

平南县镇隆镇明慧印刷厂建设项目 (废水和废气) 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：平南县镇隆镇明慧印刷厂

编制单位：平南县镇隆镇明慧印刷厂

二〇一八年六月

建设单位：平南县镇隆镇明慧印刷厂

法人代表：李祥升

编制单位：平南县镇隆镇明慧印刷厂

法人代表：李祥升

项目负责人：李祥升

电话：13517855838

传真：

邮编：537100

地址：平南县镇隆镇马旦村原景斌学校后面

项目现场图片



厂区现状



仓库



复膜机



切纸机



印刷机



原料堆放处



辅料



辅料



污水排污口



排气扇



危废暂存间



周边林地

目 录

1 验收项目概况.....	1
2 验收依据.....	2
3 工程建设情况.....	4
4 环境保护设施.....	6
5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	8
6 验收执行标准.....	9
7 验收监测内容.....	10
8 质量保证及质量控制.....	12
9 验收监测结果.....	14
10 验收监测结论.....	16
11 建设项目环境环保“三同时”竣工验收登记表.....	17

附表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目总平面布置图

附件

附件 1：项目环评批复

附件 2：广西西湾环境监测有限公司监测报告

附件 3：监测委托书

1 验收项目概况

项目名称：平南镇隆镇明慧印刷厂建设项目

项目性质：新建

建设单位：平南镇隆镇明慧印刷厂

建设地点：平南镇隆镇马旦村原景斌学校后面

2017年2月，广西桂贵环保咨询有限公司编制完成了《平南镇隆镇明慧印刷厂建设项目环境影响报告表》。2017年3月28日，平南镇环境保护局以《关于平南镇隆镇明慧印刷厂建设项目环境影响报告表的批复》平南镇环保局平环审〔2017〕15号文件对报告表给予回复。项目于2015年3月开工建设，2015年4月投入运行，属于未批先建。平南镇环境保护局已于2017年1月以平环罚字〔2017〕4号文件对其违法行为作出行政处罚。

根据国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》：建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告。因此，平南镇隆镇明慧印刷厂拟对平南镇隆镇明慧印刷厂建设项目配套建设的环境保护设施进行验收。于2017年8月委托广西桂贵环保咨询有限公司编制验收报告。广西桂贵环保咨询有限公司接受委托后，对项目进行了现场实地踏勘，对该项目主辅工程与工程配套的环保设施建设、环保措施落实情况进行了现场监测和检查，结合广西西湾环境监测有限责任公司出具的验收监测报告，根据环境保护部办公厅函环办环评函【2017】1529号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》的要求，编制了《平南镇隆镇明慧印刷厂建设项目竣工环境保护验收监测报告》。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年01月01日实施；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年01月01日实施；
施；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2015年8月29日修订；
- (4) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院第682号令），
2017年10月；
- (5) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》
环境保护部办公厅函环办环评函[2017]1529号；
- (6) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环境保护总局第13
号令），2001年12月；
- (7) 《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境
管理检查工作的通知》（国家环境监测总站验字〔2005〕188号），2005年12
月；
- (8) 《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程
（试行）》（环保部环发〔2009〕150号），2009年12月；
- (9) 《关于进一步规范和加强广西壮族自治区环境保护厅建设项目竣工环
境保护验收管理工作的通知》（广西壮族自治区环境保护厅桂环发[2015]4号），
2015年02月；
- (10) 《十三五环境影响评价改革实施方案》（环境保护部环评[2016]95
号），2016年07月；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）；
- (2) 《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T92-2002）；
- (3) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）；
- (4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

- (5) 《水质采样技术指导》（HJ/T494-2009）；
- (6) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- (7) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (8) 《水和废水监测分析方法》（第四版）；
- (9) 《环境空气和废气监测分析方法》（第四版）；
- (10) 《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）；
- (11) 《地下水质量标准》（GB/T14848—93）；

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

(1) 广西桂贵环保咨询有限公司《平南县镇隆镇明慧印刷厂建设项目环境影响报告表》；

(2) 贵港市平南县环境保护局，平环审〔2017〕15号文件《关于平南县镇隆镇明慧印刷厂建设项目环境影响报告表的批复》。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

平南镇隆镇马旦村原景斌学校后面（23°25'15.55"北，110°22'39.60"东），建设项目地理位置图见附图 1。项目北面有一即将搬迁的印染厂，西面为旱地，东面及南面均为闲置厂房。

根据建设项目的总平面布置图（见附图 2），大门位于东侧，生产车间设置厂区东南侧，仓库位于厂区西南侧，生产车间与仓库之间为过道，卫生间位于西北侧，从整体考虑，建设项目的总平面布置基本合理。

3.2 建设内容及产品

明慧印刷厂投资 5 万元，在平南镇隆镇马旦村租赁土地自建厂房建设一条纸质包装印刷生产线项目，产品为定制标签，年产值约 10 万元。本项目总占地面积为 255m²，总建筑面积 255m²，主要建筑为生产车间、仓库等。

环评及批复与实际建设情况如表 3-1 所示。

表 3-1 环评及批复与实际建设情况一览表

工程类别	环评及批复要求建设内容		实际建设情况	是否变更
主体工程	原料、生产车间，1 层，建筑面积 230 m ² ，主要原料暂存、产品生产车间，位于项目东南面，车间东北角设 5 m ² 危废暂存间	建筑面积共 245 m ²	与环评批复相同	否
储运工程	仓库、办公室，用于产品暂存，位于项目西南面，1 层，建筑面积 10 m ²		与环评批复相同	否
公用工程	给排水	由马旦村自建供水管网进行供水；项目采用雨污分流排水，废水化粪池处理后经排水渠引出用于西面旱地灌溉	与环评批复相同	否
	供电	由镇隆镇供电所提供	与环评批复相同	否
环保工程	废气	安装抽风机，加强通风效果	与环评批复相同	否
	废水	依托原有化粪池，生活污水化粪池处理经排水渠引出用于西面旱地灌溉	与环评批复相同	否
	固废	一般固废交由环卫部门收集处理；危废交由有资质的危废单位处理	与环评批复相同	否
	噪声	减振、隔声	与环评批复相同	否

3.3 主要原辅材料及能源消耗

表 3-2 主要原辅料及能源消耗量

原材料名称	型号/规格	环评年用量	实际年用量	单位	备注
白卡纸	--	18	18	t/a	外购
CTP 板	--	50	50	块/a	外购
冲淡墨	泗联牌 05-93	0.1	0.1	t/a	外购
快干亮光交版中黄墨	泗联牌 05-24	0.08	0.08	t/a	外购
去粘剂	泗联牌 05-92	0.04	0.04	t/a	外购
天那水	--	25	25	kg/a	外购

3.4 水源及水平衡

建设项目废水产生工序主要为员工生活办公产生的污水。

本项目员工总数为 3 人，均不在厂内食宿，员工用水量按人均用水 50L/人·d 计算，则生活用水量为 0.15m³/d，36m³/a；生活污水产生量按用水量 80%计，则生活污水产生量约为 0.12m³/d、28.8m³/a。

3.5 生产工艺

将卡纸用切纸机裁切后，按照外购定制的 CTP 印版上的图文通过印刷机进行印刷，经过压痕机压出卡片需要的轮廓后，送到包装生产线包装出货。

另外，建设项目印刷设备需要换版时，将会产生废弃 CTP 板；印刷过程使用油墨，需定期使用抹布等蘸取清水擦拭印刷机墨辊，因此擦拭过程会产生一定量的油墨沾染织物。主要工艺流程及污染物产出环节见图 3-1。

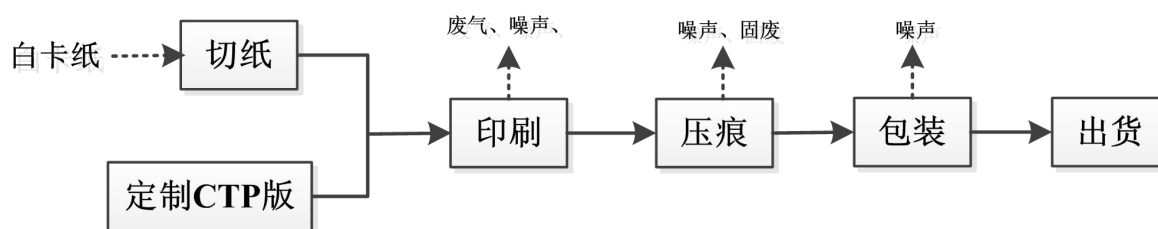


图3-1 建设项目工艺流程及产污分析图

3.6 项目变动情况

项目实际生产情况与环评及批复一致，未发生变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

建设项目废水产生工序主要为员工生活办公产生的污水。

本项目员工总数为 3 人，均不在厂内食宿，员工用水量按人均用水 50L/人·d 计算，则生活用水量为 0.15m³/d，36m³/a；生活污水产生量按用水量 80%计，则生活污水产生量约为 0.12m³/d、28.8m³/a。项目生活污水经三级化粪池处理后作为周边林地和旱地的浇灌用水，不直接排入周边地表水体。

污水处理排放流程见图 4-1。

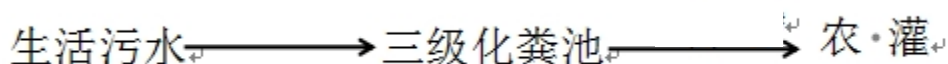


图 4-1 污水处理排放流程图

4.1.2 废气

项目运营期产生的废气主要为印刷过程中产生的印刷废气。

建设项目印刷过程使用的油墨挥发出的少量有机废气，主要成份为非甲烷总烃，产生量为 0.078t/a（0.041kg/h），以无组织形式排放，企业安装排气扇对生产车间通风，废气得到稀释扩散。

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

建设项目生产过程中使用油墨和天那水，项目印刷设备使用油墨，需定期使用抹布等蘸取天那水擦拭印刷机墨辊，因此擦拭过程会产生废弃的油墨沾染织物，产生量约为 0.05t/a；油墨沾染织物属于危险废物，危废类别 HW49，代码 900-041-49。工作人员需谨慎操作，防止事故发生。厂区布置室外消防栓，室内消防栓箱。

4.2.2 在线监测装置

项目废水、废气均未安装有在线监测装置。

4.2.3 其他设施

无

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资为 5 万元，实际环保投资为 0.8 万元，占总投资的 16%。环保投资一览表见表 4-1。

表 4-1 环保投资一览表 单位：万元

治理对象	环评要求措施	实际建设情况	环评投资	实际投资
废气	加强生产车间通风	车间已安装通风装置	0.1	0.1
废水、生活污水	依托于租用厂房原有三级化粪池	依托于租用厂房原有三级化粪池	0	0
噪声	定期对各种机械设备进行维护与保养，适时添加润滑油、隔声挡板	采用加装减震装置，厂房密闭方式进行降噪	0.2	0.2
白卡纸边角料、印刷成品边角废料	外售回收企业	外售回收企业	0	0
生活垃圾	环卫部门统一清运，日产日清	环卫部门统一清运，日产日清	0.2	0.2
废天那水容器、废油墨容器、废 CTP 板	定期由厂家回收	定期由厂家回收	0	0
油墨沾染织物	交由有资质单位处置	交由有资质单位处置	1	0.3
合计			1.5	0.8

该项目执行了环境影响评价制度，环保审批手续齐全。项目基本落实了环评报告表和环评批复中要求的环保设施和措施，及各项环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的建设项目环保“三同时”制度。经过对附近居住的住户群众走访调查及向平南县环境保护局了解情况，平南镇隆镇明慧印刷厂建设项目在运营期间，没有出现有关环保方面的投诉。

5 建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

主要结论：

在采取相应的环保设施，确保环保设施正常运行，严格执行“三同时”制度，落实本报告表中的处理措施及要求、建议并确保其处理效率的情况下，从环保角度考虑，本项目的建设是可行的。

建议：

（1）在项目建设中要严格执行“三同时”原则，应保证落实各项污染防治措施，确保污染物达标排放。

（2）当前，国家大力提倡建设节约型社会，项目建设过程应注重各项环保、节水、节能措施的引入。建议企业委托有相应资质的设计单位对本项目各项污染防治措施进行设计。

5.2 审批部门审批决定

（1）印刷工序产生的有机废气以无组织形式排放，排放需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放浓度监控限值要求（ $< 4\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）生活污水采用化粪池进行处理后用于灌溉，灌溉水质应符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中的旱作标准要求。

（3）强化声环境保护措施，优先选用低噪声生产设备并采取隔声消声、基础减震等降噪措施，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

（4）对生产过程中产生的固体废物要分类收集合理处置，能够回用的尽量回用，节约资源，不能回用的要按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）规定执行，属于危险废物的，按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）收集、暂存，并委托有危险废物处置资质的单位回收处理，不得随意倾倒。生活垃圾统一堆存环卫部门作无害化处置。

（5）建设单位要严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。项目竣工后，按照规定程序向平南县环境保护局申请竣工环境保护验收。经验收合格后，方可正式投入生产。

6 验收执行标准

（1）废气执行标准

根据环评批复要求，无组织排放颗粒物非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物无组织排放浓度监控限值要求（ $<4\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

表 6-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	无组织排放监控浓度限值		标准来源
	监控点	浓度（ mg/m^3 ）	
非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0	表 2 新建企业大气污染物排放限值

（2）废水执行标准

根据环评批复要求，生活污水三级化粪池处理后用于周边旱地农灌，执行 GB5084-2005《农田灌溉水质标准》表 1 旱作。

表 6-2 农田灌溉水质标准

类别	污染物指标	单位	标准限值	执行标准
生活污水	pH 值	无量纲	5.5~8.5	GB5084-2005《农田灌溉水质标准》表 1 旱作
	化学需氧量	mg/L	200	
	五日生化需氧量		100	
	悬浮物		100	
	氨氮		/	

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

为了验证环境保护设施调试效果，本项目委托广西西湾环境监测有限责任公司进行对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除率的监测，具体监测内容如表 7-1 所示。

表 7-1 项目各项污染物监测内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次	备注
无组织排放废气	厂界下风向设 4 个监测点，共 4 个监测点。	非甲烷总烃	连续监测 2 天每天监测 3 次	选择在当季主导风向日期下进行监测，监控点设置在周界外浓度最高点处，同时记录天气状况、风向、风速、气温、湿度、大气压。
生活污水	三级化粪池排放口	pH 值	连续监测 2 天每天监测 3 次	/
		CODcr		
		NH ₃ -N		
		BOD ₅		
		SS		

7.1.1 废水

项目废水监测点位布置图见图 7-1。

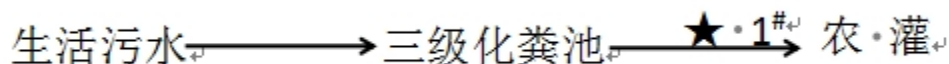


图 7-1 项目废水监测点位布置图

7.1.2 废气

项目废气监测点位布置图见图 7-2。

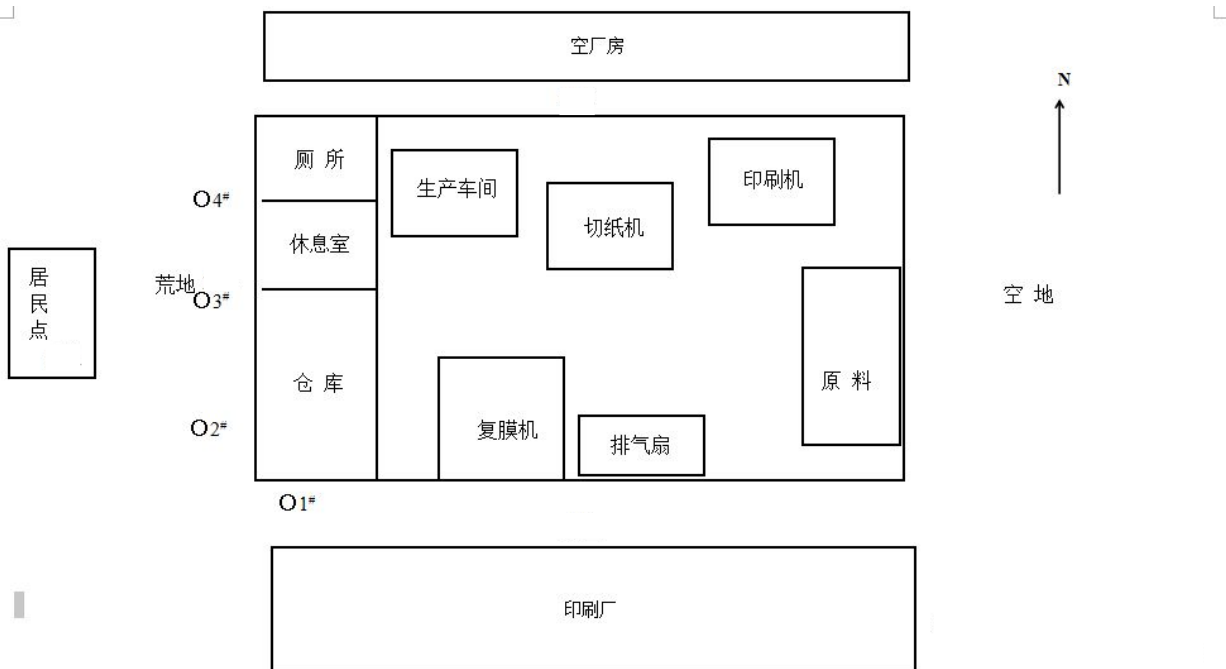


图 7-2 项目废气监测点位布置图

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 废气、废水、噪声监测分析方法

序号	监测技术规范、导则		
1	环境监测质量管理技术导则 HJ 630-2011		
2	地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002		
3	大气无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000		
4	水质采集、样品的保存和管理技术规定 HJ493-2009		
序号	监测项目	方法依据	检出限/检出范围
一、污水			
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	0.01pH 值
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
5	氨 氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
二、无组织排放废气			
序号	监测项目	方法依据	检出限/出范围
1	非甲烷总烃	总烃和非甲烷烃 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局 2003 年	0.2 mg/m ³

8.2 监测仪器

表 8-2 监测分析仪器名称及编号

序号	仪器名称	仪器编号
1	LTP-201 智能大气压计	610218
2	LTH-3 数字温湿度计	505065
3	AWA6221A 声校准器	1005759
4	AWA6228+多功能声级计	00300774
5	FYF-1 便携式风向风速表	604370
6	SQP 电子天平	0028992661
7	DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱	133479
8	PHS-3C PH 计	600408N0013060142
9	722N 可见光分光光度计	070712070024
10	25ml 酸碱滴定管	DDG(SJ)-25-02、DDG(SJ)-25-03

8.3 人员资质

现场监测及实验室分析人员经考核合格并持证上岗。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、分析及数据计算全过程按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）及《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T92-2002）进行、《地下水监测技术规范》（HJ/T 164-2004）要求进行。现场采样或室内分析随机设置平行双样，满足质量控制率 $\geq 20\%$ 的要求。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测按《环境空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

2017年09月05~06日验收监测期间，项目各类环保设施运行正常，工况稳定，生产负荷达到设计生产能力的100%，满足原国家环保总局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》中的生产负荷要达到设计能力75%以上的的要求。

实际生产负荷见表9-1：

表9-1 实际生产负荷

监测日期	设计生产能力 (万元/d)	实际生产能力 (万元/d)	生产负荷 (%)
2017年09月05日	0.06	0.06	100
2017年09月06日	0.06		100
备注：测量记录时段为09:00~22:00。			

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

污水监测结果如表9-2所示。

表9-2 污水监测结果 单位：mg/L，pH值除外

日期	频率 项目	pH	SS	COD	氨氮	BOD
2017.09.05	第一次	6.92	25	50	17.3	28.5
	第二次	6.91	26	53	16.8	28.1
	第三次	6.91	26	52	17.2	28.9
2017.09.06	第一次	6.90	24	51	17.3	26.1
	第二次	6.91	24	52	17.6	28.0
	第三次	6.91	25	49	17.0	25.0
执行标准		5.5-8.5	≤100	≤200	/	≤100
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标

监测结果表明：本项目生活污水经三级化粪池处理后达到GB5084-2005《农田灌溉水质标准》表1旱作标准。

9.2.1.2 废气

项目正常生产时，监测期间的气象统计情况详见表9-3。

表9-3 无组织排放监测期间气象统计表

监测日期	风 向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	相对湿度 (%)
2017.09.05	东北风	1.2	29.8	99.98	76
	东北风	1.1	32.3	99.50	69
	东北风	1.0	32.0	99.54	67
2017.09.06	东风	1.3	29.6	100.03	73
	东北风	1.0	32.7	99.47	66
	东北风	1.1	32.1	99.51	63

项目正常生产时无组织排放废气监测结果详见表 9-4。

表9-4 无组织排放废气监测结果 单位：mg/m³

监测日期	监测项目	点位 监测 频次	监 测 结 果						最大 值	执行 标准	达标 情况
			1#厂界外 下风向	2#厂界外 下风向	3#厂界 外 下风向	4#厂界 外 下风向					
2017.09.05	非甲 烷总 烃	第一次	0.2	1.4	0.2	0.2	1.5	4.0	达标		
		第二次	0.2	1.5	0.2	0.2					
		第三次	0.2	1.5	0.2	0.2					
2017.09.06		第一次	0.2	1.5	0.2	0.2	1.5	4.0	达标		
		第二次	0.2	1.4	0.2	0.2					
		第三次	0.2	1.4	0.2	0.2					

监测结果表明：本项目无组织排放颗粒物非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物无组织排放浓度监控限值要求（ $<4\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

10 验收监测结论

10.1 环境保护设施调试效果

（1）废气

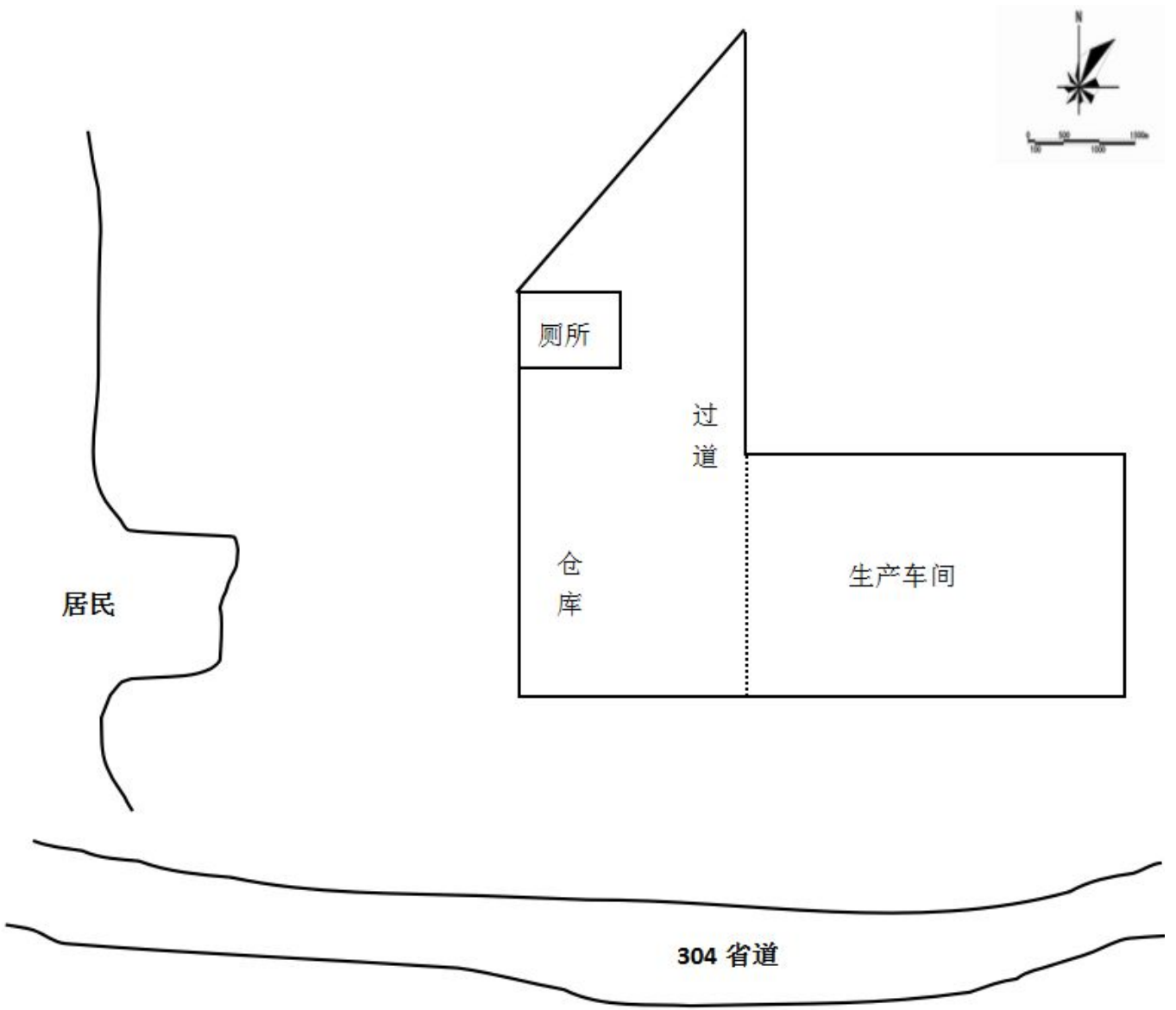
验收监测期间，无组织排放颗粒物非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 新污染源大气污染物无组织排放浓度监控限值要求（ $<4\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）废水

本项目项目无废水排放，生活污水经三级化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表1 旱作标准，用于周边旱地农灌。

10.2 工程建设对环境的影响

验收监测期间无组织排放颗粒物非甲烷总烃达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2 新污染源大气污染物无组织排放浓度监控限值要求（ $<4\text{mg}/\text{m}^3$ ），生活污水经三级化粪池处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）表1 旱作标准，用于周边旱地农灌，因此，对周边环境影响较小。



附图 2 项目总平面布置图

平南县环境保护局文件

平环审〔2017〕15号

关于平南县镇隆镇明慧印刷厂建设项目 环境影响报告表的批复

平南县镇隆镇明慧印刷厂：

你公司报送的《平南县镇隆镇明慧印刷厂建设项目环境影响报告表》（以下简称报告表）及相关材料收悉，经我局审查，批复如下：

一、项目未批先建，我局已于2017年1月以平环罚字〔2017〕4号文件对其违法行为作出行政处罚。

二、该项目位于平南县镇隆镇马旦村，地理坐标为23°25'15.55"N，110°22'39.60"E，租用闲置厂房作为生产场地，总用地面积255m²。设备有单色印刷机、切纸机、压痕切线

机、啤机和晒版机等，形成商品标签生产线一条。项目总投资 5 万元，其中环保投资 1.5 万元，占总投资的 30%。

三、项目不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)中的限制类、淘汰类项目，符合国家的产业政策。在落实报告表及我局批复要求的各项环保对策措施后，对环境不利影响可以减少到区域环境可以接受的程度。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、采用的生产工艺及污染防治措施进行项目建设。

四、项目要结合报告表重点做好以下环保工作：

1、印刷工序产生的有机废气以无组织形式排放，排放需满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放浓度监控限值要求 ($<4\text{mg}/\text{m}^3$)。

2、生活污水采用化粪池进行处理后用于灌溉，灌溉水质应符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中的旱作标准要求。

3、强化声环境保护措施。优先选用低噪声生产设备并采取隔声消声、基础减震等降噪措施，确保噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。

4、对生产过程中产生的固体废物要分类收集合理处置，能够回用的尽量回用，节约资源，不能回用的要按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)规定执行，属于危险废物的，按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)

收集、暂存，并委托有危险废物处置资质的单位回收处理，不得随意倾倒。生活垃圾统一堆存交环卫部门做无害化处置。

五、建设单位要严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环保“三同时”制度。项目竣工后，按照规定程序向我局申请项目竣工环境保护验收，经验收合格后方可投入正式生产。

由我局环境监察大队按照有关规定和要求对项目执行环保“三同时”情况进行日常监督管理。

六、本批复自下达后，如项目的性质、规模、内容、采用的生产工艺、防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动的，需到我局重新报批环境影响评价文件。



公开方式：主动公开

抄送：本局环评股、环境监察大队。
广西桂贵环保咨询有限公司。

平南县环境保护局办公室

2017年3月28日印发



监 测 报 告

西湾环监(综)[2017]第 0911 号

项目名称: 平南镇隆明慧印刷厂建设项目
竣工环境保护验收监测

委托单位: 平南镇隆明慧印刷厂


监测类别: 竣工验收委托监测

报告日期: 2017 年 09 月 25 日

广西西湾环境检测有限责任公司



监测报告说明

- 1、本公司对出具的监测数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密。
- 2、委托单位在委托前应说明监测目的，特殊监测需在委托书中说明，并由我公司按规范采样、监测。由委托单位自行采样送检的样品，本报告只对送检样品负责。
- 3、报告无编制、审核、签发人签字，或涂改、缺页、无本公司检验检测专用章、“骑缝”章及  章无效。
- 4、复制报告未重新加盖本公司“检验检测专用章”无效。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传、不得部分复制本报告。

本机构通讯信息：

名 称：广西西湾环境监测有限责任公司
地 址：南宁市明秀东路 238 号地委大院内
邮政编码：530001
电 话：0771-2834396
传 真：0771-2834396
电子信箱：GXNNXW2013@163.com

一、监测信息

项目名称	平南镇隆明慧印刷厂建设项目竣工环境保护验收监测			
委托方信息	名称	平南镇隆明慧印刷厂		
	地址	平南镇隆镇马旦村原景斌学校后面		
	联系人	李祥升	联系电话	13517855838
受检方信息	名称	平南镇隆明慧印刷厂		
	地址	平南镇隆镇马旦村原景斌学校后面		
	联系人	李祥升	联系电话	13517855838
监测类别	<input type="checkbox"/> 环境影响评价监测 <input checked="" type="checkbox"/> 竣工验收委托监测 <input type="checkbox"/> 委托监测 <input type="checkbox"/> 自送样委托监测 <input type="checkbox"/> 其它()			
监测工况及其他情况	监测期间, 1#、4#噪声监测点昼间受印刷机运行噪声影响; 3#噪声监测点昼间受复膜机排气扇运行噪声影响; 5# 噪声监测点昼间受社会生活噪声影响; 天气状况: 晴, 风速<5m/s。			
样品信息	来源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场监测 <input type="checkbox"/> 自送样 <input type="checkbox"/> 其它()		
	种类	<input type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水 <input checked="" type="checkbox"/> 废(污)水 <input type="checkbox"/> 海水 <input type="checkbox"/> 环境空气 <input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 振动 <input type="checkbox"/> 其他()		
	样品状态	1、污水: 水样微浑、呈浅黄色、稍有异味。 2、无组织排放废气: 呈无色、透明气体。		
	监测日期	2017.09.05~06	分析日期	2017.09.05~11
监测环境条件说明	现场监测和实验室分析均符合监测环境条件要求。			

二、监测依据

序号	监测技术规范、导则		
1	环境监测质量管理技术导则 HJ 630-2011		
2	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000		
3	地表水和污水监测技术规范 HJ/T91-2002		
4	水质采集、样品的保存和管理技术规定 HJ493-2009		
序号	监测项目	方法依据	检出限/检出范围
一、无组织排放废气			
1	非甲烷总烃	总烃和非甲烷烃 气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》第四版 国家环境保护总局 2003 年	0.2 mg/m ³
二、污水			
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	0.01pH 值

续二、监测依据

序号	监测项目	方法依据	检出限/检出范围
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
三、噪声			
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	(30.0~130.0) dB (A)
2	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	

三、仪器设备及编号

序号	仪器名称	仪器编号
1	LTP-201 智能大气压计	610218
2	LTH-3 数字温湿度计	505065
3	AWA6221A 声校准器	1005759
4	AWA6228+多功能声级计	00300774
5	FYF-1 便携式风向风速表	604370
6	SQP 电子天平	0028992661
7	DHG-9140A 电热恒温鼓风干燥箱	133479
8	PHS-3C PH 计	600408N0013060142
9	722N 可见光分光光度计	070712070024
10	25ml 酸碱滴定管	DDG(SJ)-25-02、DDG(SJ)-25-03

四、质控措施

序号	质量控制措施内容
1	监测人员持证上岗。
2	所用监测仪器设备均经计量部门检定/校准合格，并在检定/校准有效期内。
3	噪声仪使用前后用声校准器进行校准，校准值均符合要求。
4	现场采样或室内分析随机设置平行双样，满足质控率 $\geq 20\%$ 的要求。

五、监测内容

5.1 无组织排放废气

监测点位：1#厂界外下风向；2#厂界外下风向；3#厂界外下风向；4#厂界外下风向。

监测项目：非甲烷总烃。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

5.2 污水

监测点位：1#三级化粪池排放口。

监测项目：pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

5.3 噪声

监测点位：1# 厂界东面；2# 厂界南面；3# 厂界西面；4# 厂界北面；
5# 西面居民点。

监测项目：等效连续 A 声级(L_{eq})。

监测频次：每天昼间监测 1 次，连续监测 2 天。

六、监测结果

表 6-1 无组织排放废气监测结果

单位：mg/m³

监测项目	监测日期	监测时间	监测结果			
			1#厂界外 下风向	2#厂界外 下风向	3#厂界外 下风向	4#厂界外 下风向
非甲烷总烃	2017.09.05	09:00	0.2	1.4	0.2	0.2
		12:00	0.2	1.5	0.2	0.2
		16:00	0.2	1.5	0.2	0.2
	2017.09.06	09:00	0.2	1.5	0.2	0.2
		12:00	0.2	1.4	0.2	0.2
		16:00	0.2	1.4	0.2	0.2

表 6-2 气象参数测量结果

监测日期	风 向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (Kpa)	相对湿度 (%)
2017.09.05	东北风	1.2	29.8	99.98	76
	东北风	1.1	32.3	99.50	69
	东北风	1.0	32.0	99.54	67
2017.09.06	东风	1.3	29.6	100.03	73
	东北风	1.0	32.7	99.47	66
	东北风	1.1	32.1	99.51	63

表 6-3 污水监测结果

单位: mg/L, 特别注明除外。

监测点位	监测日期	监测项目	监 测 结 果		
			第 1 次	第 2 次	第 3 次
1#三级化粪池 排放口	2017.09.05	pH 值 (无量纲)	6.92	6.91	6.91
		悬浮物	25	26	26
		化学 需氧量	50	53	52
		五日生化 需氧量	28.5	28.1	28.9
		氨 氮	17.3	16.8	17.2
	2017.09.06	pH 值 (无量纲)	6.90	6.91	6.91
		悬浮物	24	24	25
		化学 需氧量	51	52	49
		五日生化 需氧量	26.1	28.0	25.0
		氨 氮	17.3	17.6	17.0


表 6-3 噪声监测结果


单位: dB(A)

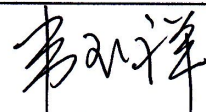
监测点位	监测日期	监测结果(L _{eq})
		昼 间
1# 厂界东面	2017.09.05	56.5
	2017.09.06	55.6
2# 厂界南面	2017.09.05	58.4
	2017.09.06	57.7
3# 厂界西面	2017.09.05	48.9
	2017.09.06	49.3
4# 厂界北面	2017.09.05	54.8
	2017.09.06	55.1
5# 西面居民点	2017.09.05	52.0
	2017.09.06	52.6

(以上监测结果仅对本次监测负责)

以下空白

编制: 
2017年09月25日

审核: 
2017年09月25日

批准: 
2017年09月25日

广西西湾环境监测有限责任公司



1
3
用

平南县镇隆镇明慧印刷厂建设项目
竣工环境保护验收监测委托书

广西西湾环境监测有限责任公司：

兹有平南县镇隆镇明慧印刷厂建设项目，建设地址：平南县镇隆镇马旦村原景斌学校后面。项目已经建成并投入试生产，各项环保设施运转正常。现委托贵公司对该项目进行竣工环境保护验收监测工作，并提供项目竣工环境保护验收监测表。



委托方：平南县镇隆镇明慧印刷厂

2017年8月15日