



171012050176

新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工 项目竣工环境保护验收报告

(阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年)

建设单位：江苏莱茵达再生资源科技有限公司

编制单位：南京白云环境科技集团股份有限公司

2019 年 4 月

建设单位法人代表：刘克
编制单位法人代表：胡家富
项 目 负 责 人：程家康
填 表 人：晏姗姗

建设单位：江苏莱茵达再生资源科技有限公司

电话：18251838211

传真：/

邮编：211500

地址：南京市六合经济开发区时代大道以西、火炬路以北

编制单位：南京白云环境科技集团股份有限公司

电话：（025）83694897

传真：（025）83694869

邮编：210047

地址：江苏省南京市六合区云高路6号

目录

- 第一部分 新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目竣工环境保护验收监测报告表（阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年）
- 第二部分 验收意见
- 第三部分 其他需要说明的事项

第一部分

新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送

电子商务中心及再生资源回收加工项目

竣工环境保护验收监测报告表

(阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年)

新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送
电子商务中心及再生资源回收加工项目
竣工环境保护验收监测报告表
(阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年)

(2019)宁白环监(验)字第(013)号

建设单位：江苏莱茵达再生资源科技有限公司

编制单位：南京白云环境科技集团股份有限公司

2019年4月

建设单位法人代表：刘克

编制单位法人代表：胡家富

项目负责人：程家康

编制人：晏珊珊

复核人：赵刚

审核人：韦志忠

签发人：钱峰

建设单位：江苏莱茵达再生资源科技有限公司

编制单位：南京白云环境科技集团股份有限公司

电话：18251838211

电话：（025）83694897

传真：/

传真：（025）83694869

邮编：211500

邮编：210047

地址：南京市六合经济开发区时代大道以西、火炬路以北

地址：江苏省南京市六合区云高路 6 号

表一

建设项目名称	新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目				
建设单位名称	江苏莱茵达再生资源科技有限公司				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	
建设地点	南京市六合经济开发区时代大道以西、火炬路以北				
主要产品名称	废纸回收打包				
设计生产能力	新建 3 栋生产厂房，1 栋办公楼，1 栋辅楼建筑；废纸回收分拣打包 40 万吨/年生产线				
实际生产能力	已建设 2 栋生产厂房，1 栋办公楼；废纸回收分拣打包 8 万吨/年生产线				
建设项目环评时间	2012 年 9 月	开工建设时间	2013 年 6 月		
调试时间	2019 年 1 月	现场验收监测时间	2019 年 3 月 21-22 日		
环评报告审批部门	南京市六合区环境保护局	环评报告表编制单位	江苏绿源工程设计研究有限公司		
环保设施设计单位	江苏莱茵达再生资源科技有限公司	环保设施施工单位	南京友业建筑安装工程有 限公司		
投资总概算	10009 万元	环保投资总概算	15 万元	比例	0.15%
实际总概算	2100 万元	环保投资	15 万元	比例	7.14%
验收监测依据	(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号）； (2) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日）； (3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环境保护部办公厅，环办[2015]113 号，2015 年 12 月 30 日）； (4) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（原江苏省环境环保局，苏环控[97]122 号文）； (5) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号文）；				

表一（续）

<p>验收监测依据</p>	<p>(6) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日）；</p> <p>(7) 《江苏莱茵达再生资源科技有限公司新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目环境影响报告表》（江苏绿源工程设计研究有限公司，2012 年 9 月）；</p> <p>(8) 《关于江苏莱茵达再生资源科技有限公司新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目环境影响报告表”的批复》（南京市六合区环境保护局，宁环表复[2013]002 号，2012 年 12 月 11 日，见附件 1）；</p> <p>(9) 《江苏莱茵达再生资源科技有限公司新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目竣工环境保护验收监测方案》（南京白云环境科技集团股份有限公司，（2019）宁白环监（纲）字第（013）号，2019 年 1 月）。</p>																																
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>废水：</p> <table border="1" data-bbox="451 1003 1356 1366"> <thead> <tr> <th colspan="2">因子</th> <th>排放标准(mg/L, pH 无量纲)</th> <th>依据标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">废水</td> <td>pH</td> <td>6-9</td> <td rowspan="8">《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准</td> </tr> <tr> <td>COD_{Cr}</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>总磷</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>动植物油</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>总氮</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>石油类</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>噪声：</p> <table border="1" data-bbox="451 1467 1356 1612"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>时段</th> <th>标准值</th> <th>依据标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">噪声</td> <td>昼间</td> <td>60</td> <td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</td> </tr> <tr> <td>夜间</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	因子		排放标准(mg/L, pH 无量纲)	依据标准	废水	pH	6-9	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准	COD _{Cr}	500	SS	300	氨氮	45	总磷	8	动植物油	100	总氮	70	石油类	15	项目	时段	标准值	依据标准	噪声	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	夜间	50
因子		排放标准(mg/L, pH 无量纲)	依据标准																														
废水	pH	6-9	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）B 等级标准																														
	COD _{Cr}	500																															
	SS	300																															
	氨氮	45																															
	总磷	8																															
	动植物油	100																															
	总氮	70																															
	石油类	15																															
项目	时段	标准值	依据标准																														
噪声	昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准																														
	夜间	50																															

表二

1、工程建设内容

江苏莱茵达再生资源科技有限公司新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目位于南京市六合经济开发区时代大道以西、火炬路以北，其东侧为南京盛扬机动车检测站，南侧紧邻火炬路，北侧及西侧均为空地。

本项目于 2012 年 9 月由江苏绿源工程设计研究有限公司完成环评，于 2012 年 12 月 11 日由南京市六合区环境保护局以宁环表复[2013]002 号文件通过环评审批，本项目于 2013 年 6 月动工，于 2018 年 12 月竣工，于 2019 年 1 月开始调试。2018 年 12 月 28 日获排水许可证，证书编号为苏六水排字第 315 号，见附件 2。

本项目设计建筑面积为 14264m²，建设 3 栋厂房、1 栋办公楼、1 栋辅楼建筑，并设再生资源利用研发中心（提高再生资源利用率），物联网回收交易配送电子商务中心（高效监控再生资源的回收利用）及食堂，设计年产 40 万吨废纸回收室内分拣打包；本次验收建设内容如下，实际建筑面积约为 5703.27m²，实际建设 2 栋厂房（1 栋打包机打包车间、1 栋分拣车间）、1 栋办公楼（4 层，均为办公室，未设再生资源利用研发中心及物联网回收交易配送电子商务中心），目前未设置食堂，实际年产 8 万吨废纸回收室内分拣打包，故本次验收为阶段性验收。

本次验收范围为：2 栋厂房（1 栋打包机打包车间、1 栋分拣车间）、1 栋办公楼（4 层，均为办公室），实际年产 8 万吨废纸回收室内分拣打包。本项目职工 11 人，投产后年运行天数 340 天，每天工作时间 16 小时，二班制。

本次阶段验收实际建设内容已完成，项目建设的各类环保治理设施均已正常运行，具备“三同时”验收监测条件。

项目具体地理位置见图 2-1，周边示意图见图 2-2。建设内容见表 2-1，主要生产统计设备统计表见表 2-2。

表 2（续）



图 2-1 项目具体地理位置



图 2-2 项目周边示意图

表二（续）

工程名称	单项工程名称	工程规模/设计能力	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间 1 号	面积 1620m ²	面积 1660.55m ²	面积增加 40.55m ²
	生产车间 2 号	面积 2052m ²	面积 2096.39m ²	面积增加 44.39m ²
	生产车间 3 号	面积 2058m ²	暂未建设	/
	办公楼	1830m ² , 设再生资源利用研发中心及物联网回收交易配送电子商务中心	4层办公楼, 面积 1807.5m ² , 均为办公室, 未设置研发中心及商务中心	面积减少 22.5m ²
	食堂	/	未设置	/
公用工程	给水	新鲜用水量为 4120.4t/a, 来自市政供水管网	新鲜用水来自市政水管网, 目前为阶段性验收, 实际水量使用量小于环评水量	一致
	排水	雨污分流, 食堂废水经隔油隔渣池处理后与生活污水一起经埋地式污水处理设施处理达标后接管至开发区污水管网	雨污分流, 生活污水经化粪池处理后接管至开发区污水管网	未设置食堂, 无食堂废水
	供电	用电来自六合经济开发区, 用电量为 5200000 度/年	用电来自六合经济开发区	一致
环安全工程	环保工程	废水治理: 化粪池, 隔油池, 污水接管至开发区污水管网	化粪池, 污水接管至开发区污水管网	未设置食堂, 无隔油池
		废气治理: 食堂油烟净化设施, 高空排放	未设置食堂	未设置食堂, 无油烟
		噪声治理: 消声、减震、隔声措施	消声、减震、隔声措施	一致
		固废治理: 固废厂内暂存, 定期处置	固废厂内暂存, 定期处置	一致

表 2-2 设备清单

序号	名称	设计数量 (台)	实际数量 (台)
1	四面压缩打包机	6	1
2	叉车	10	0
3	装载机	10	1
4	链板输送机	6	1
5	60 吨数字 6 式地中衡	2	1

表二（续）

2、原辅材料消耗及水平衡图

本项目原辅材料消耗见表 2-3，水平衡图见图 2-3。

表 2-1 主要原辅材料

序号	名称	单位	环评数量	调试期间数量
1	废纸	万吨/年	40	8
2	铁丝	吨/年	400	80
3	柴油	吨/年	292	0

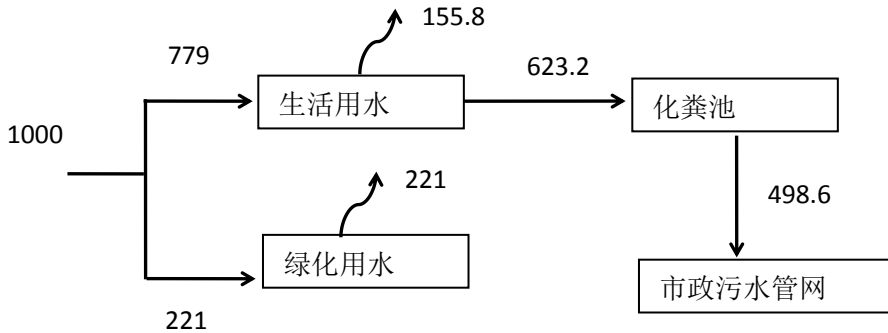


图 2-3 本项目水平衡图（t/a）

3、生产工艺简介及产污分析

本项目生产工艺流程及产污环节见图 2-4。

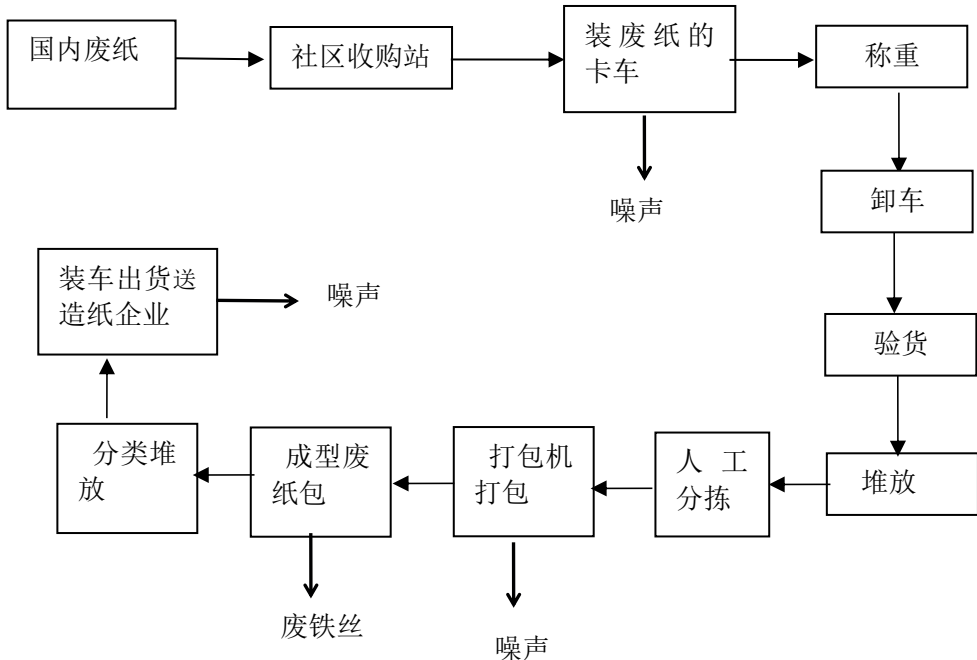


图 2-4 项目生产工艺流程及产污环节图

表二（续）

本项目工艺流程说明：从各个收购点和工业区回收来的国内废纸，通过车辆运输送至生产厂房打包中心，经地磅计量后送到生产厂房装卸区。卸货后有质检人员进行验货，保证原料的合格率，提高打包废纸成品的质量，然后进行废纸的分拣，按不同的种类分区堆放。通过铲车、叉车和人工结合作业，把各类合格废纸分批送入链板输送机喂料段，由链板输送机输送到打包机的进料口，废纸充满打包机料仓后，液压推杆压缩打包成标准的废纸包，有自动钢丝绳捆扎装置进行打包。成型的废纸包通过辊子输送台推出，由抱夹式叉车进行分类码垛堆放在仓库，或由抱夹叉车直接装入平板运输卡车，输送到用户单位。

产污环节：

- (1) 各机械设备运行产生噪声。
- (2) 包装成型过程中会有废铁丝产生。

4、项目工程变动情况

(1) 主体工程建设规模变动

生产车间 1 号面积增加 40.55m²；生产车间 2 号面积增加 44.39m²；办公楼建筑面积减少 22.5m²；整体面积增加 62.44m²，与原环评略有增加，但未超过 30%。

(2) 阶段性验收内容

本次验收性质为阶段性验收，项目办公楼目前暂未设置再生资源利用研发中心及物联网回收交易配送电子商务中心，未设置食堂，目前设备未全部到齐，原辅材料材料未达到设计量，生产车间 3 号暂未建设。目前年废纸回收分拣打包 8 万吨。

对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）和《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号），本项目工程变动不属于重大变动。

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、 废水

本项目已实施雨污分流，设有雨水排口一个，污水排口一个，在火炬路与市政雨污排口相接，本项目废水主要为生活污水，无生产废水，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网接入雄州污水处理厂（接管证明见附件 2）。

2、 废气

本项目无生产废气，且未设食堂，无油烟废气。

3、 噪声

本项目主要噪声源为各种设备再生产过程中产生的噪声，均选用低噪声设备，设备均位于厂房内，采取建筑隔声措施，另外项目设备加减震垫减振及消声措施控制噪声排放。

4、 固废

本项目固体废物主要为化粪池污泥、生活垃圾及生产过程中产生的废铁丝。生活垃圾和化粪池污泥由环卫清运；废铁丝收集后外卖。

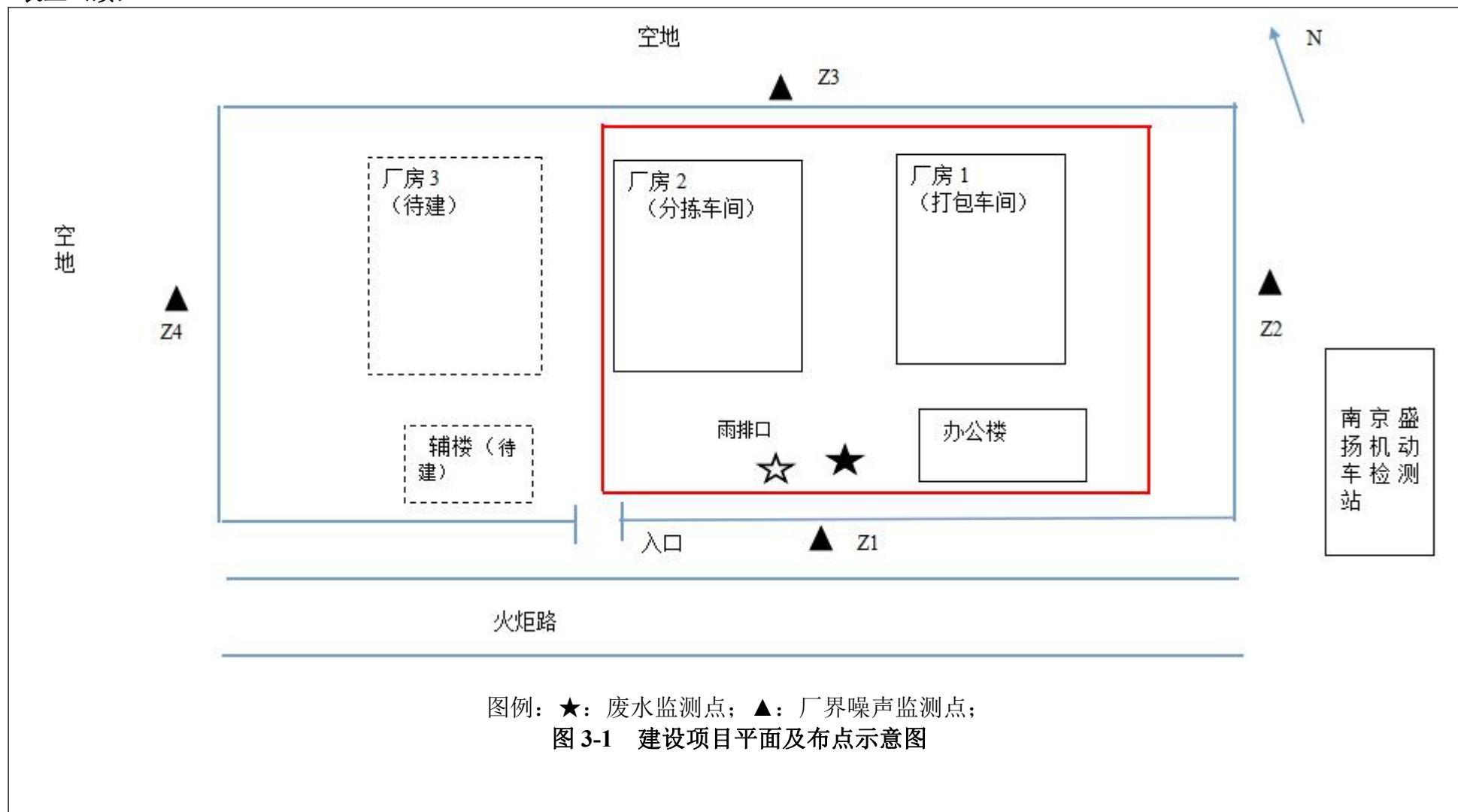
5、 辐射

本项目不包含辐射内容。

表三（续）

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）：						
生产设备/排放源		主要污染物	排放规律	处理设施		去向
				“环评”/初步设计要求	实际建设	
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷	间断	食堂废水经隔油隔渣池处理后与生活污水一并经地理式生活污水处理设施（污水处理厂运营且接纳该污水前）处理后排入六合经济开发区污水管网。	经化粪池处理后排入六合经济开发区污水管网，接入雄州污水处理厂	雄州污水处理厂
	食堂废水	COD、SS、氨氮、总磷、动植物油	/		未设食堂，无食堂废水	/
废气	食堂油烟废气	油烟废气	间断	经油烟净化器处理后楼顶排放	未设食堂，无食堂油烟废气	/
噪声	生产设备	噪声	间断	采用低噪声设备、减振、消声和隔声措施	采用低噪声设备、减振、消声和隔声措施	距离衰减
固废	生活垃圾		间断	环卫清运	环卫清运	/
	废油脂			资质单位处理	未设食堂，无食堂废油脂	
	废塑料、废铁丝			专业单位回收	不收购废塑料，因此无废塑料产生，废铁丝收集后外售	
	化粪池污泥			环卫清运	环卫清运	

表三（续）



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：

环评结论：

本项目符合产业政策，符合相关规划，符合清洁生产原则，项目产生的污染物可实现达标排放，对周围的大气、水、声环境影响较小，因此，从环境保护的角度考虑，本项目是可行的。

建议与要求：

（1）建设单位在项目施工过程中会对环境造成短期影响，在施工过程中须严格按照上述防治措施进行，将影响减到最小。

（2）建设单位在项目实施过程中，务必认真落实本项目的各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到人，确保环保设施的正常运行，使污染物排放量达到污染物排放总量控制指标的要求。公司应十分重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化企业职工自身的环保意识。

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：

环评批复（见附件 1）：

江苏莱茵达再生资源科技有限公司：

你公司报送的《新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目环境影响报告表》收悉，根据环评结论，并经局项目审查小组会议研究，从环境保护角度考虑，同意环评文件所述该项目建设的可行性。

一、该项目地址位于六合经济开发区时代大道以西，火炬路以北，占地面积 14033 平方米，建筑面积 14264 平方米，绿化面积 3467 平方米，建设厂房、办公楼及辅助用房等。项目总投资 10039 万元，其中环保投资 15 万元。建设内容为年回收分拣打包废纸 40 万吨项目。

二、原则同意环评结论和建议，环评所提各项污染防治措施基本可行，可作为项目工程设计、建设、环境管理的依据，建设单位须在项目实施时认真执行，并重点做好以下几项工作：

1、项目排水实施雨污分流，分别设雨污水排口各一个。雨水经雨水管网收集后排入六合经济开发区雨水管网；隔油隔渣后食堂废水和生活污水经有效处理达标后排入六合经济开发区污水管网，在六合区污水处理厂接纳该污水处理前，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准，在六合区污水处理厂接纳该污水处理后，执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 等级标准及六合区污水处理厂接管标准。

2、食堂燃料须使用清洁能源，厨房油烟须经高效净化处置处理达到《餐饮业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准限值后经专用烟道至楼顶排放。

3、优先选用低噪声设备，各噪声源须落实减振隔声等降噪措施，同时合理分布噪声设备的位置，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、落实固体废物分类收集、综合利用和安全处置措施。废铁丝、废塑料综合利用，生活垃圾经收集后交环卫部分处置。

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：

环评批复（见附件 1）：

5、水污染物排放口应设置便于采样的监测点和排污口标志，并按要求进行规范化设置。

6、加强施工期间环境管理，采取有效措施，以控制施工噪声、扬尘等对周围环境的影响。

三、项目建成后，污染物排放总量控制指标为：废水量 2741t/a，在六合区污水处理厂未能接纳该废水处理前，CODcr0.165t/a、SS0.055t/a、氨氮 0.0223d/a、总磷 0.0028t/a；在六合区污水处理厂运营并接纳该污水处理后，废水实行浓度控制，固体废物排放量为零。

四、项目建设须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须到环保局办理试生产核准手续，并在试生产三个月内完成验收监测及环保专项验收工作，项目验收合格后方可投入正式生产。

五、本批复自下达之日起，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的，或五年后方开工建设的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响评价文件的情形的，建设单位应当组织环境影响后评价。

表五

验收监测质量保证与质量控制：

本次监测的质量保证严格按照南京白云环境科技集团股份有限公司编制的《质量手册》的要求，实施全过程质量控制。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前后经过校准。监测数据实行三级审核。监测分析方法见表 5-1，废水监测分析质量控制见表 5-2，噪声测量前后校准统计见表 5-3。

表 5-1 监测分析方法

类型	项目名称	分析方法	方法依据	检出限
废水	pH	水质 pH 值的测定 便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》第四版 国家环境保护总局（2002）	/
	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	8mg/L
	SS	水质悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
	动植物油 石油类	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.01mg/L
噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	/

表 5-2 废水监测分析质量控制表

污染物	样品数	平行			加标		
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
pH	8	8	100	100	/	/	/
化学需氧量	8	4	50	100	/	/	/
氨氮	8	3	37	100	1	12	100
总磷	8	4	50	100	2	25	100
动植物油	8	2	25	100	/	/	/
悬浮物	8	/	/	/	/	/	/
总氮	8	3	37	100	1	12	100
石油类	8	2	25	100	/	/	/

表五（续）

测量日期	校准声级 dB (A)			备注
	测量前	测量后	差值	
3 月 21 日	93.8	93.8	0	测量前后校准声级差值小于 0.5dB (A)，测量数据有效
3 月 22 日	93.8	93.8	0	

表六

验收监测内容

此次阶段性竣工验收监测是对江苏莱茵达再生资源科技有限公司再生资源回收加工 8 万吨/年项目环保设施的建设、运行和管理进行考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，以检查各种污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合国家标准和总量控制。

噪声、废水监测点位、项目和频次见表 6-1~6-2。

表 6-1 废水监测点位、项目、频次

污染种类	测点位置	监测项目	监测频次
废水	生活污水排口（S1）	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、总磷、总氮、动植物油、石油类	4 次/天、共 2 天

表 6-2 噪声监测点位、项目、频次

污染种类	测点位置	监测项目	监测频次
噪声	厂南界（Z1）	等效连续 A 声级	昼夜间各 2 次，共 2 天
	厂东界（Z2）		
	厂北界（Z3）		
	厂西界（Z4）		

表七 监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

南京白云环境科技集团股份有限公司于 2019 年 3 月 21~22 日对本项目污染源排放现状和各类环保治理设施处理能力等进行了现场的监测和检查。验收监测期间，生产正常、稳定，各项环保治理设施均正常运行，满足竣工验收监测工况条件的要求（本项目工况说明见附件 3）。

表 7-1 验收监测期间工况统计表

日期	产品名称	实际产量 (吨/天)	设计产量 (万吨/年)	生产负荷 (%)
2019 年 3 月 21 日	废纸	209	8(合计 235.3t/d)	88.8
2019 年 3 月 22 日	废纸	210		89.2

2、废水监测结果与评价：

结果表明：2019 年 3 月 21~22 日废水排口(S1)pH 范围为 7.16~7.21，COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷、动植物油、总氮、石油类的最大日均浓度值分别为 18mg/L、7mg/L、0.628mg/L、0.16mg/L、0.23mg/L、2.69mg/L、0.20mg/L，均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 等级标准。

监测数据见表 7-2，监测点位示意图见图 3-1。

表 7-2 废水总排口监测结果评价表

点位名称	日期	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准值	评价
废水排口(S1)	2019 年 3 月 21 日	pH	无量纲	7.18	7.20	7.16	7.19	/	6~9	达标
		COD _{Cr}	mg/L	20	18	17	16	18	500	达标
		SS	mg/L	6	7	8	7	7	300	达标
		氨氮	mg/L	0.606	0.624	0.662	0.620	0.628	45	达标
		总磷	mg/L	0.14	0.15	0.13	0.16	0.14	8	达标
		动植物油	mg/L	0.22	0.23	0.21	0.25	0.23	100	达标
		总氮	mg/L	2.68	2.72	2.56	2.80	2.69	70	达标
		石油类	mg/L	0.20	0.19	0.21	0.18	0.20	15	达标

表七（续）

点位名称	日期	监测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	均值	标准值	评价
废水排口(S1)	2019年3月22日	pH	无量纲	7.20	7.19	7.18	7.21	/	6.5~9.5	达标
		COD _{Cr}	mg/L	20	13	16	18	17	500	达标
		SS	mg/L	6	7	8	7	7	300	达标
		氨氮	mg/L	0.615	0.588	0.596	0.504	0.576	45	达标
		总磷	mg/L	0.16	0.18	0.13	0.16	0.16	8	达标
		动植物油	mg/L	0.20	0.20	0.23	0.23	0.22	100	达标
		总氮	mg/L	2.75	2.04	1.91	1.96	2.16	70	达标
		石油类	mg/L	0.20	0.20	0.20	0.18	0.20	15	达标

3、噪声监测结果与评价：

结果表明：2019年3月21~22日，生产正常，各噪声源运行正常，验收监测期间，昼间厂界噪声监测值范围 51.8dB(A)~58.6dB(A)，夜间厂界噪声监测值范围 44.1dB(A)~47.5dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，监测结果见表 7-3，监测点位示意图见图 3-1。

表 7-3 噪声监测结果评价表

测点编码	测点名称	监测日期	时段	标准值 dB(A)	第一次 dB(A)	第二次 dB(A)	评价	主要噪声源
Z1	厂南界	2019.3.21	昼	60	58.6	55.2	达标	交通
			夜	50	47.0	47.4	达标	
Z2	厂东界		昼	60	55.5	55.5	达标	输送机、装载机、打包机等
			夜	50	46.1	46.3	达标	
Z3	厂北界		昼	60	53.7	52.5	达标	
			夜	50	44.1	45.4	达标	
Z4	厂西界		昼	60	57.7	56.2	达标	
			夜	50	47.5	47.0	达标	

表七（续）

续表 7-3 噪声监测结果评价表								
测点编码	测点名称	监测日期	时段	标准值 dB(A)	第一次 dB(A)	第二次 dB(A)	评价	主要噪声源
Z1	厂南界	2019.3.22	昼	60	57.2	56.7	达标	交通
			夜	50	47.3	47.5	达标	
Z2	厂东界		昼	60	53.7	55.6	达标	输送机、装载机、打包机等
			夜	50	45.7	46.4	达标	
Z3	厂北界		昼	60	53.6	51.8	达标	
			夜	50	44.9	46.7	达标	
Z4	厂西界		昼	60	56.9	55.1	达标	
			夜	50	46.5	47.3	达标	

注：2019年3月21日，天气晴，昼间风速3.4m/s，夜间风速3.7m/s；
2019年3月22日，天气晴，昼间风速4.1m/s，夜间风速3.6m/s。

4、总量核定：

结果表明：2019年3月21~22日，废水污染物总量核定结果表明：COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷的排放量分别为0.03524 t/a、0.01371t/a、0.001179t/a、0.0002937 t/a，均符合环评控制指标；动植物油、总氮、石油类排放量分别为、0.0004308 t/a、0.004738t/a、0.0003916t/a，因环评及批复未明确其指标，数据仅供参考，不做评价，监测结果见表7-4。

类型	监测因子	排放浓度 (mg/L)	核定结果 (t/a)	全厂控制指标 (t/a)	评价
废气	废水量	/	1958	1958	/
	COD _{Cr}	18	0.03524	0.69	达标
	SS	7	0.01371	0.49	达标
	氨氮	0.602	0.001179	0.069	达标
	总磷	0.15	0.0002937	0.0078	达标
	动植物油	0.22	0.0004308	/	/
	总氮	2.42	0.004738	/	/
	石油类	0.20	0.0003916	/	/

注：本项目为阶段性验收，目前实际产生废水量未达到最大值，项目废水各污染物总量核定采用环评废水量最大值进行计算。

表七（续） 环保检查结果

<p>“三同时”执行情况：</p> <p>该项目已按国家有关建设项目环境管理法规要求，进行了环境影响评价，工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。</p>
<p>污染处理设施建设管理及运行情况：</p> <p>本项目设化粪池，且运行正常，有专人维护保养。</p>
<p>环保管理制度及人员责任分工：</p> <p>本项目环保工作设兼职管理人员 1 人，建有相应环保管理制度和规章。</p>
<p>排污口规范化、污染源在线监测仪的安装、测试情况检查：</p> <p>本项目废水排口按照规范要求设置编号及标识牌，排口位置合理。</p>
<p>调试期扰民情况：</p> <p>无。</p>
<p>调试期有无受到投诉：</p> <p>无。</p>
<p>其它（根据行业特点，开展清洁生产情况，生态保护措施等特殊内容）：</p> <p>无。</p>
<p>存在的问题及整改要求：</p> <p>无。</p>

表七（续）

审批意见及落实情况		
序号	检查内容	执行情况
1	项目排水实施雨污分流，分别设雨污水排口各一个。雨水经雨水管网收集后排入六合经济开发区雨水管网；隔油隔渣后食堂废水和生活污水经有效处理达标后排入六合经济开发区污水管网，在六合区污水处理厂接纳该污水处理前，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准，在六合区污水处理厂接纳该污水处理后，执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中 B 等级标准及六合区污水处理厂接管标准。	<p>本项目实施雨污分流，设雨污水排口各一个，生活污水经化粪池处理后接管至雄州污水处理厂。</p> <p>本项目未设食堂，不产生食堂废水。</p> <p>本次验收监测期间，生活污水中所测污染物浓度均达标。</p>
2	食堂燃料须使用清洁能源，厨房油烟须经高效净化处置处理达到《餐饮业油烟排放标准》（GB18483-2001）标准限值后经专用烟道至楼顶排放。	<p>本项目未设食堂，不产生食堂油烟废气。</p>
3	优先选用低噪声设备，各噪声源须落实减振隔声等降噪措施，同时合理分布噪声设备的位置，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	<p>本项目均选用低噪声设备，并采取建筑隔声、减振、消声等措施控制噪声排放。</p> <p>本次验收监测期间，所测厂界噪声监测结果均达标。</p>
4	落实固体废物分类收集、综合利用和安全处置措施。废铁丝、废塑料综合利用，生活垃圾经收集后交环卫部分处置。	<p>本项目不回收废塑料，无废塑料产生；废铁收集后统一外售，生活垃圾收集后由环卫部门清运。</p>
5	水污染物排放口应设置便于采样的监测点和排污口标志，并按要求进行规范化设置。	<p>本项目废水排放口设置规范，便于采样，已设置排污口标志。</p>
6	项目建成后，污染物排放总量控制指标为：废水量 2741t/a，在六合区污水处理厂未能接纳该废水处理前，CODcr0.165t/a、SS0.055t/a、氨氮 0.0223d/a、总磷 0.0028t/a；在六合区污水处理厂运营并接纳该污水处理后，废水实行浓度控制，固体废物排放量为零。	<p>本项目生活污水接管至雄州污水处理厂。</p> <p>本次验收监测期间，生活污水中所测污染物浓度均达标。</p> <p>本项目固废主要为废铁丝、化粪池污泥和生活垃圾，废铁收集后统一外售，化粪池污泥和生活垃圾收集后由环卫部门清运。</p>
7	项目建设须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须到环保局办理试生产核准手续，并在试生产三个月内完成验收监测及环保专项验收工作，项目验收合格后方可投入正式生产。	<p>本项目执行了“三同时”制度。</p>

表八 验收监测结论与建议

验收监测结论：

本项目验收监测期间，各设备运行正常，符合验收监测要求。

1、**废水：**2019年3月21~22日废水排口（S1）pH范围为7.16~7.21，COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷、动植物油、总氮、石油类的最大日均浓度值分别为18mg/L、7mg/L、0.628mg/L、0.16mg/L、0.23mg/L、2.69mg/L、0.20mg/L，均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中B等级标准。

2、**有组织废气：**本项目无生产废气，且未设食堂，无油烟废气。

3、**噪声：**2019年3月21~22日，生产正常，各噪声源运行正常，验收监测期间，昼夜间厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、**固废：**本项目固体废物主要为化粪池污泥、生活垃圾及生产过程中产生的废铁丝。生活垃圾和化粪池污泥由环卫清运；废铁丝收集后外卖。

建议

- 1、项目完成后，及时完成整体项目验收。
- 2、定期对污染物进行常规监测。
- 3、进一步做好污染物处理设施的管理与维护。

附件 1：本项目环评报告批复

关于对江苏莱茵达再生资源科技有限公司“新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目”环境影响报告表的批复

六环表复[2013]002号

江苏莱茵达再生资源科技有限公司：

你公司报批的《新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目环境影响报告表》收悉。根据环评结论，并经局项目审查小组会议研究，从环境保护角度考虑，同意环评文件所述该项目建设可行性。

一、该项目地址位于六合经济开发区时代大道以西，火炬路以北，占地面积 14033 平方米，建筑面积 14264 平方米，绿化面积 3467 平方米，建设厂房、办公楼及辅助用房等。项目总投资 10009 万元，其中环保投资 16 万元，建设内容为年回收分拣打包废纸 40 万吨项目。

二、原则同意环评结论和建议，环评所提各项污染防治措施基本可行，可作为项目工程设计、建设和环境管理的依据。建设单位须在项目实施时认真执行，并重点做好以下几项工作：

1. 项目排水实施雨污分流，分别设雨水排口各一个。雨水经雨水管网收集后排入六合经济开发区雨水管网；隔油隔渣后食堂废水和生活污水经有效处理达标后排入六合经济开发区污水管网。在六合区污水处理厂接纳该污水处理前，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 B 标准，在六合区污水处理厂接纳该污水处理后，执行《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)中 B 等级标准及六合区污水处理厂接管标准。
2. 食堂燃料须使用清洁能源，厨房油烟须经高效净化装置处理达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)标准限值后经专用烟道至屋顶排放。
3. 优先选用低噪声设备，各噪声源须落实减振隔声等降噪措施，同时合理布局噪声设备的位置，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中 2 类标准。
4. 落实固体废物分类收集、综合利用和安全处置措施。废铁丝、废塑料综合利用；生活垃圾等经收集后交环卫部门处置。
5. 水污染物排出口应设置便于采样的监测点和排污口标志，并按要求进行规范化设置。
6. 加强施工期间环境管理，采取有效措施，以控制施工噪声、扬尘等对周围环境的影响。

三、项目建成后，污染物排放总量控制指标为：废水量 2741t/a，在六合区污水处理厂未能接纳该废水处理前，CODcr 0.165t/a、SS 0.055t/a、氨氮 0.0223t/a、总磷 0.0028t/a；在六合区污水处理厂运营并接纳该污水处理后，废水实行浓度控制，固体废物排放量为零。

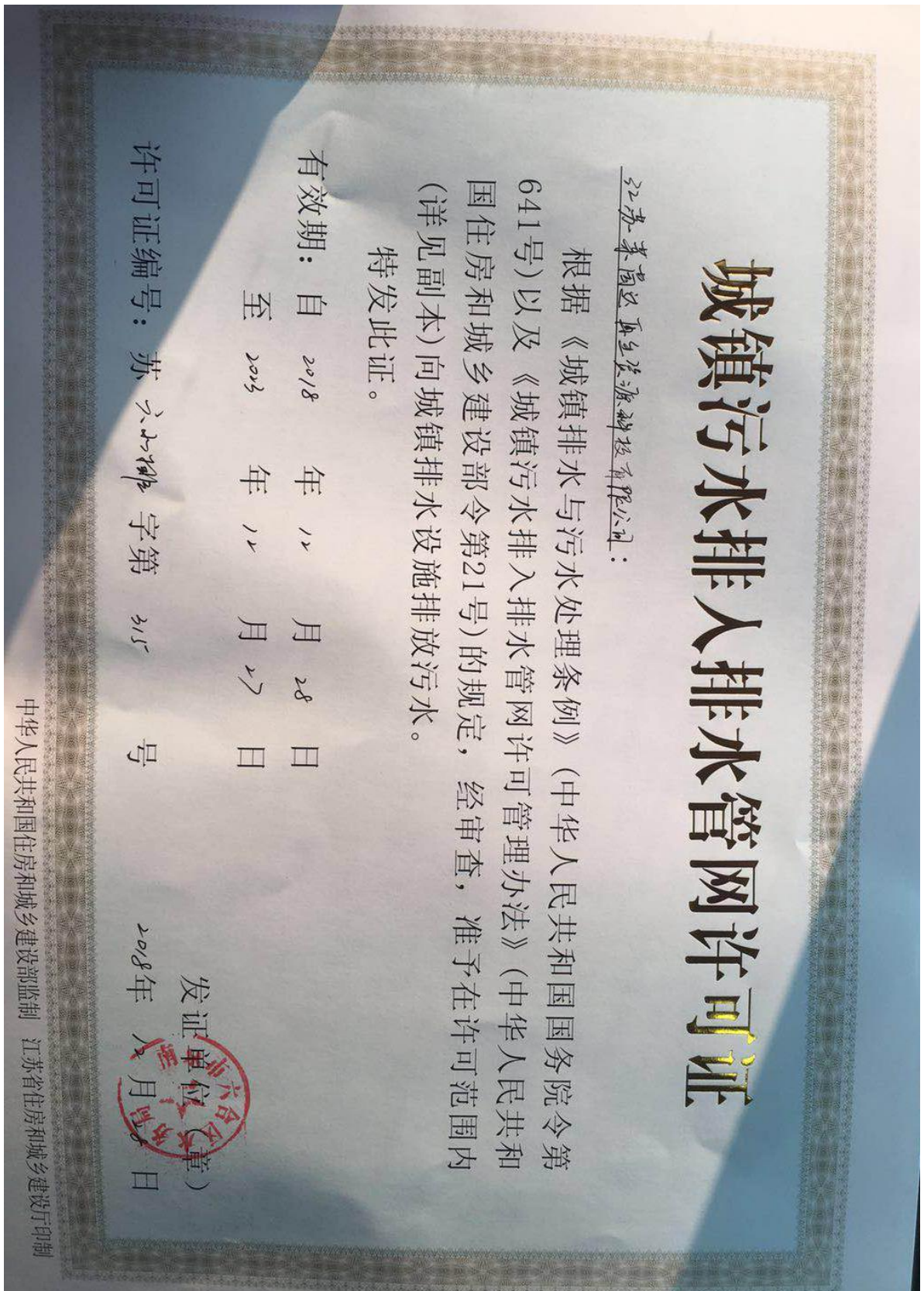
四、项目建设须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须到环保局办理试生产核准手续，并在试生产三个月内完成验收监测及环保专项验收工作，项目验收合格后方可投入正式生产。

五、本批复自下达之日起，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的，或五年后方开工建设的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环境影响评价文件的情形的，建设单位应当组织环境影响后评价。

经办：郭旭 审核：杨红 签发：李江

2013年12月1日

附件 2：接管证明



附件 3：工况说明

项目验收监测期间工况说明

南京白云环境科技集团股份有限公司：

我单位对验收监测期间生产工况做如下说明：

表 1 项目基本信息

建设单位	江苏莱茵达再生资源科技有限公司
项目名称	新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目
情况说明	废纸回收分拣打包 8 万吨/年，年运行天数 340 天

表 2 工况统计表

监测日期	产品类型	实际产量 (吨/天)	设计产量 (吨/天)	生产负荷 (%)
2019 年 3 月 21 日	废纸分拣打包	209	235.3	88.8
2019 年 3 月 22 日	废纸分拣打包	210	235.3	89.2

声明：本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的，我单位承诺对所提交材料的真实性负责。



填写说明：

- 1、表 2 中产品设计日生产量是通过设计年生产量和设计工作天数相除所得；
- 2、部分非生产类项目，工况符合可在表 1 中的情况说明里用文字进行描述。

数据报告

(2019)宁白环监(综)字第 201903506 号

共 5 页, 第 3 页

表2

水和废水监测数据

S1 生活污水出口

监测时间	样品性状	监测项目	监测结果(mg/L)				检出限
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2019年 03月21日	无色无臭	pH (无量纲)	7.18	7.20	7.16	7.19	/
		化学需氧量	20	18	17	16	/
		氨氮	0.606	0.624	0.662	0.620	/
		总磷	0.14	0.15	0.13	0.16	/
		动植物油类	0.22	0.23	0.21	0.25	/
		悬浮物	6	7	8	7	/
		总氮	2.68	2.72	2.56	2.80	/
		石油类	0.20	0.19	0.21	0.18	/
2019年 03月22日	无色无臭	pH (无量纲)	7.20	7.19	7.18	7.21	/
		化学需氧量	20	13	16	18	/
		氨氮	0.615	0.588	0.596	0.504	/
		总磷	0.16	0.18	0.13	0.16	/
		动植物油类	0.20	0.20	0.23	0.23	/
		悬浮物	6	7	8	7	/
		总氮	2.75	2.04	1.91	1.96	/
		石油类	0.20	0.20	0.20	0.18	/

表3 **噪声监测数据**

监测日期	天气情况	风速 (m/s)	监测点位	声级值dB (A)				主要噪声源
				昼间		夜间		
				第一次	第二次	第一次	第二次	
2019年 03月21日	多云	昼:3.4 夜:3.7	Z1 厂界外	58.6	55.2	47.0	47.4	生产设备
			Z2 厂界外	55.5	55.5	46.1	46.3	生产设备
			Z3 厂界外	53.7	52.5	44.1	45.4	生产设备
			Z4 厂界外	57.7	56.2	47.5	47.0	生产设备
2019年 03月22日	多云	昼:4.1 夜:3.6	Z1 厂界外	57.2	56.7	47.3	47.5	生产设备
			Z2 厂界外	53.7	55.6	45.7	46.4	生产设备
			Z3 厂界外	53.6	51.8	44.9	46.7	生产设备
			Z4 厂界外	56.9	55.1	46.5	47.3	生产设备

表4

水和废水监测分析质量控制表

污染物	样品数	空白	平行			加标		
		合格率 (%)	平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)
pH	8	/	8	100	100	/	/	/
化学需氧量	8	100	4	50	100	/	/	/
氨氮	8	100	3	37	100	1	12	100
总磷	8	100	4	50	100	2	25	100
动植物油	8	100	2	25	100	/	/	/
悬浮物	8	/	/	/	/	/	/	/
总氮	8	100	3	37	100	1	12	100
石油类	8	100	2	25	100	/	/	/

以下空白

现场图片：



废水排口



废水排口标识



项目设备



本项目产品

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 江苏莱茵达再生资源科技有限公司

填表人(签字): 李佳峰

项目经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称	新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目			项目代码	/			建设地点	南京市六合经济开发区时代大道以西、火炬路以北		
	行业类别(分类管理名录)	废弃资源综合利用业[C42]			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	/		
	设计能力	废纸回收分拣打包 40 万吨/年			实际能力	废纸回收分拣打包 1.5 万吨/年			环评单位	江苏绿源工程设计研究有限公司		
	环评文件审批机关	南京市六合区环境保护局			审批文号	六环表复[2013]002 号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2013 年 6 月			竣工日期	2018 年 12 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	南京友业建筑安装工程有限公司			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	江苏莱茵达再生资源科技有限公司			环保设施监测单位	南京白云环境科技集团股份有限公司			验收监测时工况	88.8-89.2%		
	投资总概算(万元)	10009 万元			环保投资总概算(万元)	15 万元			所占比例(%)	0.15		
	实际总投资(万元)	2100 万元			实际环保投资(万元)	15 万元			所占比例(%)	7.14		
	废水治理(万元)	/	废气治理(万)	/	噪声治理(万)	/	固体废物治理(万)	/	绿化及生态(万元)	/	其他(万)	/
	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	5440		

江苏莱茵达再生资源科技有限公司新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目竣工环境保护验收监测报告表
(阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年)

运行单位		江苏莱茵达再生资源科技有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			/		验收时间		2019年1月23日	
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(4)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替削减量(11)	排放增减量(12)
	废水量	/	/	/	1958	/	1958	1958	/	1958	1958	/	1958
	COD _{Cr}	/	18	500	0.03524	/	0.03524	0.69	/	0.03524	0.69	/	0.03524
	SS	/	7	300	0.01371	/	0.01371	0.49	/	0.01371	0.49	/	0.01371
	氨氮	/	0.602	45	0.001179	/	0.001179	0.069	/	0.001179	0.069	/	0.001179
	总磷	/	0.15	8	0.0002937	/	0.0002937	0.0078	/	0.0002937	0.0078	/	0.0002937
	动植物油	/	0.22	100	0.0004308	/	0.0004308	/	/	0.0004308	/	/	0.0004308
	总氮	/	2.42	/	0.004738	/	0.004738	/	/	0.004738	/	/	0.004738
	石油类	/	0.20	/	0.0003916	/	0.0003916	/	/	0.0003916	/	/	0.0003916

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——吨/年；废气排放量——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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

第二部分

新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送

电子商务中心及再生资源回收加工项目

竣工环境保护验收意见

(阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年)

新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送 电子商务中心及再生资源回收加工项目（阶段性：再生资源回 收加工 8 万吨/年） 竣工环境保护验收意见

2019 年 4 月 18 日，江苏莱茵达再生资源科技有限公司组织召开了“新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目（阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年）”建设项目竣工环境保护验收会。验收组由江苏莱茵达再生资源科技有限公司（建设单位）、南京白云环境科技集团股份有限公司（验收监测、报告编制单位）、相关技术专家组成，验收组名单附后。

项目建设单位介绍了主体工程及环保设施的建设情况，验收监测单位介绍了验收监测报告表的主要内容与验收监测结论。验收工作组现场勘察了项目环保设施建设与运行情况，查阅了相关的建设与竣工环境保护验收材料。

江苏莱茵达再生资源科技有限公司根据新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送竣工环境保护监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏莱茵达再生资源科技有限公司新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目位于南京市六合经济开发区时代大道以西、火炬路以北，其东侧为南京盛扬机动车检测站，南侧紧邻火炬路，西侧及北侧均为空地。

本项目设计建筑面积为 14264m²，建设 3 栋厂房、1 栋办公楼、1 栋辅楼建筑，并设再生资源利用研发中心（提高再生资源利用率），物联网回收交易配送电子商务中心（高效监控再生

资源的回收利用)及食堂,设计年产40万吨废纸回收室内分拣打包;实际建筑面积约为5703.27m²,实际建设2栋厂房(1栋打包机打包车间、1栋分拣车间)、1栋办公楼(4层,均为办公室,暂未设再生资源利用研发中心及物联网回收交易配送电子商务中心),未设置食堂,实际年产8万吨废纸回收室内分拣打包,故本次验收为阶段性验收。

本次验收针对的建设内容为:2栋厂房(1栋打包机打包车间、1栋分拣车间)、1栋办公楼(4层,均为办公室),实际年产8万吨废纸回收室内分拣打包。本项目职工11人,投产后年运行天数340天,每天工作时间16小时,二班制。

本阶段验收实际建设内容已完成,项目建设的各类环保治理设施均已正常运行,具备“三同时”验收监测条件。

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目于2012年9月由江苏绿源工程设计研究有限公司完成环评,于2012年12月11日由南京市六合区环境保护局以宁环表复[2013]002号文件通过环评审批。本项目于2013年6月动工,于2018年12月竣工,于2019年1月开始调试。

(三) 投资情况

项目实际投资2100万元,其中环保投资约15万元。

(四) 验收范围

2栋厂房(1栋打包机打包车间、1栋分拣车间)、1栋办公楼(4层,均为办公室),实际年产8万吨废纸回收室内分拣打包。

二、工程变动情况

本阶段性验收实际建设情况与环评有变动但不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目已实施雨污分流,设有雨水排口一个,污水排口一个,在火炬路与市政雨污排口相接,本项目废水主要为生活污水,无生产废水,生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网接入雄州污水处理厂。

（二）废气

本项目无生产废气，且未设食堂，无油烟废气。

（三）噪声

本项目主要噪声源为各种设备再生产过程中产生的噪声，均选用低噪声设备，并采取建筑隔声、减振、消声等措施控制噪声排放。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为化粪池污泥、生活垃圾及生产过程中产生的废铁丝。生活垃圾和化粪池污泥由环卫清运；废铁丝收集后外卖。

（五）辐射

本项目不包括辐射内容。

四、环境保护设施调试运行效果

（一）环保设施处理效果

1) 废水治理设施：本项目为生活污水，设化粪池。

2) 废气治理设施：本项目无废气产生。

3) 噪声治理设施：噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，降噪措施良好。

4) 固体废物治理设施：本项目均为一般固废，生活垃圾和化粪池污泥由环卫清运；废铁丝收集后外卖。

5) 辐射防护设施：本项目不包含辐射内容。

（二）污染物的排放情况：

1) 废水：2019年3月21~22日废水排口（S1）pH范围为7.16~7.21，COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷、动植物油、总氮、石油类的最大日均浓度值分别为18mg/L、7mg/L、0.628mg/L、0.16mg/L、0.23mg/L、2.69mg/L、0.20mg/L，均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中B等级标准。

2) 废气：本项目无废气产生。

3) 噪声: 2019年3月21~22日, 生产正常, 各噪声源运行正常, 验收监测期间, 昼夜间厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

4) 固废: 本项目固体废物主要为化粪池污泥、生活垃圾及生产过程中产生的废铁丝。生活垃圾和化粪池污泥由环卫清运; 废铁丝收集后外卖。

5) 总量: 2019年3月21~22日, 废水污染物总量核定结果表明: COD_{Cr}、SS、氨氮、总磷的排放量分别为0.03524 t/a、0.01371t/a、0.001179t/a、0.0002937 t/a, 均符合环评控制指标; 动植物油、总氮、石油类排放量分别为0.0004308 t/a、0.004738t/a、0.0003916t/a, 因环评及批复未明确其指标, 数据仅供参考, 不做评价。

五、工程建设对环境的影响

1) 废水: 本次验收监测期间废水监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 中 B 等级标准, 废水接入雄州污水处理厂处理, 对地表水影响较小。

2) 废气: 本项目无废气产生, 对大气环境影响较小。

3) 噪声: 本次验收监测期间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准, 对环境影响较小。

4) 固体废物: 生活垃圾和化粪池污泥由环卫清运; 废铁丝收集后外卖, 固废均合理处置, 不会产生二次污染。

六、验收结论和后续要求

验收结论：通过对江苏莱茵达再生资源科技有限公司“新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目（阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年）”的实地勘察，本阶段性验收项目主体工程已建成，目前已投入使用，其阶段性规模、功能、内容与环评有变动但不属于重大变动；根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》所规定的竣工验收项目环境保护设施不合格的情形逐一对照，本项目不存在该办法第八条中所述的九种情形；验收组同意该项目通过建设项目竣工环境保护验收，验收合格。

后续要求：项目全部完成后，及时完成整体项目验收。

江苏莱茵达再生资源科技有限公司

2019 年 4 月 18 日

验收组主要成员签字：

第三部分

新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送

电子商务中心及再生资源回收加工项目

其他需要说明的事项

(阶段性：再生资源回收加工 8 万吨/年)

其他需要说明的事项

江苏莱茵达再生资源科技有限公司根据新建再生资源利用研发中心、物联网回收交易配送电子商务中心及再生资源回收加工项目竣工环境保护监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收简况

1.1 设计简况

本项目环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。该工程设计落实了各项污染防治措施和生态保护措施，明确了环境保护设施的投资概算。

1.2 施工情况

本项目环保设施由南京友业建筑安装工程有限公司施工建设，已将环境保护设施纳入施工合同，环保投资约 15 万元，环境保护设施的建设资金得到了保证。施工期间无举报投诉事件。较好的执行了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2013 年 6 月动工，于 2018 年 12 月竣工，于 2019 年 1 月开始调试。验收工作启动时间 2018 年 2 月。由江苏莱茵达再生资源科技有限公司委托南京白云环境科技集团股份有限公司完成验收监测方案及验收监测报告编制工作，并签订合同。南京白云环境科技集团股份有限公司已获得江苏省质量监督局资质认定，CMA 号为 171012050176，参与验收监测的项目负责人及现场和实验室分析人员均持证上岗。2018 年 3 月对项目中各类污染物排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场勘查，在检查及收集查阅有关资料基础上，编制了本项目竣工验收监测方案。2019 年 3 月 21~22 日实施了实施了现场监测和环保验收管理检查。江苏莱茵达再生资源科技有限公司于 2019 年 4 月 18 日组织验收会，根据各验收组成员及专家提出的意见，现场编制验收意见。验收意见结论为同意

该项目通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

调试期间无扰民情况，未受到投诉。

2 其他环境保护措施落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

江苏莱茵达再生资源科技有限公司办公室负责本项目日常环境管理工作，已制定专门的环保管理制度。公司建立了完善的环境管理体系，其中对公司的固废、废水、噪声和污防设施的运行等都有相关的规定。

(2) 环境风险防范措施

本项目暂未制定环境风险应急预案。

(3) 环境监测计划

本项目暂未制定环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域消减及淘汰落后产能

无。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

无。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作

我公司对专家提出的后续要求会认真对待，并一一行落实。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171012050176

名称：南京白云环境科技集团股份有限公司

地址：南京化学工业园区云高路6号(210047) 南通市开发区新东路9号

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，由南京白云环境科技集团股份有限公司承担。

许可使用标志



171012050176

发证日期：2017年8月24日更名

有效期至：2023年4月17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。