.2 公众参与调查内容

根据该项目的特点，项目可能影响的对象，和厂址周围公众的文化水平、生活方式等，项目采用发放调查表的形式，通过向被调查者说明建设项目的概况、环保治理措施及调查内容，组织公众填写《联盛浆纸（漳州）有限公司年产390万吨林浆纸一体化项目工程竣工环境保护验收公众参与调查表》。调查过程汇总充分听取公众意见，调查结束后对结果进行整理统计、归纳分析。

调查内容主要针对建设项目对社会、公众影响比较敏感的问题，调查问题如下：1、您是否了解本项目的建设情况；2、您认为本项目的建成是否有利于当地的环境状况；3、本项目运营期是否有对您的生活造成不利影响；4、您认为本项目运营期对环境可能产生的环境问题；5、您对该项目所采取的环保污染防治措施是否满意；6、从当地经济发展及环境保护的全局考虑，您对本项目建设的态度是；7、除上述问题外，您对该项目有何其他意见或建议。

1.4.3 公众参与调查对象

本次公众参与调查根据本工程建设特点及受影响范围，本次公众调查对象主要是可能受项目直接影响或间接影响的地区公众。建设单位于2025年10月进行公参调查，建设单位共发出公众调查调查表20份，收回20份，回收率达到100%。从回收的公众参与调查表中可以看出，被调查的公众能够充分自由的发表个人意见、建议和想法，公众对环保的意识有一定的提高，对本项目建设产生的环境等方面的影响表现出应有的关心。调查结果显示：被调查者对本项目的环保工作表示满意。

1.4.4 公众参与调查结果统计

项目公众参与调查对象见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 项目个人公众参与调查对象统计表

序号	姓名	性别	年龄	职业	联系电话	住址
----	----	----	----	----	------	----

项目公众参与调查统计结果见表 1-2。

表 1-2 项目公众意见结果调查一览表

序号	调查内容	选择内容	所占人数	所占百分比 (%)
1	您是否了解本项目的建设情况？（单选）	了解	20	100.00%
		有所了解	0	0.00%
		不了解	0	0.00%
2	您认为本项目建成是否有利于当地的环境状况？（单选）	有利	1	5.00%
		不利	1	5.00%
		不知道	18	90.00%
3	本项目运营期是否有对您的生活造成不利影响？（单选）	没有	20	100.00%
		有	0	0.00%
4	您认为本项目运营期对环境可能产生的环境问题	废水	8	40.00%
		废气	4	20.00%

序号	调查内容	选择内容	所占人数	所占百分比 (%)
	题? (可多选)	设备运行产生的噪声影响	1	5.00%
		固体废物	0	0.00%
		环境卫生	7	35.00%
5	您对该项目所采取的环保污染防治措施是否满意? (单选)	很满意	18	90.00%
		较满意	2	10.00%
		不满意	0	0.00%
		不表态	0	0.00%
6	从当地经济发展及环境保护的全局考虑,您对本项目的建设的态度是?	支持	20	100.00%
		有条件支持	0	0.00%
		不关心	0	0.00%
		不支持	0	0.00%

1.4.5 公众参与调查结果分析

根据调查结果可知,受调查群众均表示项目未对生活造成不利影响,可见项目对周边环境及群众的影响较小。对于项目运营期所采取的环保措施,大部分群众表示比较满意,其中废水和废气污染防治措施是群众最关注的地方。从社会经济发展、环境保护和个人利益的全局考虑,受调查对象均支持项目的建设,未发现反对意见。

综上所述,被调查公众均支持本项目建设运营,对本项目所采取的环保污染防治措施表示基本满意。建设单位会进一步加强环保防治工作,以尽可能减少项目运行中对当地环境产生负面影响。

2.其他环境保护措施的落实情况

公司重视档案管理工作,管理规范,环保档案采用专盒专柜管理。项目立项、环评、环保管理等环保资料齐全。废水处理、固体废物等环保设施均建立了环保设施运行台帐。

公司制定了管理制度,并根据制度建立了环保组织机构。公司环境保护管理机构,由公司领导和管理部组成,共同督导公司各部门严格按照环保要求做好环境保护工作。把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分,纳入到日常生产中去,实行生产环保一起抓;并主要负责各环保设施建设及运行管理、危险废物管理、排污申报及日常环境监测等工作。

3.整改工作情况

3.1 项目建设过程、竣工整改情况

项目建设、竣工过程均无整改情况，不做描述。

3.2 竣工验收环保会议

2025 年 11 月 29 日，联盛浆纸（漳州）有限公司根据《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目竣工环境保护验收监测报告》，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、本项目环境影响评价报告及审批部门审批决定等要求对联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目进行验收，并形成了《联盛浆纸（漳州）有限公司年产 390 万吨林浆纸一体化项目竣工环境保护验收意见》。