

贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：贵阳白云纸箱厂有限公司

编制单位：贵州天丰环保科技有限公司

2020年12月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位_____ (盖章)

编制单位_____ (盖章)

电话：

电话：

邮编：

邮编：

地址：

地址：

目录

表一	建设项目名称及验收监测依据.....	1
表二	建设工程概括及工艺流程.....	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放.....	8
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.....	错误! 未定义书签。
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	15
表六	验收监测内容.....	17
表七	验收期间生产工况记录及验收监测结果.....	18
表八	验收监测结论.....	21

附件:

- 附件 1 批复
- 附件 2 危废协议
- 附件 3 验收监测报告
- 附件 4 应急预案备案表
- 附件 5 项目竣工环境保护验收意见

附图:

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目保护目标图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 项目验收监测布点图
- 附图 5 现场监测图
- 附图 6 现场图片

附表

- 附表 1 项目环保验收登记表

表一 建设项目名称及验收监测依据

建设项目名称	贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目				
建设单位名称	贵阳白云纸箱厂有限公司				
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	贵州省贵阳市白云区金大路				
主要产品名称	瓦楞纸箱				
设计生产能力	年产瓦楞纸箱 84 万只				
实际生产能力	年产瓦楞纸箱 85 万只				
建设项目环评时间	2016 年 7 月	开工建设时间	2016 年 10 月		
建成投入试运行时间	2016 年 11 月	验收现场检测时间	2020 年 11 月		
环评报告表审批部门	贵阳市白云区环境保护局	环评报告表编制单位	遵义天力环境工程有限责任公司		
环保设施设计单位	贵阳白云纸箱厂有限公司	环保设施施工单位	贵阳白云纸箱厂有限公司		
环评投资总概算	10 万元	环保投资总概算	/	比例	/
实际投资总概算	150 万元	环保投资总概算	2	比例	1.33
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015.1.1；</p> <p>(2) 《中华人民共和国突发事件应对法》，2007.8.30；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》（修正），2017.6.27；</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（修正），2018.10.26；</p> <p>(5) 《中华人民共和国土壤污染防治法》，2019.1.1；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020.9.1；</p> <p>(7) 《中华人民共和国环境影响评价法》2016.9.1；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法》2017.11.20；</p> <p>(9) 《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》2012.7；</p> <p>(10) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》2018.5.16；</p> <p>(11) 《贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目环境影响报告表》；2016.7；</p> <p>(12) 贵阳市白云区环境保护局 白环表〔2016〕37 号《贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目审批意见》2016.9.23。</p>				

验收监测 评价标准、 标号、级 别、限值	<p>根据贵阳市白云区环境保护局“关于对《贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目环境影响报告表》的批复（白环表〔2016〕37号）”和环评文件及实际勘察情况，项目应执行的标准为：</p> <p>1、废气污染物排放标准</p> <p>本项目为瓦楞纸箱的生产，生产流程主要为裁剪、开槽、订箱、印刷。印刷采用的水性油墨，使用量较少，会挥发少量的 VOCs（以非甲烷总烃计），以及设备擦洗时会产生少量的乙醇废气，但由于设备擦洗的次数不多，使用的乙醇量很少，经车间通风换气后，对车间空气和外界环境造成的污染影响很小。</p> <p>运营期废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表 2 无组织排放监控浓度限值标准要求。</p> <p>表 1-1 《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）</p> <table border="1" data-bbox="422 913 1353 1115"> <thead> <tr> <th>主要污染物</th> <th>非甲烷总烃</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>无组织排放监控浓度限值（mg/m³）</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、水污染物排放标准</p> <p>项目为瓦楞纸箱的制造制造，不提供食堂和住宿，主要为员工生活用水。</p> <p>项目产生的员工生活污水全部进入厂房现有化粪池收集后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，排入管网，最终进入白云污水处理厂处理。不外排，具体标准值见表 1-3。</p> <p>表 1-2 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）（摘要）（单位：mg/L）</p> <table border="1" data-bbox="422 1550 1353 1751"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>pH（无量纲）</th> <th>COD</th> <th>BOD₅</th> <th>SS</th> <th>动植物油</th> <th>石油类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三级标准</td> <td>6-9</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>400</td> <td>100</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>3、噪声排放标准</p> <p>项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放限值，标准值见表 1-4。</p> <p>表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准限值 单位：dB（A）</p>	主要污染物	非甲烷总烃	无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）	4.0	污染物	pH（无量纲）	COD	BOD ₅	SS	动植物油	石油类	三级标准	6-9	500	300	400	100	20
主要污染物	非甲烷总烃																		
无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）	4.0																		
污染物	pH（无量纲）	COD	BOD ₅	SS	动植物油	石油类													
三级标准	6-9	500	300	400	100	20													

类别	适用区域	等效声级[dB (A)]	
		昼间	夜间
3类	厂界四周外 1m	60	50

4、固体废物排放标准

项目产生的一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的有关规定。危险废物处理和处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单要求。

表二 建设工程概括及工艺流程

一、项目概况

1、项目名称：贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目

2、建设单位：贵阳白云纸箱厂有限公司

3、建设性质：改扩建

4、建设地点：贵州省贵阳市白云区金大路

5、投资金额：项目总投资 150 万元

6、主要建设规模及内容

贵阳白云纸箱厂有限公司位于贵州省贵阳市白云区金园路，白云纸箱厂成立于 1993 年，占地面积为 4508.32m²，建筑面积 2730.82m²，主要从事瓦楞纸板、纸箱及纸制品加工销售。随着市场对产品需求量的提高，企业于 2016 年在厂区新增一台印刷设备，将厂区原有的纸箱增加图标印刷加工工序，生产规模保持不变，于 2016 年 9 月 23 日拿到贵阳市生态环境局白云分局关于建设项目环境影响报告表的批复，文号为白环表【2016】37 号。企业主要建设内容包括生产车间、成品库、原料库、危废暂存间、办公楼，年产瓦楞纸箱约 84 万只，企业不为员工提供食宿，生产过程无生产废水产生，全厂废水为员工生活污水，经化粪池收集处理后排入市政管网。

7、项目工程组成

项目工程组成主要包括主体工程、辅助工程、环保工程和消防工程，项目工程组成内容详见表 2-2 所示。

表 2-2 工程内容及规模一览表

工程分类	项目名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	变化情况	变化原因
主体工程	成品仓库 (895.80m ²)	用于成品储存	用于成品储存	与环评一致	/
	原料仓库 (395.90m ²)	用于原料储存	用于原料储存	与环评一致	/
	生产厂房 (327.13m ²)	瓦楞纸箱的生产区域	瓦楞纸箱的生产区域	与环评一致	/
	办公楼 (359.89m ²)	员工办公	员工办公	与环评一致	/
辅助工程	厕所	厂房化粪池	厂房化粪池	与环评一致	/
环保工程	噪声处理	安装消声减震装置及 基地减振材料	安装消声减震装置及 基地减振材料	与环评一致	/

	固废处理	危废暂存间	危废暂存间	与环评一致	/
--	------	-------	-------	-------	---

8、项目产品方案及生产设备

(1) 项目产品方案

项目主要为瓦楞纸箱的生产，本项目瓦楞纸箱生产情况见表 2-3 所示。

表 2-3 项目口罩生产情况预览表

名称	瓦楞纸箱
环评年生产量	84 万个
实际年生产量	85 万个

(2) 项目主要生产设备

表 2-4 项目主要生产设备一览表

序号	环评设备及数量	实际设备及数量	对比情况
1	纸板压线机 (1 台)	纸板压线机 (1 台)	与环评一致
2	纸板分切机 (2 台)	纸板分切机 (1 台)	减少 1 台
3	纸箱开槽机 (1 台)	印刷开槽机 (一用一备)	印刷机、开槽为一体
4	纸箱开槽成型机 (1 台)	印刷开槽机 (一用一备)	印刷机、开槽为一体
5	订箱机 (2 台)	订箱机 (4 台)	增加 2 台
6	纸箱纸合成成型机 (3 台)	纸箱纸合成成型机 (1 台)	减少 2 台
7	切纸机 (2 台)	切纸机 (1 台)	增加一台
8	/	打包机 (3 台)	新增打包机
9	印刷机 (1 台)	印刷开槽机 (一用一备)	增加一台备用

9、水源以及水平衡

项目为瓦楞纸箱的制造，不提供食堂和住宿，主要用水为员工生活用水，劳动员工为 11 人。根据《建筑给排水设计规范》(GB 50015-2019)住宿工作人员生活用水量按 50L/人·d 计算。则工作人员生活用水量为 0.55m³/d (即 143m³/a)，生活污水产生量以用水量的 85% 计算，则该项目总的生活污水排放量为 0.4675m³/d (即 121.55m³/a)。项目水平衡图见图 1。

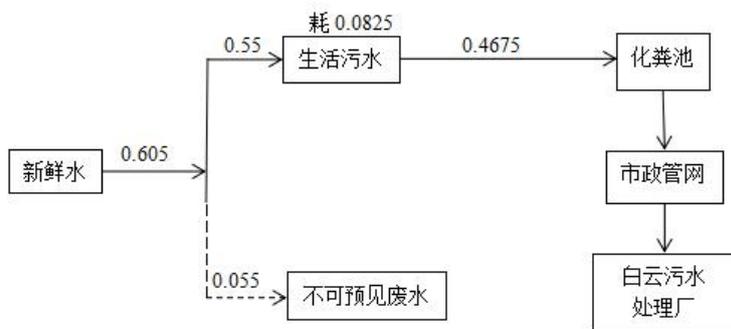


图 1 项目水平衡图

10、工作制度及劳动定员

(1) 环评描述：本项目进行生产的员工为 15 人，采用单班制，每班工作 8 小时，年工作时间 260 天。

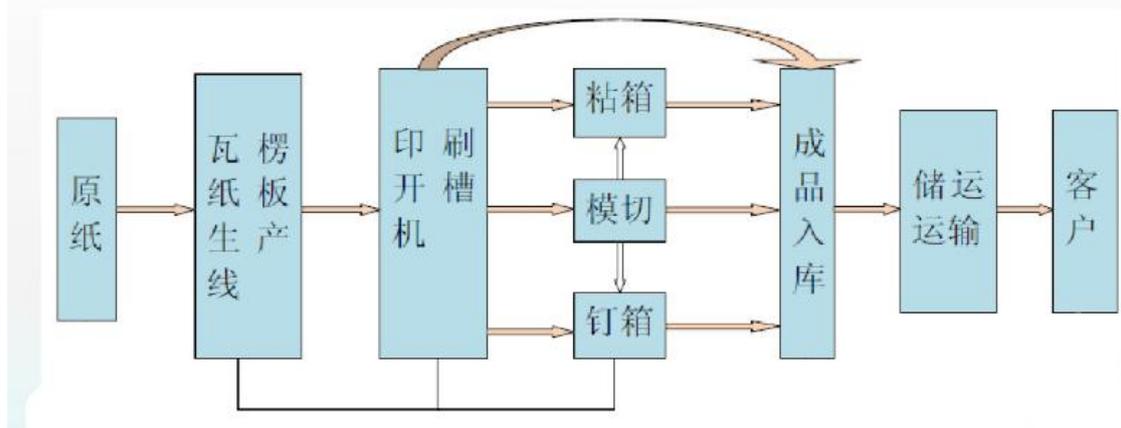
(2) 实际描述：本项目进行生产的员工为 11 人，采用单班制，每班工作 8 小时，年工作时间 260 天。

二、主要生产工艺及污染物产出流程

项目主要为瓦楞纸箱的生产工作，产污环节为印刷机印刷过程产生的 VOCs 以及员工生活污水。经现场核实，项目环评工艺与实际工艺基本一致。

工艺说明：

生产工艺流程图



1、采购原纸和瓦楞纸，把原纸和瓦楞纸用机器合在一起。

2、按要求制作纸板。瓦楞纸分 A, B, C, 三种，瓦楞纸指的是夹在牛皮纸中间的那一屋像波浪的纸，有瓦楞高的和低的。同时纸箱有三层和五层之分，三层是指有一层瓦楞纸，五层是指有二层瓦楞纸。

3、制作纸箱：客户下单后，以普通的纸箱为例，知道纸箱的长宽高就可以算出面积，【(长+宽)×2+30】×高×每平方的价格，这里的高指的纸箱的整高，包括上下摇盖的高度。

4、附图纸：按图纸先做橡胶模版，图纸上要注明颜色和客户要求。然后由版房工作人员按要求制作好橡胶版。

5、准备油墨并调试机器，可以开始上机印刷了。把模版套在机器上，长宽

的尺寸确认好，先出几张看效果，一个是看尺寸是否正确，另一个是看印刷效果是否满意。

6、纸箱成型：使用仪器将纸箱进行订合，出成品。

7、打包：纸箱成型后，看纸箱的大小，使用打包机按照 5 或 10 个一捆用打包带打好，入库保存

三、项目变动情况

根据现场踏勘，对比《贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目环境影响报告表》及贵阳市白云区环境保护局“关于对《贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目环境影响报告表》的批复（白环表〔2016〕37号）”，项目生产工艺未发生变化，工程建设内容未发生重大变更。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废气污染防治措施

本项目为瓦楞纸箱的生产制造，生产流程主要为裁剪、开槽、订箱、印刷。印刷采用的水性油墨，使用量较少，会挥发少量的 VOCs（以非甲烷总烃计），以及设备擦洗时会产生少量的乙醇废气，但由于设备擦洗的次数不多，使用的乙醇量很少，经车间通风换气后，对车间空气和外界环境造成的污染影响很小。

表 3-1 废气排放及预防措施

排放源	类型	污染因子	处理措施	排放标准
印刷机	废气	VOCs（以非甲烷总烃计）	加强通风、散气	执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值

2、废水污染防治措施

项目为瓦楞纸箱的制造，不提供食堂和住宿，主要用水为员工生活用水，劳动员工为 11 人。根据《建筑给排水设计规范》（GB 50015-2019）住宿工作人员生活用水量按 50L/人·d 计算。则工作人员生活用水量为 0.55m³/d（即 143m³/a），生活污水产生量以用水量的 85% 计算，则该项目总的生活污水排放量为 0.4675m³/d（即 121.55m³/a）。

表 3-2 废水排放及预防措施

排放源	类型	污染因子	处理措施	排放标准
员工生活用水	废水	pH、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮、动植物油	项目产生的员工生活污水全部进入厂房化粪池处理	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准

3、噪声污染防治措施

本项目噪声源主要来源于生产时印刷机、打包机等机械设备运行的噪声，源强约为 70-85 dB（A）。营运期采取以下措施后，对周围影响较小：

- ①尽量选用低噪声设备，加强设备维护及保养。
- ②高噪声设备尽量安置在单独的隔间内，并对隔间墙壁做好吸声防护。
- ③合理布局生产设备，尽量将设备安置远离厂界。
- ④采取消声、减振和使用隔声等措施，控制噪声声波的传播途径。
- ⑤工作人员严格作业，严禁夜间工作，加强职工环保意识教育、提倡文明生

产，防止人为噪声。

表 3-3 噪声排放及防治措施

排放源	类型	源强	处理措施	排放标准
空压机、打包机等机械设备运行的噪声	噪声	70-85 dB (A)	选用低噪声设备,设置隔间,设备安置远离厂界,空压机、空调机组采取消声、减振和使用隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准

4、固体废物污染防治措施

项目所产生的固体废物主要是生活垃圾、废弃边角料。

生活垃圾:生活垃圾集中收集,日产日清,定期交由环卫部门清运至当地垃圾填埋场处置。

废弃包装物:本项目产生的废弃边角料主要是生产时切纸等工序产生的废边角料,建设单位集中收集后外售给废品回收公司。

危险废物主要为废油墨桶、废机油、废机油桶。项目设置危废暂存间,危险废物分类收集至危废暂存间,定期交由贵阳市城投环境投资管理有限公司进行清理处置,危废处置协议详见附件。

表 3-4 固体废物排放及防治措施

排放源	废物类型	源强	处理措施及排放去向
生活垃圾、废弃边角料	一般固废	2t/a	集中收集后,生活垃圾由环卫工人清运至当地垃圾填埋场处置;废弃边角料外售给废旧物资回收的单位
废油墨桶、废机油、废机油桶	危险废物	0.2t/a	项目设置危废暂存间,危险废物分类收集至危废暂存间,定期交由贵阳市城投环境投资管理有限公司进行清理处置。

表 3-5 环评报告表及环评批复措施落实情况表

序号	环评批复提出的相关环境保护措施	实际调查情况	落实情况	是否满足验收要求及未采取措施的原因
1	项目产生的员工生活污水全部进入现有化粪池收集后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，排入管网，最终进入白云污水处理厂处理。	项目产生的员工生活污水全部进入现有化粪池收集后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，排入管网，最终进入白云污水处理厂处理。	已落实	满足验收要求
2	本项目增加的印刷设备使用的油墨为水性油墨，基本不产生油墨废气，只在设备擦洗时会产生少量的乙醇废气，但由于设备擦洗的次数不多，使用的乙醇量很少，经车间通风换气后，对车间空气和外界环境造成的污染影响基本无影响。	本项目为瓦楞纸箱的生产制造，生产流程主要为裁剪、开槽、订箱、印刷。印刷采用的水性油墨，使用量较少，会挥发少量的 VOCs（以非甲烷总烃计），以及设备擦洗时会产生少量的乙醇废气，但由于设备擦洗的次数不多，使用的乙醇量很少，经车间通风换气后，对车间空气和外界环境造成的污染影响很小。废气排放可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值	已落实	满足验收要求

3	<p>噪声采取设备减震措施后，再经过厂房隔墙，项目生产厂区厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准</p>	<p>本项目噪声源主要来源于生产时印刷机、打包机等机械设备运行的噪声，源强约为 70-85 dB（A）。营运期采取以下措施后，对周围影响较小：①尽量选用低噪声设备，加强设备维护及保养②高噪声设备尽量安置在单独的隔间内，并对隔间墙壁做好吸声防护③合理布局生产设备，尽量将设备安置远离厂界④采取消声、减振和使用隔声等措施，控制噪声声波的传播途径⑤工作人员严格作业，严禁夜间工作，加强职工环保意识教育、提倡文明生产，防止人为噪声。</p>	已落实	满足验收要求
4	<p>产生的固体废物主要是职工生活垃圾、废边角料。职工生活垃圾由专用容器收集，定期由环卫部门统一清运走；废边角料由造纸厂家回收；产生的危险废物为废油墨桶，油墨桶暂存于危废暂存间，定期送有资质的单位处置。故本项目产生的固体废弃物均能得到有效处置，不会对周围环境造成影响。</p>	<p>项目所产生的固体废物主要是生活垃圾、废弃边角料。生活垃圾：生活垃圾集中收集，日产日清，定期交由环卫部门清运至当地垃圾填埋场处置。废弃包装物：本项目产生的废弃边角料主要是生产时切纸等工序产生的废边角料，建设单位集中收集后外售给废品回收公司；危险废物主要为废油墨桶、废机油、废机油桶。项目设置危废暂存间，危险废物分类收集至危废暂存间，定期交由贵阳市城投环境资产投资管理有限公司进行清理处置，</p>	已落实	满足验收要求

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

一、建设项目环境影响报告表主要结论

1、项目概况

本项目为贵阳白云纸箱厂在厂区新增纸箱印刷生产线项目，该项目只在厂区原有生产厂房增加一台印刷设备，厂区其他一切维持不变，项目总投资 10 万元。

2、项目所在地环境质量现状

该项目纳污水体麦架河水质不能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类水体标准限值要求；所在地环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准；拟建区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类声环境功能区要求。

3、项目合理性分析

(1) 产业政策符合性分析

贵阳白云纸箱厂主要从事纸箱生产，根据国家产业政策，该项目不属于《产业结构调整指导目录》(2011 年本及 2013 年修正本) 中鼓励类、限制类及淘汰类，则属于允许类。符合国家有关产业政策。因此，项目符合国家产业政策。

(2) 选址合理性分析

项目位于贵阳市白云区金大路西侧白云纸箱厂内，该厂周边交通便捷，且周边无需要特别保护的野生动植物、文物保护单位及风景名胜区等特殊环境敏感点，且项目生产规模小，排污量少，不会对周边环境产生污染影响，本项目选址是合理的。

4、环境影响和污染防治措施

(1) 废气

本项目增加的印刷设备使用的油墨为水性油墨，基本不产生油墨废气，只在设备擦洗时会产生少量的乙醇废气，但由于设备擦洗的次数不多，使用的乙醇量很少，经车间通风换气后，对车间空气和外界环境造成的污染影响基本无影响。

(2) 废水

本项目只在原有厂区增加一台印刷设备，不增加生产员工及用水环节，不会产生污废水，不对周边水体产生污染影响。

(3) 噪声

本项目产生的噪声源主要为一台印刷机设备，其产生的噪声值约为 75-85dB（A）。该设备放置在生产车间内，设备基础加装减振材料，该减振材料降噪效果为 15dB（A），经减振后的设备噪声可降至 60-70dB（A）。然后噪声遇到厂房壁也会有相应的衰减，衰减值根据环评手册中的经验系数，降噪效果约在 25dB（A）左右，则减振隔声后的设备噪声外排值相应就降低至 35-45dB（A），满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求，故项目运营时噪声不会对周围环境造成影响。

（4）固体废物

项目建成后油墨使用及清洗油墨棒及印刷版面时会产生一定量废弃的油墨包装桶及含油墨废抹布，预计约产生油墨桶 0.02t/a，含油抹布 0.01t/a。废油墨桶、含油抹布属于危险废物，用专用容器收集后暂存在危废暂存间，定期送有资质的单位处置，不外排，固体废弃物不会对周围环境造成影响。

5、环保投资及预算

本项目总投资 10 万元，环保投资 2 万元，占投资的 20%。

综上所述，项目符合国家的环境保护政策，符合国家的产业政策，对优化企业生产水平具有较高的效益。只要在严格实施本评价推荐的污染防治措施的前提下，可减轻对环境产生的负面影响，从环境保护角度分析，本环评认为项目建设可行。

三、环评审查意见

审批意见：

根据“贵阳白云纸箱建设项目环境影地报告表”（以下简称《报告表》）的结论和建议，经研究现批复如下：

1、该项目为贵阳白云纸箱厂在白云区金大路原厂区新增纸箱印刷生产线。即在原有生产厂房内增加一台印刷设备，总投资 10 万元。

2、该《报告表》编制目的明确，评价内容较全面，拟采取的环保措施可行，可作为该项目工程设计、施工和环境管理的依据。建设单位在认真落实《报告表》提出的环境保护措施的前提下，我局同意该项目在拟选址建设。

3、加强环境保护管理，各项污染物确保达标排放：噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；产生的废油墨包装桶、含油

废抹布等属于危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求收集贮存，并委托由有危险废物处置资质的单位回收和处置。

5、建设单位须严格执行环境保护“三同时”制度，项目建成后须向我局申请建设项目环境保护验收，申办排污许可证后方可正式营业。

6、本项《报告表》经批准后，若本项目的性质、规模、地点、经营内容等发生重大变化的应重新向我局报批；若本项目自批准之日起满5年后方开工建设的，则需报我局重新审核。

表五 验收监测质量保证及质量控制

贵阳白云纸箱厂有限公司委托贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 10 月 28-31 日对贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目进行验收监测。

一、质量保证及质量控制

按照《水和废水监测技术规范》、《水和废水监测分析方法》（第四版）增补版、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测结果和检测报告实行三级审核。

二、监测、分析方法及使用仪器

表 5-1 检测分析方法一览表

检测项目		检测方法 检测依据	检出限
废水	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	0.01pH
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	/
	流量	水污染物排放总量监测技术规范(流量流速仪法) HJ/T 92-2002	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	

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 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

表 5-2 监测使用仪器一览表

检测项目		仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-78	仪器在计量 检定有效期内 使用
	水温	水银温度计 0-100℃	WZTC-XC-83	
	悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	WZTC-SN-07	
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	化学需氧量	滴定管 50ml	——	
	动植物油	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-101	

表六 验收监测内容

监测内容主要依据贵阳市白云区环境保护局“关于对《贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目环境影响报告表》的批复（白环表〔2016〕37号）”，以及现场勘查实际情况。

本次验收监测主要从以下几个方面展开。验收监测布点图见附图 4。

表 6-1 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位名称和编号	检测频次	检测项目
废水	废水总排口 J1	4 次/天， 监测 2 天	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油
无组织废气	上风向：H1	3 次/天， 监测 2 天	非甲烷总烃
	下风向：H2		
	下风向：H3		
	下风向：H4		
噪声	N1、厂界外东侧 1m	昼、夜各 1 次， 监测 2 天	等效连续 A 声级 Leq (A)
	N2、厂界外南侧 1m		
	N3、厂界外西侧 1m		
	N4、厂界外北侧 1m		

表七 验收期间生产工况记录及验收监测结果

检测期间企业生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定。检测期间生产情况见表 7-1。

表 7-1 贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目检测期间工况情况

检测日期	设计生产量 (个/天)	实际生产量 (万个/天)	生产负荷
2020-10-28	3000	2830	94%
2020-10-29	3000	2930	98%
2020-10-30	3000	2880	96%
2020-10-31	3000	2910	97%

注：本项目检测期间工况由厂家提供。

工程验收监测期间的生产负荷达到设计负荷的 75%以上，符合验收监测条件。

验收监测结果：

1、废水监测

贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 10 月 28 日至 29 日对贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目废水入市政管网化粪池排放口进行了取样监测，监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果一览表

检测点位 检测日期和项目		检测结果						
		J1 废水总排口					标准 限值	是否 达标
		第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2020. 10.28	pH (无量纲)	7.81	7.61	7.70	7.59	/	6~9	达标
	悬浮物 (mg/L)	57	63	43	49	53	400	达标
	水温 (°C)	13.1	13.2	13.3	13.5	/	--	--
	流量 (m ³ /h)	4.86	4.72	4.61	4.76	/	--	--
	氨氮 (mg/L)	2.86	2.72	2.98	2.76	2.83	--	--
	化学需氧量 (mg/L)	94	92	79	82	87	500	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	48.2	50.0	38.4	47.6	46.0	300	达标

	动植物油 (mg/L)	0.59	0.54	0.42	0.51	0.52	100	达标
2020. 10.29	pH (无量纲)	7.67	7.61	7.77	7.73	/	6~9	达标
	悬浮物(mg/L)	61	60	49	58	57	400	达标
	水温(°C)	12.8	12.9	13.1	13.2	/	--	--
	流量(m ³ /h)	4.66	4.73	4.51	4.57	/	--	--
	氨氮(mg/L)	2.84	3.12	2.95	2.52	2.86	--	--
	化学需氧量 (mg/L)	99	85	95	93	93	500	达标
	五日生化需氧 量(mg/L)	44.9	41.7	61.5	48.3	49.1	300	达标
	动植物油 (mg/L)	0.25	0.29	0.40	0.44	0.34	100	达标
备注：采样方式：瞬时采样。								

从表 7-2 可见，项目化粪池出水水质符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

2、废气监测

(1) 无组织废气

贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 10 月 28 日至 29 日对贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目无组织废气进行了取样监测，监测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果一览表

监测项目、时间及点位		检测结果及限值	检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
2020. 10.28	非甲烷总 烃(mg/m ³)	上风向 H1	1.02	1.14	1.15	4.0	达标
		下风向 H2	1.32	1.22	1.58		
		下风向 H3	1.46	1.61	1.28		
		下风向 H4	1.51	1.18	1.33		
		最高点值	1.51	1.61	1.58		
2020. 10.29	非甲烷总 烃(mg/m ³)	上风向 H1	1.12	1.06	1.17	4.0	达标
		下风向 H2	1.18	1.48	1.62		
		下风向 H3	1.42	1.74	1.19		
		下风向 H4	1.21	1.88	1.41		
		最高点值	1.42	1.88	1.62		

从表 7-3 可见，项目无组织废气中的非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织最高允许排放浓度的标准限值要求。

3、噪声监测

贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 10 月 30 日至 31 日对贵阳白云纸箱厂新增印刷生产线项目噪声进行了现场监测，监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果

检测日期 采样点位		检测结果		标准限值 Leq[dB(A)]	是否 达标
		2020.10.29	2020.10.30		
N1、厂界外东侧 1m	昼间	58	57	60	达标
	夜间	48	49	50	达标
N2、厂界外南侧 1m	昼间	55	55	60	达标
	夜间	46	45	50	达标
N3、厂界外西侧 1m	昼间	53	53	60	达标
	夜间	45	44	50	达标
N4、厂界外北侧 1m	昼间	54	53	60	达标
	夜间	47	44	50	达标
备注		1. 采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2. 声级计在测定前后都进行了校准。			

从表 7-4 可见，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类限值要求。

表八 验收监测结论

1、废水验收监测结论

项目产生的员工生活污水全部进入厂房现有化粪池收集后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后，排入管网，最终进入白云污水处理厂处理。

经监测，项目化粪池废水排口水质可达《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表4三级标准。

2、废气验收监测结论

本项目为瓦楞纸箱的生产制造，生产流程主要为裁剪、开槽、订箱、印刷。印刷采用的水性油墨，使用量较少，会挥发少量的VOCs（以非甲烷总烃计），以及设备擦洗时会产生少量的乙醇废气，但由于设备擦洗的次数不多，使用的乙醇量很少，经车间通风换气后，对车间空气和外界环境造成的污染影响很小。

经监测，项目无组织排放挥发性有机物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声验收监测结论

本项目噪声源主要来源于生产时印刷机、打包机等机械设备运行的噪声，源强约为70-85 dB（A）。营运期采取以下措施后，对周围影响较小：

- ①尽量选用低噪声设备，加强设备维护及保养。
- ②高噪声设备尽量安置在单独的隔间内，并对隔间墙壁做好吸声防护。
- ③合理布局生产设备，尽量将设备安置远离厂界。
- ④采取消声、减振和使用隔声等措施，控制噪声声波的传播途径。
- ⑤工作人员严格作业，严禁夜间工作，加强职工环保意识教育、提倡文明生产，防止人为噪声。

经监测，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类限值要求。

4、固体废物处置结论

项目所产生的固体废物主要是生活垃圾、废弃边角料。

生活垃圾：生活垃圾集中收集，日产日清，定期交由环卫部门清运至当地垃圾填埋场处置。

废弃包装物：本项目产生的废弃边角料主要是生产时切纸等工序产生的废边角料，建设单位集中收集后外售给废品回收公司。

危险废物主要为废油墨桶、废机油、废机油桶。项目设置危废暂存间，危险废物分类收集至危废暂存间，定期交由贵阳市城投环境资产管理有限公司进行清理处置。

经过措施处理后的固废对周围环境影响较小。

5、环境管理检查结论

经现场勘查，项目监测期间主体工程运营稳定、配套环保设施正常运行。本项目基本执行了相关法律法规和“三同时”制度，手续完备，并建有完善的环保组织机构及各项管理规章制度，符合国家有关规定和环保管理要求。

6、验收监测总结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），建设项目环境保护设施存在下列情形之一的，建设单位不得提出验收合格意见的情况，项目实际如下：

表 8-1 与国环规环评〔2017〕4号不得提出验收合格意见对照分析

国环规环评〔2017〕4号中不得提出验收合格意见的情况	本项目情况	是否属于
（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的。	本项目已按环评及批复要求建成环保设施，并已主体工程同时使用。	否
（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的。	污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及审批部门审批决定，达标排放。	否
（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的。	项目在建设过程中未发生重大变动。	否
（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的。	项目建设中未造成重大环境污染和生态破坏，站区内用地均已进行硬化或植被恢复。	否
（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的。	按照《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，项目属于十七、	否

	造纸和纸制品业、223、纸制品制造中的其他，需进行登记管理，项目建设单位于2020年5月11日已在全国排污许可证管理信息平台上进行排污许可证的登记。	
(六) 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的。	项目未分期建设，对应的环保设施与主体工程同时建设，建设环境保护设施防治环境污染能力满足主体工程需要。	否
(七) 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的。	本项目未违反国家和地方环境保护法律法规。	否
(八) 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的。	验收报告基础数据真实、内容完善，验收结论明确。	否
(九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	本项目满足环境保护法律法规规章等相关规定。	否

根据调查，本项目基本落实了环境影响报告表及行政许可文件提出的各项环境保护措施，有效防止或减轻了项目对周围环境的影响和生态破坏，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），项目无不得提出验收合格意见的情况，符合项目竣工环境保护验收条件，项目竣工环境保护验收合格。

7、建议

(1) 建议本项目不断完善环境管理制度，规范各项操作，确保各环保设施正常运行日常生产中切实落实环评及其批复的要求，确保污染物排放达标；

(2) 委托有资质的监测单位，定期对外排放的污染物进行监测分析和记录，确保外排污染物的达标，降低排放事故风险；

(3) 企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作，建立健全环保设施运行的工作制度和污染源管理档案。

注释

附件：

- 附件 1 批复
- 附件 2 验收监测报告
- 附件 3 危废处置协议
- 附件 4 应急预案备案表
- 附件 5 项目竣工环境保护验收意见

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目保护目标图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 项目验收监测布点图
- 附图 5 现场监测图
- 附图 6 现场照片

附表

- 附表 1 项目环保验收登记表

白环表[2016]37号

审批意见:

根据“贵阳白云纸箱建设项目环境影响报告表”(以下简称《报告表》)的结论和建议,经研究现批复如下:

- 1、该项目为贵阳白云纸箱厂在白云区金大路原厂区新增纸箱印刷生产线。即在原有生产厂房内增加一台印刷设备,总投资10万元。
- 2、该《报告表》编制目的明确,评价内容较全面,拟采取的环保措施可行,可作为该项目工程设计、施工和环境管理的依据。建设单位在认真落实《报告表》提出的环境保护措施的前提下,我局同意该项目在拟选址建设。
- 3、加强环境保护管理,各项污染物确保达标排放:噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准;产生的废油墨包装桶、含油废抹布等属于危险废物须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求收集贮存,并委托由有危险废物处置资质的单位回收和处置。
- 5、建设单位须严格执行环境保护“三同时”制度,项目建成后须向我局申请建设项目环境保护验收,申办排污许可证后方可正式营业。
- 6、本项目《报告表》经批准后,若本项目的性质、规模、地点、经营内容等发生重大变化的应重新向我局报批;若本项目自批准之日起满5年后方开工建设的,则需报我局重新审核。

公章:

经办人: 梅洲旭

分管领导: 刘时伦

2016年9月29日



贵州伍洲同创检测科技有限公司

检 测 报 告

伍洲同创【委】20102302 号



委托单位：贵阳白云纸箱厂有限公司

项目名称：白云纸箱厂委托监测项目

检测类别：委托检测

报告日期：2020年11月06日



检测报告说明



1. 本报告用于企业委托检测。
2. 报告无本公司检测专用章、章和骑缝章无效。
3. 报告出具的数据涂改无效。
4. 报告无审核、签发者签字无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向贵州伍洲同创检测科技有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，贵州伍洲同创检测科技有限公司不予受理。
6. 未经同意不得用于广告宣传。
7. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖贵州伍洲同创检测科技有限公司检测专用章无效。
8. 送样检测，检测结果仅对来样负责。

地址：贵州省贵阳市花溪区经济技术开发区小孟工业园金戈路10号迅发烟胶厂内7号仓库3楼
邮编：550009
电话：0851-83843980
传真：0851-83843980



1、任务由来

受贵阳白云纸箱厂有限公司委托，贵州伍洲同创检测科技有限公司于 2020 年 10 月 28-31 日对白云纸箱厂委托监测项目进行检测。

2、检测工况

检测期间企业生产工况正常，各类环保设施运行正常稳定。检测期间生产情况见表 1。

表 1 检测期间工况情况

检测日期	设计生产量 (个/天)	实际生产量 (个/天)	生产负荷
2020-10-28	3000	2830	94%
2020-10-29	3000	2930	98%
2020-10-30	3000	2880	96%
2020-10-31	3000	2910	97%

注：本项目检测期间工况由厂家提供。

3、检测点位及项目

表 2 检测点位及项目一览表

检测类别	检测点位名称和编号	检测频次	检测项目
废水	废水总排放口 J1	4 次/天，2 天	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、水温、流量
无组织废气	上风向 H1， 下风向 H2、H3、H4	3 次/天，2 天	非甲烷总烃
噪声	厂界四周，厂界外 1 米 (N1-N4)	昼、夜各 1 次，2 天	等效 A 声级

4、检测分析方法

表 3 检测分析方法一览表

检测项目	检测方法	检测依据	检出限	
废水	pH	便携式 pH 计法	《水和废水检测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	/
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB 13195-91	/
	流量	水污染物排放总量监测技术规范（流量流速仪法）	HJ/T 92-2002	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	化学需氧量	快速密闭催化消解法（含光度法）	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 版	5mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06mg/L



表 3 (续表) 检测分析方法一览表

检测项目		检测方法 检测依据	检出限
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 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

5、检测仪器

表 4 检测使用仪器一览表

检测项目		仪器名称及型号	仪器编号	备注
废水	pH	便携式 pH 计 PHB-4	WZTC-XC-20	仪器在计量 检定有效期内 使用
	流量	—	—	
	水温	水银温度计 0-100℃	WZTC-XC-84	
	悬浮物	万分之一天平 ATY124	WZTC-SN-24	
	氨氮	可见分光光度计 T6 新悦	WZTC-SN-03	
	化学需氧量	滴定管 50ml	—	
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪 JPSJ-605F	WZTC-SN-07	
	动植物油	红外分光测油仪 OIL460	WZTC-SN-30	
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪 GC9790II	WZTC-SN-29	
噪声	厂界噪声	多功能声级计 AWA5688	WZTC-XC-23	

6、质量保证及质量控制措施

按照《水和废水监测分析方法》(第四版)增补版、《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 6.1 参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 6.2 检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 6.3 现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 6.4 检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 6.5 现场采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6.6 检测结果和检测报告实行三级审核。



7、检测结果

7.1 废水检测结果

表5 废水检测结果一览表

检测日期和项目		检测点位	检测结果						
			J1 废水总排放口					标准限值	是否达标
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2020.10.28	pH (无量纲)	7.81	7.61	7.70	7.59	/	6-9	达标	
	悬浮物 (mg/L)	57	63	43	49	53	400	达标	
	水温 (°C)	13.1	13.2	13.3	13.5	/	--	--	
	流量 (m³/h)	4.86	4.72	4.61	4.76	/	--	--	
	氨氮 (mg/L)	2.86	2.72	2.98	2.76	2.83	--	--	
	化学需氧量 (mg/L)	94	92	79	82	87	500	达标	
	五日生化需氧量 (mg/L)	48.2	50.0	38.4	47.6	46.0	300	达标	
	动植物油 (mg/L)	0.59	0.54	0.42	0.51	0.52	100	达标	
2020.10.29	pH (无量纲)	7.67	7.61	7.77	7.73	/	6-9	达标	
	悬浮物 (mg/L)	61	60	49	58	57	400	达标	
	水温 (°C)	12.8	12.9	13.1	13.2	/	--	--	
	流量 (m³/h)	4.66	4.73	4.51	4.57	/	--	--	
	氨氮 (mg/L)	2.84	3.12	2.95	2.52	2.86	--	--	
	化学需氧量 (mg/L)	99	85	95	93	93	500	达标	
	五日生化需氧量 (mg/L)	44.9	41.7	61.5	48.3	49.1	300	达标	
	动植物油 (mg/L)	0.25	0.29	0.40	0.44	0.34	100	达标	
备注	1.采样方式：瞬时采样； 2.标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准，执行标准由业主方提供。								

7.2 无组织废气检测结果

表6 气象要素记录表

日期	频次	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2020.10.28	第一频次	11.7	87.7	57	1.7	西北
	第二频次	12.5	87.7	55	1.5	西北
	第三频次	12.1	87.7	56	1.6	西北
2020.10.29	第一频次	12.7	87.8	59	1.5	西
	第二频次	14.3	87.7	57	1.6	西
	第三频次	15.1	87.7	56	1.5	西



表 7 无组织废气检测结果一览表

检测结果及限值 检测项目、时间及点			检测结果			标准 限值	是否 达标
			第一频次	第二频次	第三频次		
2020.10.28	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 H1	1.02	1.14	1.15	4.0 (mg/m ³)	达标
		下风向 H2	1.32	1.22	1.58		
		下风向 H3	1.46	1.61	1.28		
		下风向 H4	1.51	1.18	1.33		
		最高点值	1.51	1.61	1.58		
2020.10.29	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 H1	1.12	1.06	1.17	4.0 (mg/m ³)	达标
		下风向 H2	1.18	1.48	1.62		
		下风向 H3	1.42	1.74	1.19		
		下风向 H4	1.21	1.88	1.41		
		最高点值	1.42	1.88	1.62		
备注	1.ND 表示未检出; 2.标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值, 执行标准由业主方提供。						

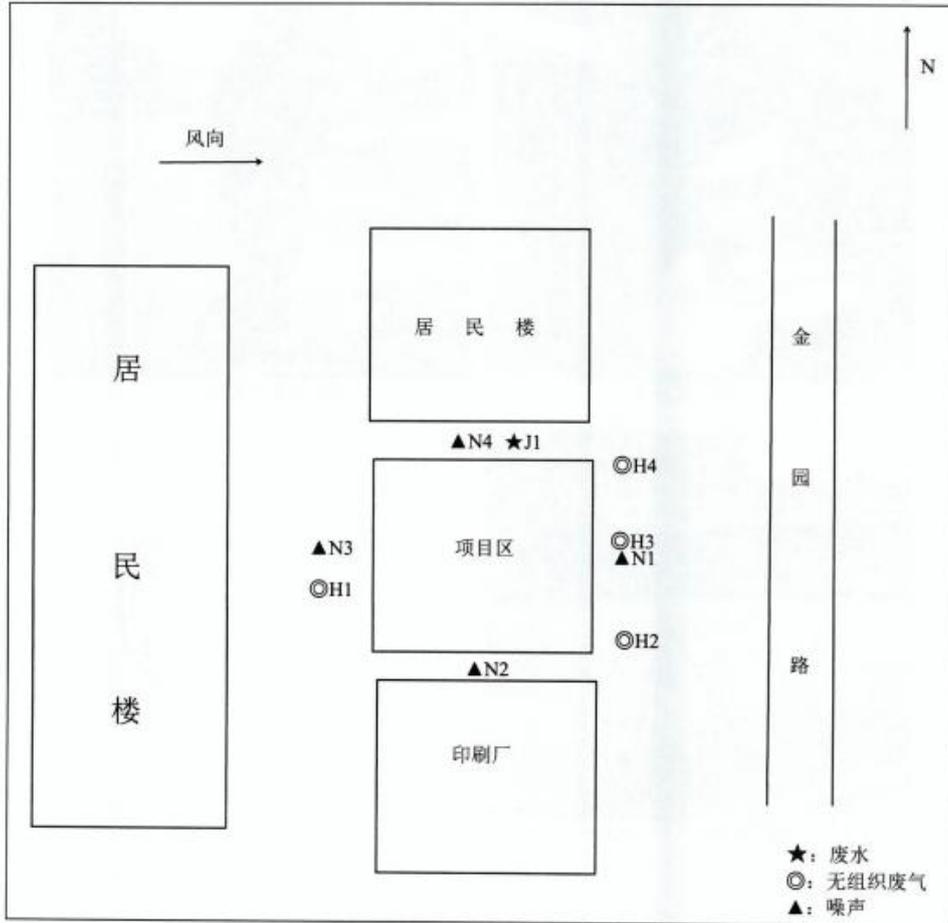
7.3 噪声检测结果

表 8 噪声检测结果

检测日期、结果 采样点位		检测结果		标准限值 L _{eq} [dB (A)]	是否 达标
		2020.10.30	2020.10.31		
N1、厂界外东侧 1m 处	昼间	58	57	60	达标
	夜间	48	49	50	达标
N2、厂界外南侧 1m 处	昼间	55	55	60	达标
	夜间	46	45	50	达标
N3、厂界外西侧 1m 处	昼间	53	53	60	达标
	夜间	45	44	50	达标
N4、厂界外北侧 1m 处	昼间	54	53	60	达标
	夜间	47	44	50	达标
备注	1.采样时间段为昼间(06:00-22:00), 夜间(22:00-06:00); 2.声级计在测定前后都进行了校准; 3.标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准, 执行标准由业主方提供。				



8、项目布点图



报告结束

编制:

审核: 朱光婷

签发: 朱光婷

签发时间: 2020年11月6日

贵州伍洲同创检测科技有限公司
检测专用章



协议编号: 2020-40*

贵州省危险废物集中处理处置
服务协议书



贵阳市城投环境资产管理有限公司

危险废物集中处置服务协议

危废协议第[2020] 号

甲方：贵阳白云纸箱厂有限公司

乙方：贵阳市城投环境资产管理有限公司

为防治危险废物污染环境，保障人体健康，维护生态安全，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规定，经甲乙双方协商，就危险废物处理处置事宜达成如下协议：

一、危险废物类别：甲方将产生的危险废物委托乙方进行处理处置。本合同约定的废物为：

危险废物名称	废物类别	废物代码	形态	包装方式
废矿物油	HW08	900-249-08	液	桶
其他废物（废包装桶、棉纱抹布手套）	HW49	900-041-49	固	袋

二、委托期：自2020年11月12日至2021年11月11日止。

三、危险废物处理处置收费标准

按照贵阳市发展和改革委员会发布的《贵州省危险废物暨贵阳市医疗废物处理处置中心危险废物处置收费标准（试行）》（筑发改收费[2020]63号）文件中的相关标准执行。

1、收费标准表

项目	收费标准	费用计算	备注
处置费	4000元/吨		不足1吨按1吨计，超过1吨按实际重量计算
合计			按工程结算单结算

2、本次危险废物处置总费用详见《贵阳市城投环境资产管理有限公司危险废物处置结算单》。

四、处置费的支付

1、本协议签订后，甲方一次性预付给乙方 3000 元整。剩余费用在乙方完成危险废物转移，并向甲方提供《工程结算单》和处置费发票后的 15 个工作日内，甲方一次性付清。甲方支付全部费用后，乙方将相关转移手续移交给甲方。若本协议期内甲方未将危险废物委托给乙方处置，预付的处置费不予以退还和抵扣。

2、危险废物数量以乙方过磅数据为准，如有异议双方协商解决。

五、危险废物的包装和标志标识：甲方应对其产生的危险废物按废物的性质进行安全分类包装，液体类及有毒类危险废物必须装盛在可密闭的容器内。在危险废物的盛装容器或包装物上设置危险废物识别标志；标志上应注明：单位名称、废物名称、入库时间等；并将危险废物贮存在符合环境保护要求的临时设施内。甲方应如实告知乙方危险废物的性质和生产工艺。

如甲方危险废物包装不规范，标志标识不全，达不到危险废物转移要求的，可由甲方委托乙方负责包装和张贴标志标识，具体费用由双方协商确定。

六、危险废物转移手续的办理：甲方承担危险废物转移联单的填报手续。甲方按照要求规范、如实填报“贵州省固体废物管理信息系统”，乙方在系统中核对甲方填报内容后，确认创建联单。若甲方填报的危险废物信息与本协议中约定的危险废物信息不一致，乙方将作废联单；若甲方填报的危险废物数量、重量与乙方过磅数据误差过大，乙方有权退回该批危险废物。危险废物转移完毕后乙方将转移联单盖章后交给甲方备案存档。

七、危险废物的运输等相关工作：

1、危险废物的运输，由甲方自行委托办理相关的危废废物运输工作。

2、危险废物的装卸，危险废物的装车工作由甲方负责，卸车工作由乙方负责。

八、危险废物的风险转移：危险废物交付给乙方之前的风险由甲方承担，转移给乙方后的风险由乙方承担。

九、协议的免责：

1、甲方在将危险废物移交给乙方前，必须提供本批次危险废物的检验报告。若甲方无法或不予提供，乙方将不予接收。由此产生的一切后果，由甲方自行承担。甲方产生的危险废物包装若不规范，不能达到运输或装卸要求，乙方将不予接收。

2、协议存续期间内，甲乙任何一方因不可抗力或政府原因，不能履行本协议时，应在事情发生前后5日内向对方书面告知不能履行或需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，违约方免于违约责任。

十、协议的违约责任

1、若因甲方故意隐瞒其危险废物的种类、数量或因甲方包装不规范造成乙方在运输、卸货和处理危险废物时出现安全事故，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有经济损失（包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等），并承担相应的法律责任。

2、甲方逾期支付处理处置费等费用，每逾期一日按处置费总额的1%缴纳滞纳金。

3、有下列情况之一的，乙方可根据合同法规定，索取相应赔偿，并有权单方面中止协议。

3.1 甲方无特殊原因未如期支付处置费用；

3.2 甲方提供危险废物资料，与实际不符的。

4、协议在执行过程中，如有未尽事宜，由甲乙双方共同协商，另行签订补充协议，所签补充协议与本协议具有同等法律效力。

十一、本合同未尽事宜双方协商解决，本合同经双方签字或盖章后生效，本合同一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方：

法定代表人：

委托人：

联系电话：

乙方：

法定代表人：

委托人：

联系电话：

开户行：四川天府银行贵阳分行营业部

账号：2000053789000010

2020年11月12日

附件 4 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	贵阳白云纸箱厂有限公司	信用代码	91520113214622091Q
法定代表人	李鸿福	联系电话	13985012033
联系人	李鸿福	联系电话	13985012033
传 真	/	电子邮箱	/
地 址	中心经度坐标: 106° 37' 46.03"、中心纬度坐 N26° 40' 17.56" (贵州省贵阳市白云区金大路)		
预案名称	贵阳白云纸箱厂有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	风险等级: 一般[一般-大气 (Q0-M1-E1) + 一般-水 (Q0-M1-E3)]		
<p>本单位于2020年10月签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  <p>预案制定单位 (公章)</p> </div>			
预案签署人	李鸿福	报送时间	2020.12.9

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.编制说明及环境应急预案： 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 环境应急预案（发布令、环境应急预案文本）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见及其修改清单。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已 2020 年12月9日收讫，文件齐全，予以备案。 <div style="text-align: right;">  备案受理部门（公章） 2020年12月7日 </div>		
备案编号	520113-2020-321-2		
报送单位	贵阳市突发环境事件应急中心		
受理部门负责人	 12.9	经办人	

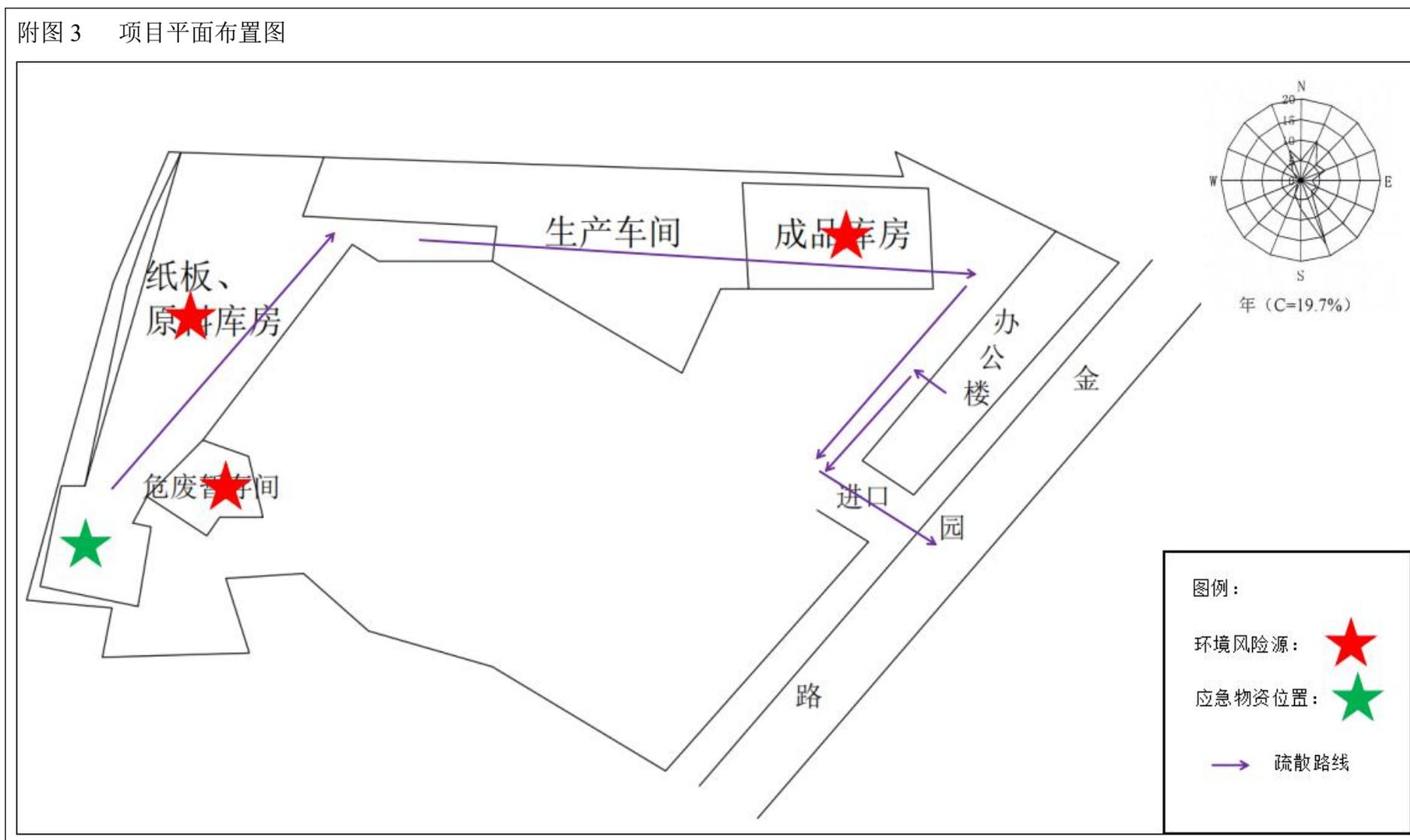
注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附件 5 项目竣工环境保护验收意见

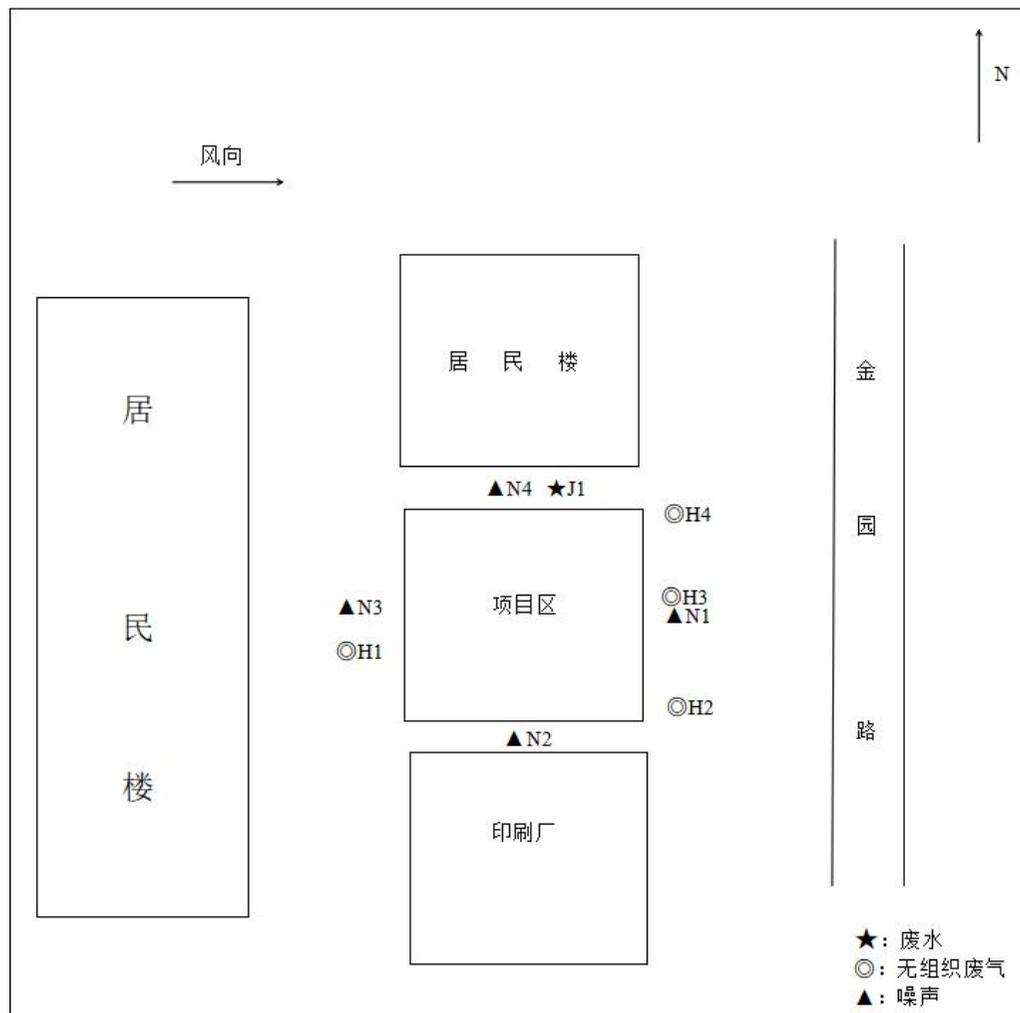
附图2 项目保护目标图



附图3 项目平面布置图



附图4 项目验收监测布点图



附图5 现场监测图



废水采样点



无组织废气采样点



噪声监测点

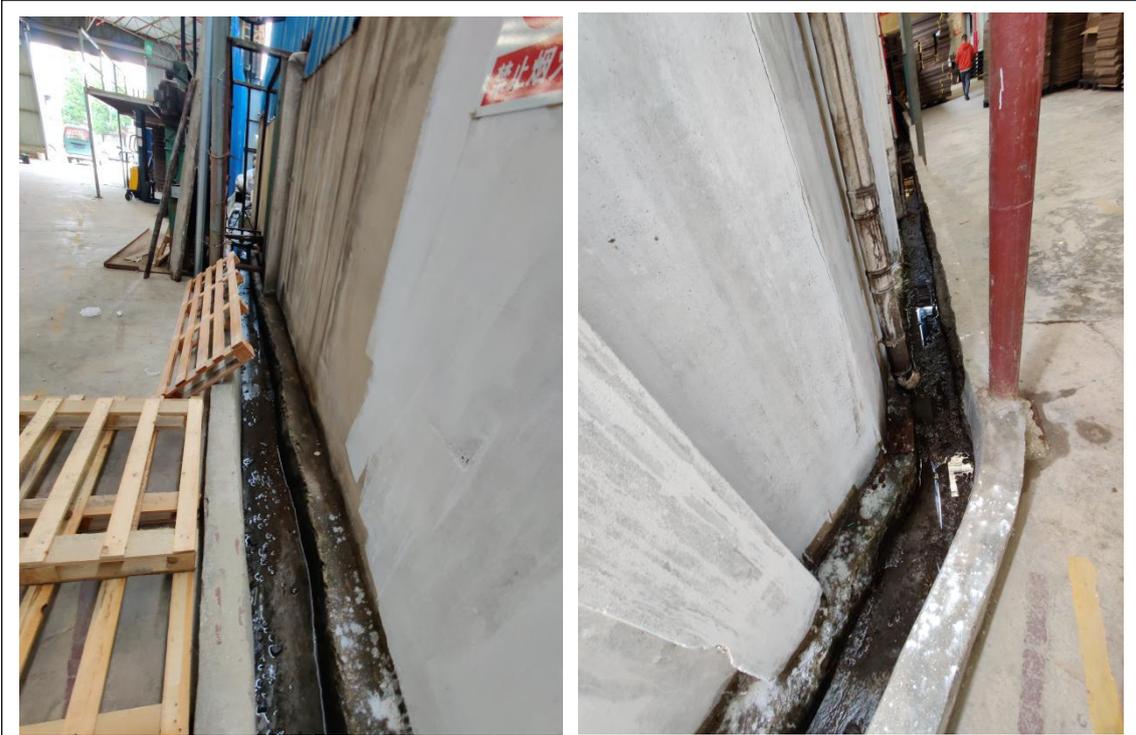
附图6 现场照片



危废暂存间



应急物资库



雨水沟渠



消防措施

附表 1 项目环保验收登记表