

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺技改项目
竣工环境保护验收监测报告表公示资料

中粮包装（昆山）有限公司

2018年09月

目 录

第一部分 验收监测报告

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
验收监测报告

中粮包装（昆山）有限公司
无磷前处理工艺改造项目
竣工环境保护验收监测报告表

（2018）国测字第（B047）号

建设单位：中粮包装（昆山）有限公司

编制单位：江苏国测检测技术有限公司

2018年09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:

Handwritten signatures in black ink, including '刘' and '宗'.

填表人:

建设单位 (盖章)

电话: 57391667

传真: /

邮编: 215300

地址: 昆山市千灯镇曼氏路 12 号



编制单位 (盖章)

电话: 0512-86161888

传真: 0512-86161890

邮编: 215300

地址: 昆山市晨丰路 262 号



中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表一

建设项目名称	中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目				
建设单位名称	中粮包装（昆山）有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	昆山市千灯镇曼氏路 12 号				
主要产品名称	普通钢桶、内壁涂层钢桶				
设计生产能力	普通钢桶 590 万只/年、内壁涂层钢桶 50 万只/年				
实际生产能力	普通钢桶 590 万只/年、内壁涂层钢桶 50 万只/年				
建设项目环评时间	2017 年 03 月	开工建设时间	2017 年 08 月		
调试时间	2018 年 02 月	验收现场监测时间	2018 年 05 月 28 日-05 月 29 日、2018 年 09 月 04 日-09 月 05 日		
环评报告表审批部门	昆山市环境保护局	环评报告表编制单位	江苏虹善工程科技有限公司		
投资总概算	5 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	100%
实际总概算	5 万元	环保投资	5 万元	比例	100%
项目概述	<p>中粮包装（昆山）有限公司主要从事于金属包装制品及容器、包装专用设备、其他专用设备及其零部件的制造、加工，销售自产产品并提供相关售后服务。</p> <p>因一期项目中一车间、二车间的全自动磷化（内涂）前处理生产线所用的原辅材料（磷化剂、脱脂剂）均含磷，而企业处于太湖三级保护区，流域地表水中磷污染较为严重。企业为削减磷污染物排放，投资 5 万元，对原有前处理工艺进行无磷前处理工艺改造。</p> <p>企业一、二车间项目均于 2016 年通过昆山市环境保护局验收。本次验收范围为改变前处理工艺，使用不含磷药剂进行替代，年处理普通钢桶 590 万只，内壁涂层钢桶 50 万只。</p>				

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表一（续）

验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（2017年10月1日起施行）；</p> <p>2、《江苏省环境保护条例》（1997年7月31日起施行）；</p> <p>3、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）；</p> <p>4、《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）；</p> <p>5、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34号）；</p> <p>6、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部）；</p> <p>7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；</p> <p>8、《中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目环境影响报告表》；</p> <p>9、昆山市环境保护局《关于对中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目环境影响报告表的审批意见》昆环建〔2017〕1090号。</p>																									
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>1、本项目生产废水各污染因子排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。</p> <p style="text-align: center;">生产废水标准限值</p> <table border="1" data-bbox="528 1238 1382 1552"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>污染物指标</th> <th>单位</th> <th>标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">废水</td> <td>pH 值</td> <td>无量纲</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量（COD_{Cr}）</td> <td rowspan="5">mg/L</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>悬浮物（SS）</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>氨氮（NH₃-N）</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>总磷（TP）</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>石油类</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、本项目厂界噪声监测值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB1248-2008）3类功能区标准。</p> <p style="text-align: center;">厂界噪声标准限值</p> <table border="1" data-bbox="528 1760 1382 1832"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间 dB(A)</th> <th>夜间 dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>65</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>	类别	污染物指标	单位	标准限值	废水	pH 值	无量纲	6~9	化学需氧量（COD _{Cr} ）	mg/L	100	悬浮物（SS）	70	氨氮（NH ₃ -N）	15	总磷（TP）	0.5	石油类	5	类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	3	65	55
类别	污染物指标	单位	标准限值																							
废水	pH 值	无量纲	6~9																							
	化学需氧量（COD _{Cr} ）	mg/L	100																							
	悬浮物（SS）		70																							
	氨氮（NH ₃ -N）		15																							
	总磷（TP）		0.5																							
	石油类		5																							
类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)																								
3	65	55																								

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表二

工程建设内容：		工程建设情况	
类别	建设名称	环评设计情况	实际建设情况
主体工程	自身已建厂房	占地面积约 12356m ²	实际建设厂房占地面积约 12356m ²
贮运工程	原材料、产品（一般性物品，非危险化学品）	建筑面积 1000m ²	实际建筑面积 1000m ²
公辅工程	给水	35300t/a	依托原有市政自来水管网供水
	排水	2000t/a	雨污分流、清污分流排水体制；生活污水经干灯污水处理厂处理达标后排放，尾水排入吴淞江
	供电	316 万 kWh/a	依托原有市政电网供电
环保工程	喷漆废气	水帘幕+活性炭吸附解吸装置处理	
	烘干废气、天然气燃烧废气	一车间：活性炭吸附解吸装置处理；二车间：送入烘干加热器中燃烧	
	调漆废气	活性炭废气处理装置	

本项目不涉及

中粮包装(昆山)有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表二(续 1)

工程建设内容:			工程建设情况		
类别	建设名称	环评设计情况	实际建设情况		
环保工程	中水回用装置	1 套, 设计处理能力 20t/d	实际建设 1 套中水回用装置, 实际处理能力 20t/d。		
	污水处理站	一座, 设计处理能力 120t/d	实际建设一座污水处理站, 实际处理能力 120t/d。		
	噪声	厂房隔声、消声、减振	采取厂房隔声、消声、减振等措施降低噪声污染。		
	固废	一般固废暂存区	占地面积 20m ²		依托原有项目
		危险固废暂存区	占地面积 20m ²		
		生活垃圾	15 个垃圾箱		

表二（续 2）

工程建设内容：

本次改造项目只是将前处理线中磷化剂、脱脂剂改为无磷磷化剂（PSi-69 硅烷处理剂）和无磷脱脂剂。设备及槽体规格均不发生变化，变化的只是槽液药剂和处理时间，通过生产线控制系统改造，改变工件在各个槽体的停留时间，从而达到前处理的效果。

原辅材料消耗：

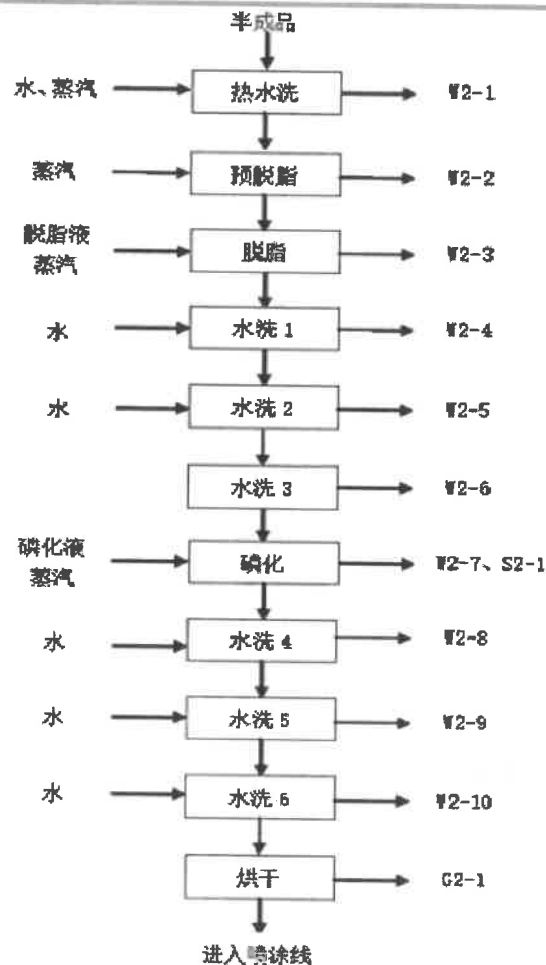
与本项目相关的原辅材料消耗情况见下表（无磷药剂成份配料见附件）：

原辅材料消耗情况

序号	名称	环评设计年用量	实际年用量
1	无磷磷化剂	4.52 t	4.52 t
2	无磷脱脂剂	10.6 t	10.6 t

主要工艺流程：

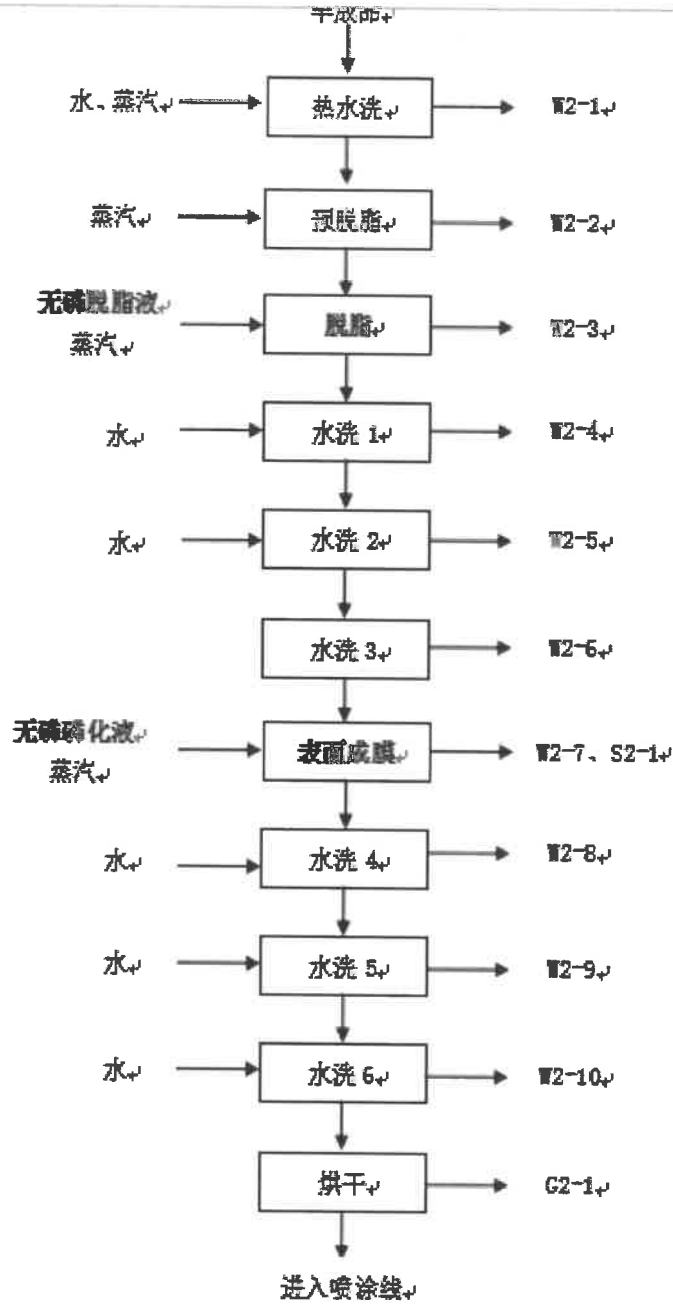
技改前前处理工艺流程：



表二（续 3）

主要工艺流程：

技改后前处理工艺流程：



表二（续 4）

工艺说明：

技改前：

热水洗：将钢桶浸入热水中进行清洗，用以去除工件上的污渍，该过程中需使用蒸汽进行加热。热水洗池每半个月换水一次，该工序会有清洗废水（W2-1）产生。

脱脂：为了去除工件表面的油脂，利用脱脂剂对工件进行脱脂，该过程中需使用蒸汽进行加热。脱脂池每月换水一次，该过程中有脱脂废水（W2-2、W2-3）产生。

水洗 1、水洗 2、水洗 3：脱脂后的工件需进行 3 次清洗，清洗过程中需使用蒸汽直接进行加热。水洗池每半个月换水一次，该过程有清洗废水（W2-4、W2-5、W2-6）产生。

磷化：磷化是在工件表面形成均匀致密的磷酸盐保护膜，以便防锈和提高油漆的附着力，处理时间 5~10 分钟，磷化液循环使用。

水洗 4、水洗 5、水洗 6：磷化处理后的工件需进行 3 次清洗。水洗池每半个月换水一次，该过程有清洗废水（W2-7、W2-8、W2-9）产生。

烘干：水洗后的工件烘房进行烘干，去除表面残留水分，该过程中有水蒸气（G2-1）产生。

技改后：

本次改造只针对脱脂和磷化两个工段，改变的只是槽液药剂的成分，脱脂前、后和磷化前、后的其他工段及清洗频次均不发生变化。

脱脂工序：为了去除工件表面的油脂，利用无磷脱脂剂对工件进行脱脂，为了提高脱脂效率，脱脂槽保持在 40~50℃，与改造前一致，槽液利用外购蒸汽加热。脱脂池每月更换一次。

磷化工序：磷化是在工件表面形成均匀致密的保护膜，以便防锈和提高油漆的附着力，处理时间 2min，磷化液循环使用。磷化池每月更换，池中的沉渣经水洗后进入调节池，继而进入污水站，最后产出污泥，委外处置。

表三

主要污染源、污染物处理和排放情况：

1、废水

(1) 本项目不新增员工，现有厂区内员工的生活污水经市政污水管网排入千灯污水处理厂。

(2) 本项目生产废水为脱脂工序中产生的脱脂废水，清洗过程中产生的清洗废水，经厂内的污水处理站处理达标后一部分经中水回用装置处理后直接回用于喷涂线、前处理清洗工段及厂区绿化，其余部分生产废水排入市政管网进千灯污水处理厂。

(3) 建设单位安装有废水（TN、COD_{Cr}、NH₃-N、TP）在线监测装置，并与昆山环保局联网，详见下图：



表三（续）

主要污染源、污染物处理和排放情况：

2、废气

本项目不涉及废气产生工段，无工艺废气产生。

3、噪声

本项目噪声主要来源于原有项目的生产，建设单位采取了厂房隔声、消声、减振等措施，降低噪声污染。

4、固体废弃物

本项目不新增固体废弃物。

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：

1、环境影响报告表主要结论

(1) 废气

技改项目不涉及废气产生工段，不产生废气。

(2) 废水

项目生产废水经厂内废水处理设施处理达标后部分回用于生产，其余排入市政管网进千灯污水处理厂处理。

本项目不新增员工，现厂区内员工生活污水接入市政污水管网进千灯污水处理厂处理，尾水处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》

(DB32/T1072-2007)表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准)后排入吴淞江。

(3) 噪声

技改项目不涉及高噪声设备，现有项目生产设备不发生变化，故噪声情况不变，厂界噪声值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准要求。

(4) 固体废物

技改项目不新增固体废物产生量。

(5) 总量控制

技改项目削减废水中总磷污染物 0.0125t/a，其他污染物排放量均未变。

因此说，项目的建设符合区域总量控制要求。

2、审批部门审批决定

中粮包装(昆山)有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在昆山市千灯镇曼氏路 12 号，改变前处理工艺，使用不含磷药剂进行替代，年处理普通钢桶 590 万只、内壁涂层钢桶 50 万只项目环境影响报告表作出以下审批意见：

一、同意你单位按申报内容建设，生产废水不新增（25000 吨/年），经厂内污水处理站处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准后接入千灯污水处理厂。

二、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。

三、妥善处理固体废弃物，不得造成二次污染。

四、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

五、该项目经我局验收合格后方可投产。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本次验收严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

1、检测分析及监测仪器

检测分析方法一览表

类型	监测因子	分析方法	标准编号
废水	pH 值	玻璃电极法	GB 6920-1986
	SS	重量法	GB 11901-1989
	CODcr	重铬酸盐法	HJ 828-2017
	NH ₃ -N	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
	TP	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

2、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、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

废水质量控制一览表

检测项目	pH 值	CODcr	SS	NH ₃ -N	TP	石油类
平行样	数量	/	2	/	2	2
	合格率	/	100%	/	100%	100%
质控样	数量	/	1	/	1	2
	合格率	/	100%	/	100%	100%
全程序空白	数量	/	2	/	2	2
	合格率	/	100%	/	100%	100%
加标	数量	/	/	/	2	/
	合格率	/	/	/	100%	/

表五（续）

验收监测质量保证及质量控制：

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界环境噪声的测量按照 GB12348 要求进行，测量仪器和校准仪器经检验在有效期内使用；每次测量前后在测量现场进行声学校准，其前、后校准偏差均小于 0.5dB（A）。

噪声校准一览表

标准值	校准前	偏差	校准后	偏差
94.0	93.8	0.2	94.0	0

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表六

验收监测内容：				
验收监测内容一览表				
类别	污染源名称/编号	监测点位	监测指标	监测频次
自来水	自来水排口		pH 值、COD、SS、NH ₃ -N、TP	监测 2 个周期，每周期四次
废水	废水总排口		pH 值、COD、SS、NH ₃ -N、TP、石油类	监测 2 个周期，每周期四次
噪声	厂界四周		等效连续 A 声级	监测 2 个周期，每周期昼夜间各两次

表七

验收监测期间生产工况记录：				
建设单位年工作日 250 天，三班制，每班 8 小时。年工作的总时数 6000 小时。监测期间，生产负荷大于 75%，满足环保验收监测技术要求。具体见下表：				
监测工况调查结果				
监测时间	产品名称	设计产能	监测期间产能	生产负荷
2018.05.28	普通钢桶	590 万只/年	1.9 万只	80.5%
	内壁涂层钢桶	50 万只/年	1600 只	
2018.05.29	普通钢桶	590 万只/年	1.9 万只	80.5%
	内壁涂层钢桶	50 万只/年	1600 只	
2018.09.04	普通钢桶	590 万只/年	2 万只	84.7%
	内壁涂层钢桶	50 万只/年	1700 只	
2018.09.05	普通钢桶	590 万只/年	2 万只	84.7%
	内壁涂层钢桶	50 万只/年	1700 只	
监测期间生产废水水量统计表				
监测日期	监测位置	排放量	环评限定排放量	
2018.09.04	废水总排口	39 吨	25000 吨/年	
2018.09.05		37 吨		

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表七（续 1）

验收监测结果：

废水监测结果

监测时间	监测点位	监测频次	监测结果（单位：mg/L，pH 值无量纲）				
			pH 值	CODcr	SS	NH ₃ -N	TP
2018.09.04	自来水排口	第一次	7.49	10	4	0.126	0.02
		第二次	7.48	10	ND	0.107	0.02
		第三次	7.48	10	4	0.148	0.03
		第四次	7.48	10	4	0.120	0.03
2018.09.05	自来水排口	第一次	7.15	4	4	0.144	0.03
		第二次	7.15	4	4	0.151	ND
		第三次	7.15	4	4	0.145	0.03
		第四次	7.18	4	ND	0.139	ND
备注	“ND”表示未检出，总磷的检出限为 0.01mg/L，“ND”表示无悬浮物存在。						

废水监测结果

监测时间	监测点位	监测频次	监测结果（单位：mg/L，pH 值无量纲）					
			pH 值	CODcr	SS	NH ₃ -N	TP	石油类
2018.09.04	废水总排口	第一次	7.88	6	5	0.066	0.03	ND
		第二次	7.88	8	5	0.114	0.04	ND
		第三次	7.88	9	4	0.063	0.03	ND
		第四次	7.91	10	4	0.057	0.03	ND
日均值/范围			7.88~7.91	8	4	0.075	0.03	ND
标准限值			6~9	100	70	15	0.5	5
评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标
2018.09.05	废水总排口	第一次	7.22	4	5	0.060	0.04	ND
		第二次	7.21	5	4	0.066	0.03	ND
		第三次	7.22	4	4	0.054	0.03	ND
		第四次	7.24	4	5	0.050	0.03	ND
日均值/范围			7.21~7.24	4	4	0.06	0.03	ND
标准限值			6~9	100	70	15	0.5	5
评价			达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：“ND”表示未检出，石油类的检出限为 0.04mg/L。

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表七（续 2）

验收监测结果：

厂界噪声监测结果

监测时段	2018年05月28日11时16分至11时29分（昼间） 2018年05月28日23时25分至23时39分（夜间） 2018年05月28日17时11分至17时24分（昼间） 2018年05月29日02时40分至02时53分（夜间）							
	声源情况	噪声源名称	运转状态				备注	
昼间			夜间					
开（台）			停（台）	开（台）	停（台）			
	空压机	1	0	1	0	-		
测点名称	测点位置	主要声源	测点距声源距离（m）	昼间等效声级 dB（A）	风速	夜间等效声级 dB（A）	风速	监测时间
▲1	东厂界外 1m	空压机	10	59.5	2.5	52.5	2.7	2018.05.28（第一次）
▲2	南厂界外 1m	/	/	57.3		51.0		
▲3	西厂界外 1m	/	/	56.0		50.8		
▲4	北厂界外 1m	/	/	58.0		51.5		
▲1	东厂界外 1m	空压机	10	58.9	2.4	52.4	3.0	2018.05.28（第二次）
▲2	南厂界外 1m	/	/	56.4		50.8		
▲3	西厂界外 1m	/	/	56.3		50.7		
▲4	北厂界外 1m	/	/	58.0		51.6		
标准限值				≤65	/	≤55	/	/
评价				达标	/	达标	/	/

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表七（续 3）

验收监测结果：

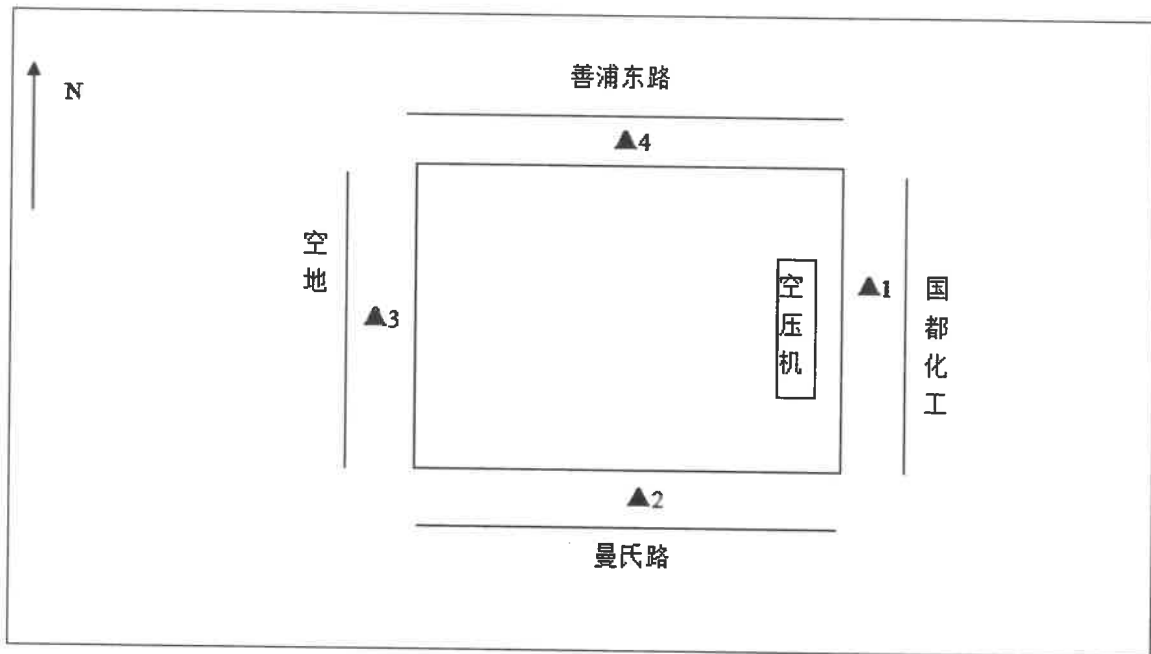
厂界噪声监测结果

监测时段	2018年05月29日10时54分至11时08分（昼间） 2018年05月29日23时24分至23时38分（夜间） 2018年05月29日14时10分至14时23分（昼间） 2018年05月30日03时24分至03时39分（夜间）							
	声源情况	噪声源名称	运转状态				备注	
昼间			夜间					
开（台）			停（台）	开（台）	停（台）			
	空压机	1	0	1	0	-		
测点名称	测点位置	主要声源	测点距声源距离（m）	昼间等效声级 dB（A）	风速	夜间等效声级 dB（A）	风速	监测时间
▲1	东厂界外 1m	空压机	10	60.1	2.3	51.9	2.9	2018.05.29（第一次）
▲2	南厂界外 1m	/	/	56.5		50.6		
▲3	西厂界外 1m	/	/	55.0		50.1		
▲4	北厂界外 1m	/	/	58.6		51.3		
▲1	东厂界外 1m	空压机	10	60.5	2.2	52.8	3.0	2018.05.29（第二次）
▲2	南厂界外 1m	/	/	58.0		50.8		
▲3	西厂界外 1m	/	/	57.4		49.0		
▲4	北厂界外 1m	/	/	59.1		52.3		
标准限值				≤65	/	≤55	/	/
评价				达标	/	达标	/	/

表七（续 4）

验收监测结果：

厂界噪声监测点位示意图



总量核算：

建设单位生产时间按年生产 250 天，三班制，每班工作 8 小时，年运行时间 6000h 核算；
生产废水污染物排放量如下表所示。

污染因子总量核算结果

类别	项目	监测期间平均排放浓度 (mg/l)	监测期间平均排放量 (t)	年排放量 (t)	本项目环评总量控制指标 (吨/年)	超标量 (吨)
生产废水	CODcr	6	38 吨	5.7×10^{-2}	2.5	/
	SS	4		3.8×10^{-2}	1.7	/
	石油类	0		0	0.125	/

注：因石油类未检出，本次以 0 计。

表八

项目变动情况：

1、基本建设变化情况

本项目建设地点、规模、性质与环评一致，无变化。

2、设备变化情况

本项目不涉及设备变化。

3、原辅料变化情况

本项目原辅材料种类未变化。

4、生产工艺变化情况

本项目生产工艺未变化。

5、污染治理措施变化情况

本项目污染治理措施按环评设计建设。

根据《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）文件，本项目相符性分析见下表：

建设项目重大变动相符性分析

类别	苏环办[2015]256号	相符性
性质	1、主要产品品种发生变化（变少的除外）。	本项目不涉及产品品种变化。
规模	2、生产能力增加 30%及以上。	本项目不涉及生产能力的变化。
	3、配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。	本项目不涉及仓储设施。
	4、新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。	本项目不涉及生产装置的变化。
地点	5、项目重新选址。	项目未重新选址。
	6、在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。	本项目不涉及。
	7、防护距离边界发生变化并新增了敏感点。	未发生变化且未新增敏感点。
	8、厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感环境影响或环境风险显著增大。	本项目不涉及。
生产工艺	9、主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。	本项目主要原辅材料未发生变化。
环境保护措施	10、污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加，其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等未调整。

综上所述，本项目可判定为企业无重大变动。

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表九

审批部门决定落实情况：

昆环建[2017]1090 号落实情况

序号	环评批复要求	落实情况
1	同意你单位按申报内容建设。同意你单位按申报内容建设，生产废水不新增（25000 吨/年），经厂内污水处理站处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准后接入千灯污水处理厂。	本项目按照环评及批复内容进行建设，生产废水不新增，经厂内污水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准，接入千灯污水处理厂。
2	噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。	本项目厂界噪声监测值达标。
3	妥善处理固体废弃物，不得造成二次污染。	本项目不新增固体废弃物。
4	必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。	本现目环保措施已和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。
5	该项目经我局验收合格后方可投产。	本项目已按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）等相关法律法规要求进行自主验收。

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表十

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定落实情况：

建设项目九条要求符合性分析

序号	详细要求	相符性
1	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。	本项目按环境影响报告书及审批意见建成环境保护设施。
2	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。	本项目生产废水及厂界噪声监测值均达到相应标准要求。总量满足环评要求。
3	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。	本项目不涉及生产工艺的变化。
4	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。	本项目建设过程中未造成重大环境污染。
5	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。	建设单位已申领排水许可证及排污许可证。
6	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。	本项目环境保护设施防治环境污染能满足其相应主体工程需要的。
7	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。	本项目试运营至今无环境违规处罚事项。
8	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。	验收报告内容根据现场勘查实际情况和检测数据如实编写，无重大缺项、遗漏。验收结论明确。
9	其他环境保护法律法规等规定不得通过环境保护验收的。	无
综上所述，以上规定的验收不合格情形对项目逐一对照核查，本项目不属于验收不合格的九项情形之列。		

表十一

验收监测结论与建议：

1、验收监测结论

(1) 工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

(2) 废水监测结果

监测期间，本项目生产废水各污染因子的排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)

表 4 一级标准要求。

(3) 厂界噪声监测结果

监测期间，本项目昼夜间厂界噪声监测值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB1248-2008) 3 类声功能区标准。

(4) 固体废弃物

本项目不新增固体废弃物。

(5) 总量核算结果

本项目废水污染因子 (COD_{Cr}、SS、石油类) 排放量满足本项目环评总量控制要求。

(6) 卫生防护距离

本项目无卫生防护距离要求。

2、建议

(1) 要加强车间隔声降噪，强化员工的环保教育，提高员工的环保意识。

(2) 要切实加强清洁生产，注意厂区环境整洁。

附件清单：

- 1、环保部门审批意见
- 2、营业执照
- 3、城市排水许可证、排污许可证
- 4、房产证
- 5、化学品安全技术说明书
- 6、七月至九月的药剂采购单
- 7、验收监测工况表
- 8、项目地理位置图、周边环境示意图、厂区平面图
- 9、相关现场照片
- 10、检测单位资质证书
- 11、检测报告

昆山市环境保护局

昆环建[2017]1090号

关于对~~中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造~~ 项目环境影响报告表的审批意见

中粮包装（昆山）有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在千灯镇曼氏路12号，改变前处理工艺，使用不含磷药剂进行替代，年处理普通钢桶590万只、内壁涂层钢桶50万只项目环境影响报告表作出以下审批意见：

一、同意你单位按申报内容建设，生产废水不新增（25000吨/年），经厂内污水处理站处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准后接入千灯污水处理厂。

二、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类声功能区标准，白天≤65分贝，夜间≤55分贝。

三、妥善处理固体废弃物，不得造成二次污染。

四、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求

五、该项目经我局验收合格后方可投产。



二〇一七年七月十七日

主题词：建设项目 环境保护 审批意见

抄 送：千灯镇人民政府

昆山市环境保护局

二〇一七年七月十七日印发



编号 33068300000000000000000000000000

营业执照

统一社会信用代码 91320583567751921R

名称	中粮包装（昆山）有限公司
类型	有限责任公司(台港澳合资)
住所	江苏省昆山市千灯镇曼氏路12号
法定代表人	吕青
注册资本	2420万美元
成立日期	2011年04月29日
营业期限	2011年04月29日至2031年04月29日
经营范围	从事金属包装制品及容器、包装专用设备、其他专用设备及其零部件的制造、加工，销售自产产品并提供相关售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2016年08月08日

请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

城市排水许可证

中粮包装（昆山）有限公司

根据《城市排水许可管理办法》（中华人民共和国建设部令第152号）的规定，经审查，准予在许可范围内向城市排水管网及其附属设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2014 年 05 月 23 日
至 2019 年 05 月 22 日

许可证编号：苏（EM）字第 2014052301 号



昆山市排放污染物许可证



昆山市环境保护局监制

根据《中华人民共和国环境保护法》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省太湖流域主要水污染物排放权交易管理暂行办法》等法律法规。为保护主要污染物排放权使用人的合法权益，对使用权人申请登记的本证所列污染物排放权，经审查属实，颁发此证。

发证机关：(章)

发证时间：2017年10月17日

截止时间：2020年6月30日

单位名称	中粮包装(昆山)有限公司		
单位地址	昆山市千灯镇曼氏路12号		
法人代码	91320583587751921R	排污申报登记号	91320583587751921R
许可证编号	LR		正式或临时
允许生产产品及产量	91320583587751921R		

污染物总量控制指标			
批准排污口总数	1	允许年排水总量(万米 ³)	2.5
排放去向		排放方式	接管
允许排放量(吨)	化学需氧量(吨)	氨氮(吨)	总磷(吨)
年	2.5	0.0125	1.75
年			

批准排气筒总数	22	无组织排放车间(工段)总数	
允许年排放废气总量(万标米 ³)			
污染物名称	二氧化硫	烟尘	工业粉尘
年允许排放量(吨)	0.15	0.044	0.008
			氮氧化物
			8.51
			14.51
			3.72

名称				
年产生总量(吨)				
贮存(处置)数量				
允许处理方法和地点				

备注: 参加排污权有偿使用或交易的企业, 其污染物年允许排放量为有偿使用或交易的申购核定量; 其他企业的污染物年允许排放量为环评审批量。

年度审核记录			
年化学需氧量排放量	吨	年化学需氧量排放量	吨
氨氮排放量	吨	氨氮排放量	吨
总磷排放量	吨	总磷排放量	吨
二氧化硫排放量	吨	二氧化硫排放量	吨
氮氧化物排放量	吨	氮氧化物排放量	吨
固体废物排放量	吨	固体废物排放量	吨

经办人: _____ 经办人: _____

_____ 年 月 日 _____ 年 月 日

(章)

(章)



江苏省排放污染物许可证

编号：昆环字第 91320583567751921R 号

单位名称：中粮包装（昆山）有限公司

签发日期：二〇一七年十月十七日

截止日期：二〇二〇年六月三十日

发证机关：昆山市环境保护局



二〇一七年十月十七日



中华人民共和国住房和城乡建设部监制 (2008 版)

建房注册号:

根据《中华人民共和国物权法》，房
屋所有权证书是权利人享有房屋所有权的
证明。

登记机构



昆 明 房 产 证 昆 明 市 房 产 第 18-023776 号

权利人					中級包装(昆明)有限公司				
共有情况									
房屋坐落					昆明市干灯镇曼氏路12号3号房				
登记时间					2011-05-20				
房屋性质									
规划用途					生产用房				
房屋 现状 况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他					
	1	4623.26							
		以下	空白						
土地 现状 况	地号	土地使用权取得方式			土地使用年限				
		国有出让			至 2057年8月21日止				



附

记

作价入股



填发单位 (盖章)

房产分丘平面图

图号

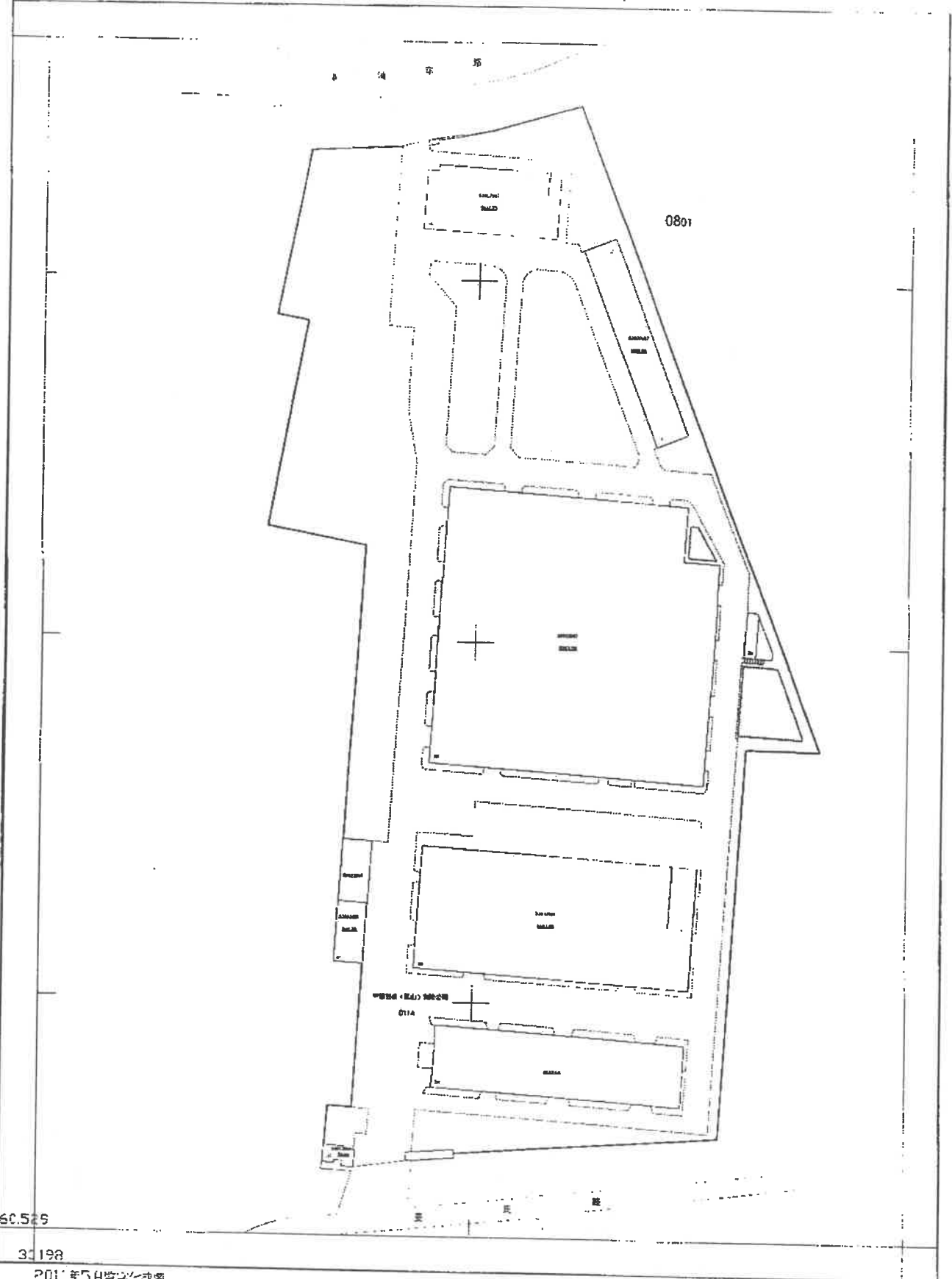
昆市房分丘图 0801

房产坐落

0801

0801

0801



昆山市房产交易管理中心

60.529

30.198

2011年5月数字化成图
昆市房产与生籍系
2000年3月版房产基式

1:1300

注 意 事 项

- 一、本证是权利人享有房屋所有权的证明。
- 二、房屋所有权人、利害关系人可到房屋登记机构依法查询房屋登记簿。
- 三、本证记载的事项与房屋登记簿不一致的，除有证据证明房屋登记簿确有错误外，以房屋登记簿为准。
- 四、除房屋登记机构外，其他单位或个人不得在本证上记载事项或加盖印章。
- 五、本证应妥善保管，如有遗失、损毁的，可申请补发。

编号： 00693699

昆 房权证 干灯 字第 181023770 号

权利人 中粮包装(昆山)有限公司

共有情况

房屋坐落 昆山市干灯镇曼氏路12号2号房

登记时间 2013-05-20

房屋性质

规划用途 工业用房

房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	2	4042.68		
	以下		空白	

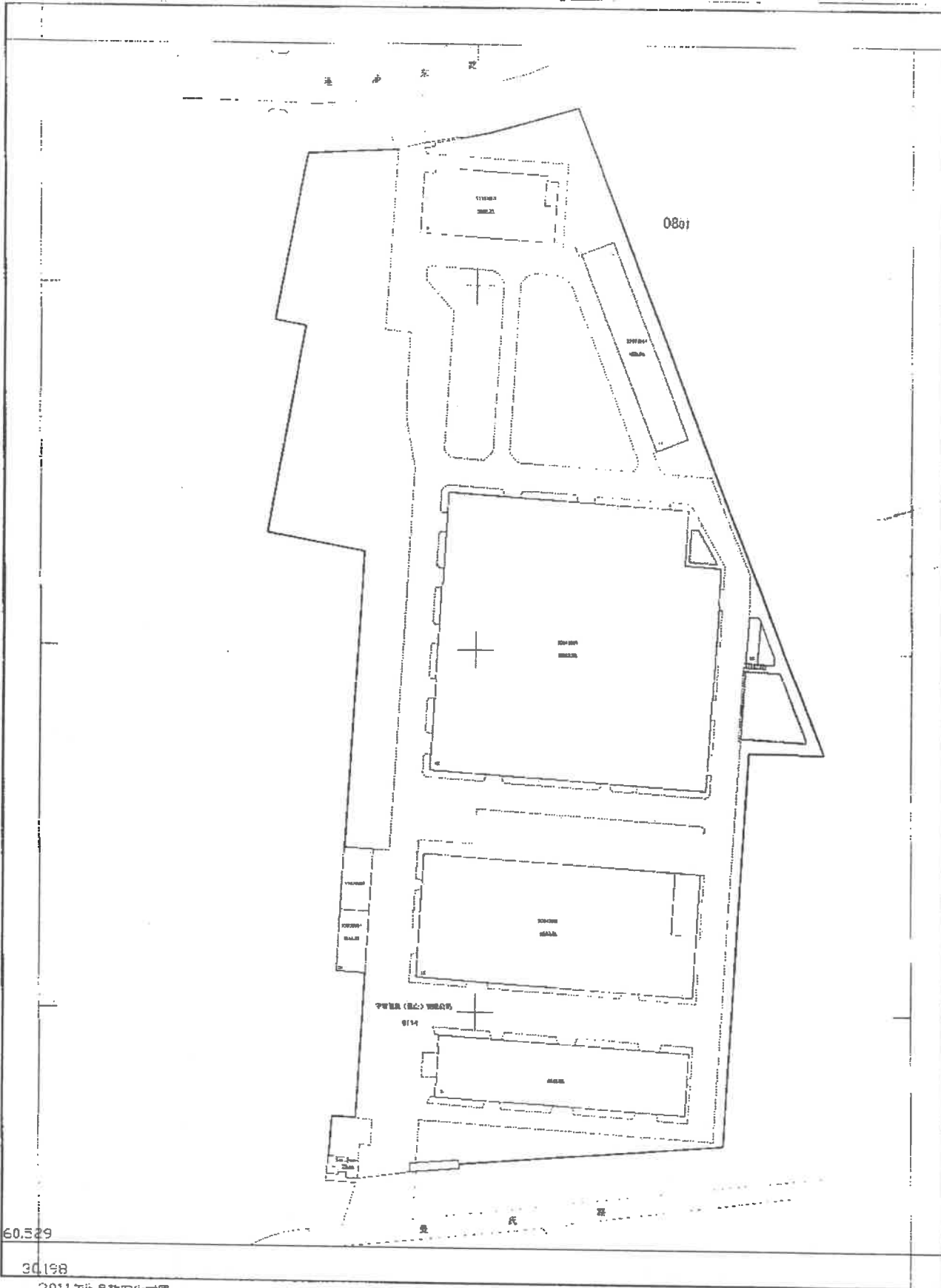
土地状况 地号 土地使用权取得方式 土地使用年限

国有出让

至 2051年8月2日止

房产分丘平面图

昆山市房产局 昆山市房产局 昆山市房产局 昆山市房产局 昆山市房产局



昆山市房产交易管理中心

60.529

30.198

2011年10月数字化成图
昆山市地方坐标系
2000年8月版房产图式

1:1300

注 意 事 项

- 一、本证是权利人享有房屋所有权的证明。
- 二、房屋所有权人、利害关系人可到房屋登记机构依法查询房屋登记簿。
- 三、本证记载的事项与房屋登记簿不一致的，除有证据证明房屋登记簿确有错误外，以房屋登记簿为准。
- 四、除房屋登记机构外，其他单位或个人不得在本证上注记事项或加盖印章。
- 五、本证应妥善保管，如有遗失、损毁的，可申请补发。

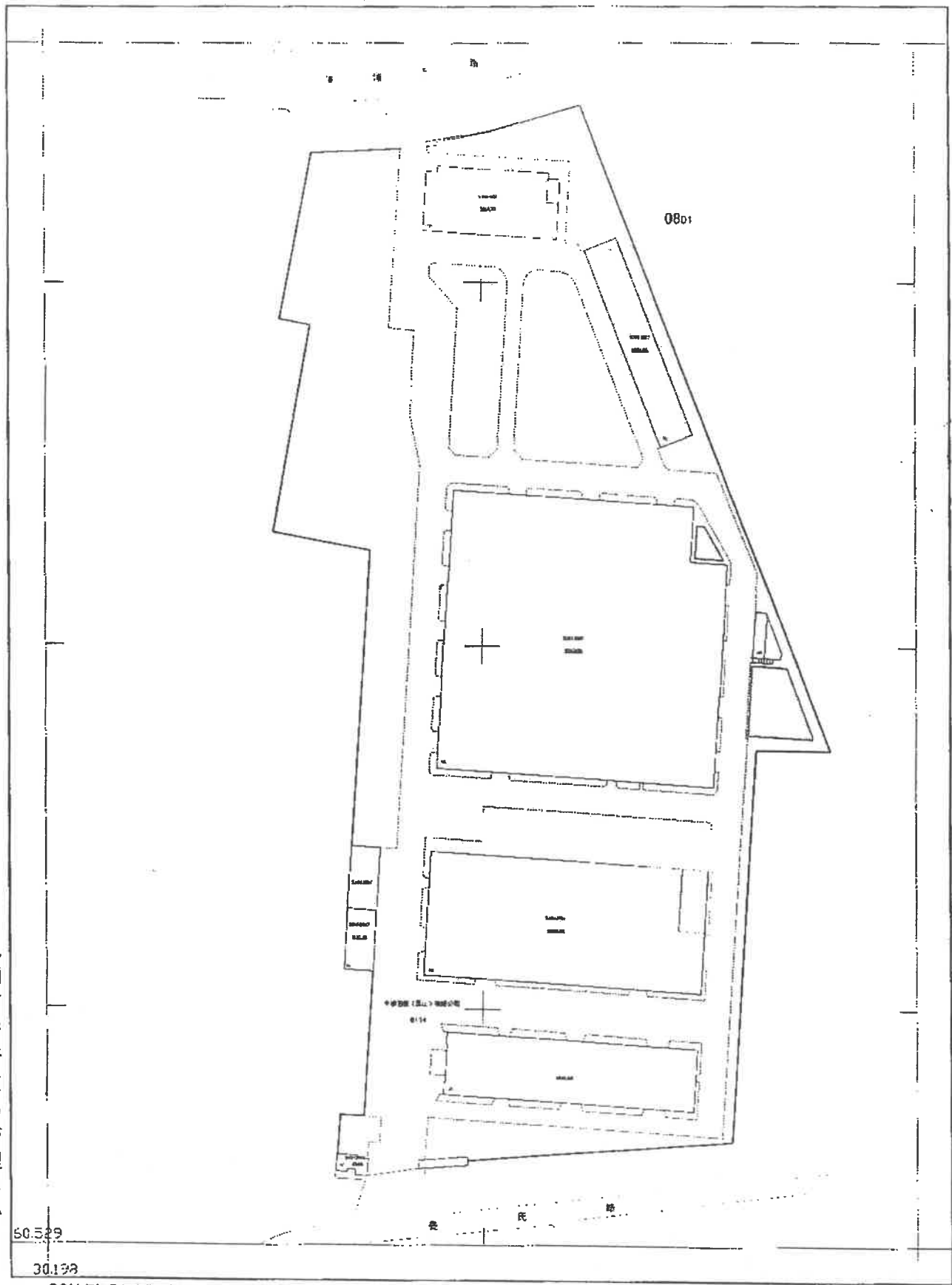
编号： 00608700

昆 房权证 干灯 字第 181023771 号

房屋所有权人		中粮包装(昆山)有限公司		
共有情况				
房屋坐落		昆山市千灯镇曼氏路298号8号房		
登记时间		2011-05-20		
房屋性质		办公楼		
规划用途		办公楼		
房屋 状 况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	5	5612.75		
		以下	空白	
土地 状 况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
		国有出让	至 2052年11月12日	

房产分丘平面图

比例尺 1:1300 图例 说明



昆明市房产交易中心

2011年5月数字化成图
昆明市房产交易中心
2000年8月版房产图式

1:1300

注 意 事 项

- 一、本证是权利人享有房屋所有权的证明。
- 二、房屋所有权人、利害关系人可到房屋登记机构依法查询房屋登记簿。
- 三、本证记载的事项与房屋登记簿不一致的，除有证据证明房屋登记簿确有错误外，以房屋登记簿为准。
- 四、除房屋登记机构外，其他单位或个人不得在本证上记载事项或加盖印章。
- 五、本证应妥善保管，如有遗失、损毁的，可申请补发。

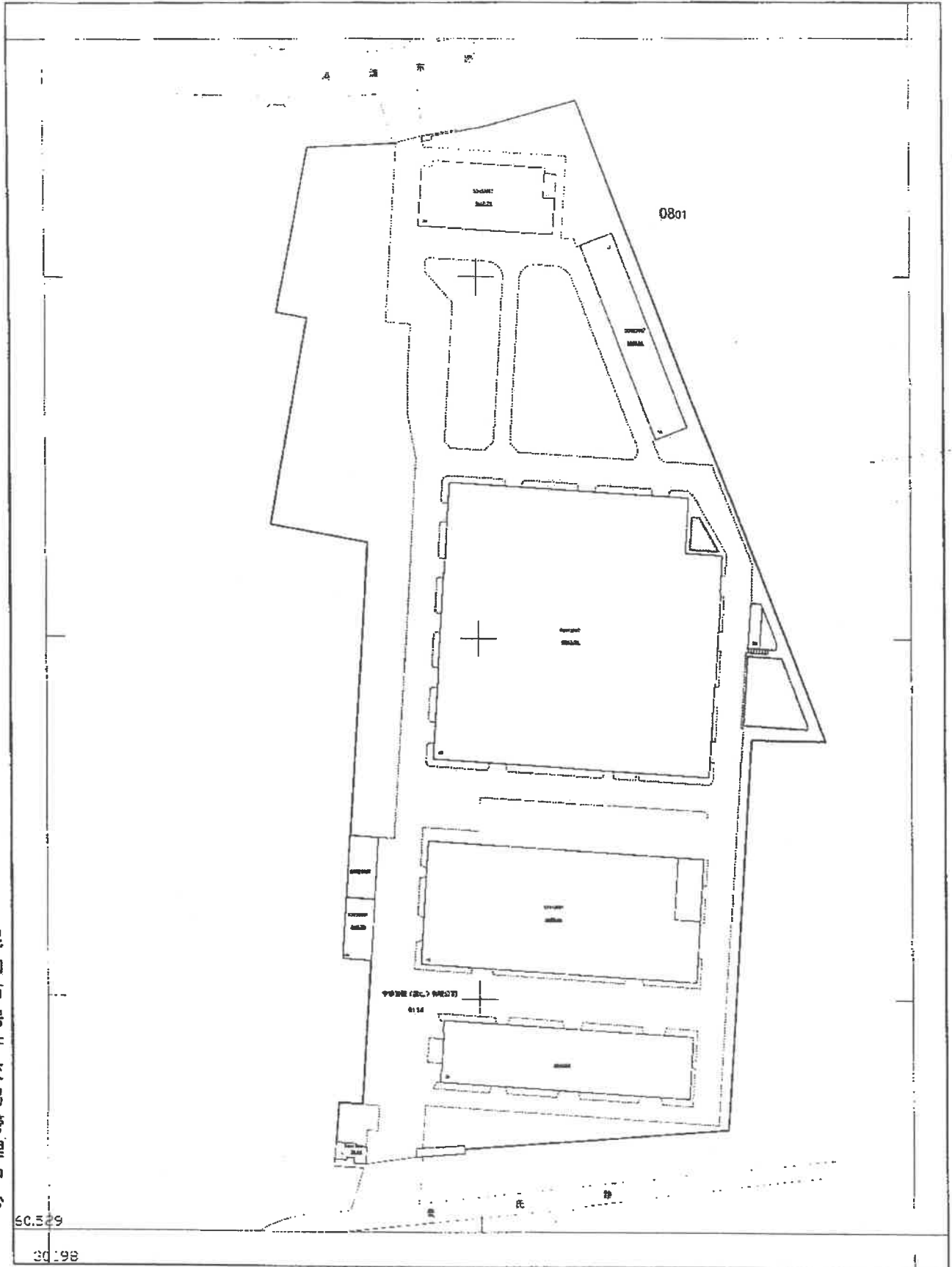
编号： 00603651

昆 房权证 千灯 字第 181023772 号

房屋所有权人 中粮包装(昆山)有限公司				
共有情况				
房屋坐落 昆山市千灯镇曼氏路298号4号房				
登记时间 2011-05-20				
房屋性质				
规划用途 配电房				
房屋 状 况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	3	1141.39		
		以下	空白	
土地 状 况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
		国有出让	至 2052年11月2日	

房产分丘平面图

宗地号: 昆出[2007]第[]号 宗地名称: 昆出[2007]第[]号 宗地用途: 工业用地



昆山市房产交易管理中心

2011年5月数字化成果
昆出[2007]第[]号
2007年8月版房产图式

1:1300

注 意 事 项

- 一、本证是权利人享有房屋所有权的证明。
- 二、房屋所有权人、利害关系人可到房屋登记机构依法查询房屋登记簿。
- 三、本证记载的事项与房屋登记簿不一致的，除有证据证明房屋登记簿确有错误外，以房屋登记簿为准。
- 四、除房屋登记机构外，其他单位或个人不得在本证上记载事项或加盖印章。
- 五、本证应妥善保管，如有遗失、损毁的，可申请补发。

编号： 00603652

昆 房权证 千灯 字第 181023773 号

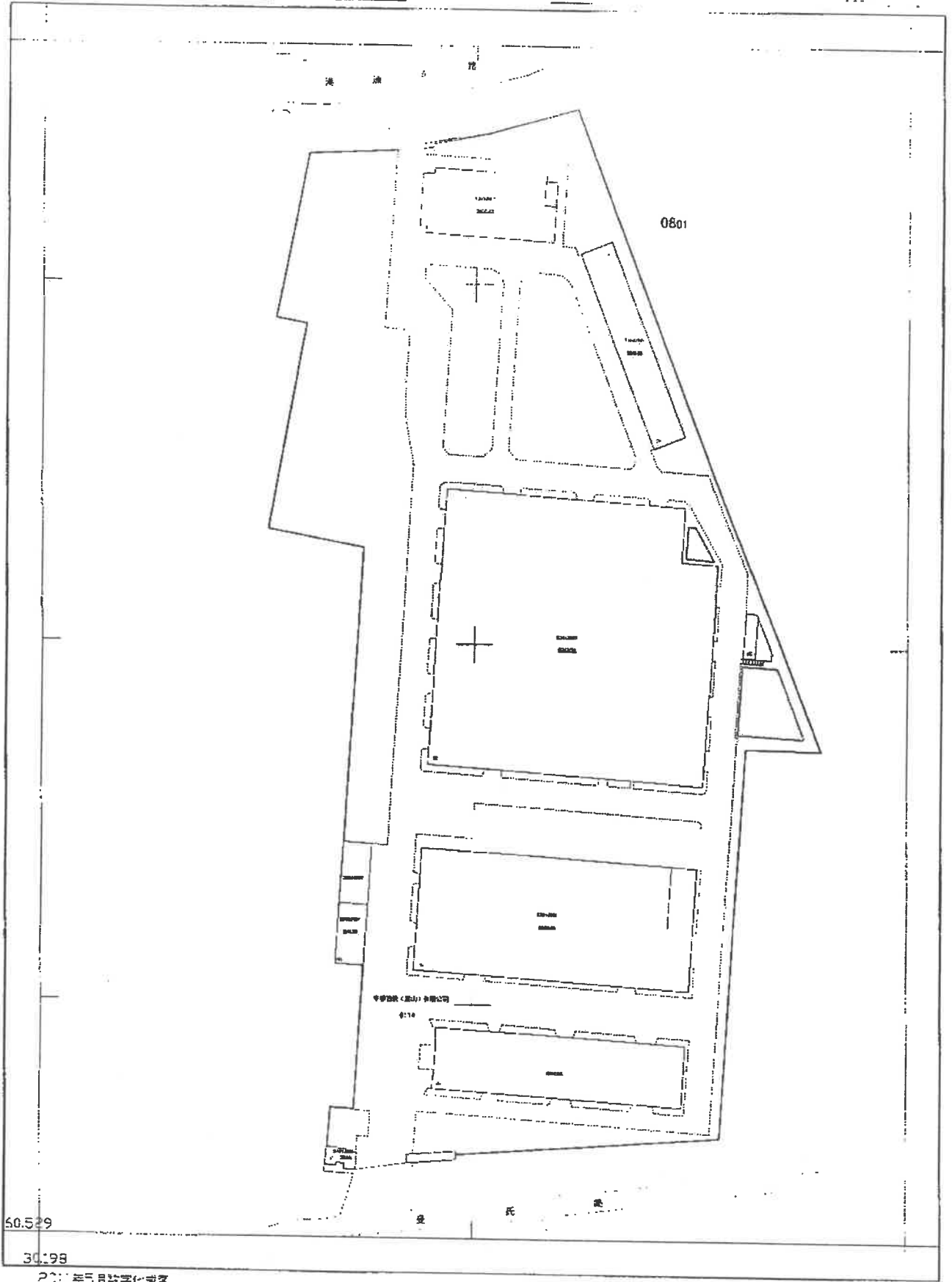
房屋所有权人		中粮包装(昆山)有限公司		
共有情况				
房屋坐落		昆山市千灯镇曼氏路398号5号房		
登记时间		2011-05-20		
房屋性质				
规划用途		厂房		
房屋 状 况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	1	9763.58		
		以下	空白	
土地 状 况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
		国有出让	至 2052年11月12日	

房产分丘平面图

图号: 昆房分丘图(2000)第1300号

图例: 见说明

比例尺: 1:1300



昆明市房产交易管理中心

50.529

30.198

2011年5月数字化成果
昆房地籍坐标系
2000年8月版房产图式

1:1300

注 意 事 项

- 一、本证是权利人享有房屋所有权的证明。
- 二、房屋所有权人、利害关系人可到房屋登记机构依法查询房屋登记簿。
- 三、本证记载的事项与房屋登记簿不一致的，除有证据证明房屋登记簿确有错误外，以房屋登记簿为准。
- 四、除房屋登记机构外，其他单位或个人不得在本证上注记事项或加盖印章。
- 五、本证应妥善保管，如有遗失、损毁的，可申请补发。

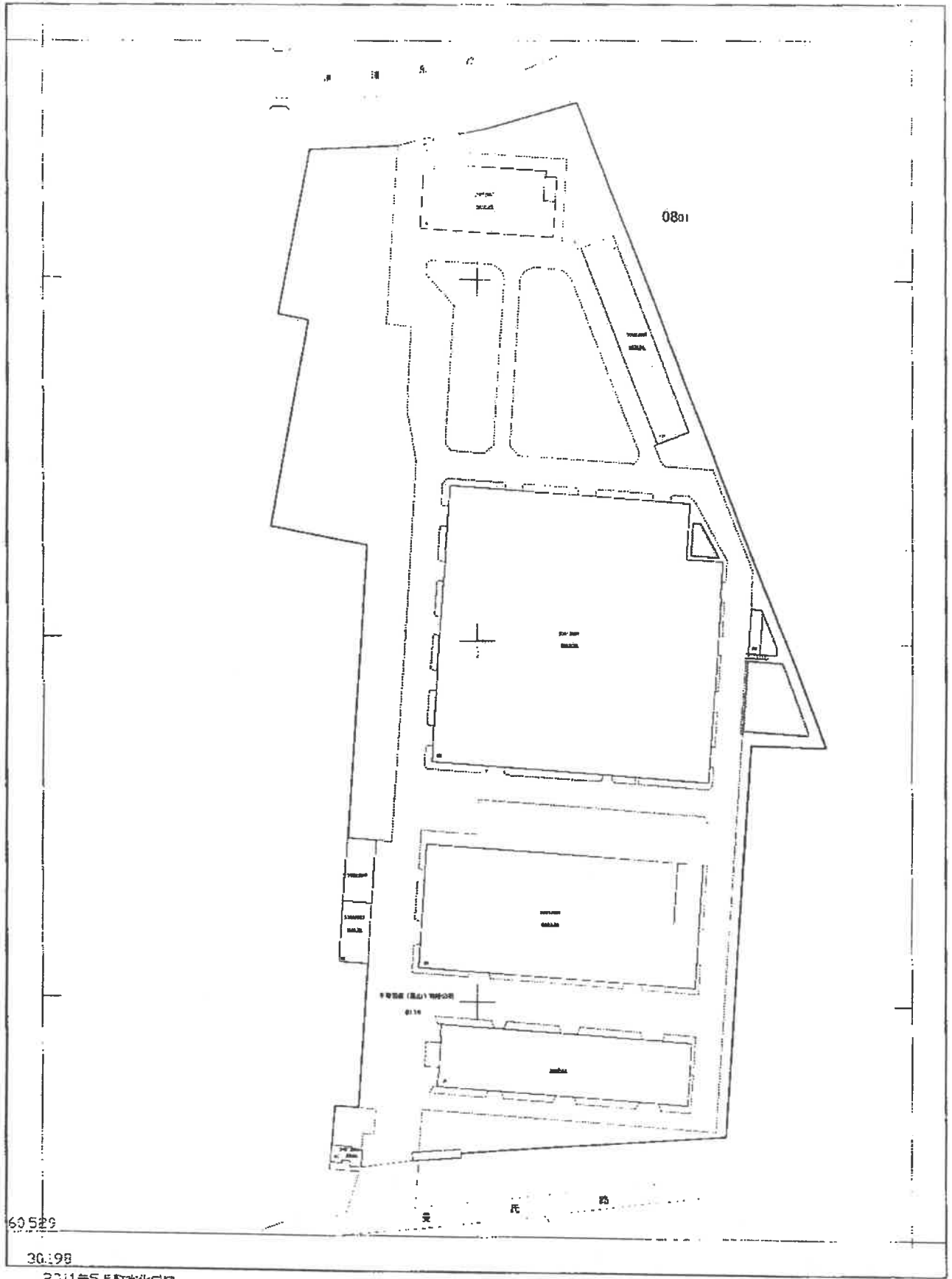
编号： 00608653

昆 房权证 千灯 字第 181028774 号

房屋所有权人		中粮包装(昆山)有限公司		
共有情况				
房屋坐落		昆山市千灯镇曼氏路298号7号房		
登记时间		2011-05-20		
房屋性质				
规划用途		厂房		
房屋 状 况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	2	1831.86		
		以下	空白	
土地 状 况	地号	土地使用权取得方式		土地使用年限
		国有出让		至 2052年11月12日

房产分丘平面图

图号: 昆房地分字(2011)第 0801 号



昆山市房产交易中心

60529

30.98

2011年5月数字化成图
昆山市地方坐标系
2000年3月版房产图式

1:1300

注 意 事 项

- 一、本证是权利人享有房屋所有权的证明。
- 二、房屋所有权人、利害关系人可到房屋登记机构依法查询房屋登记簿。
- 三、本证记载的事项与房屋登记簿不一致的，除有证据证明房屋登记簿确有错误外，以房屋登记簿为准。
- 四、除房屋登记机构外，其他单位或个人不得在本证上记载事项或加盖印章。
- 五、本证应妥善保管，如有遗失、损毁的，可申请补发。

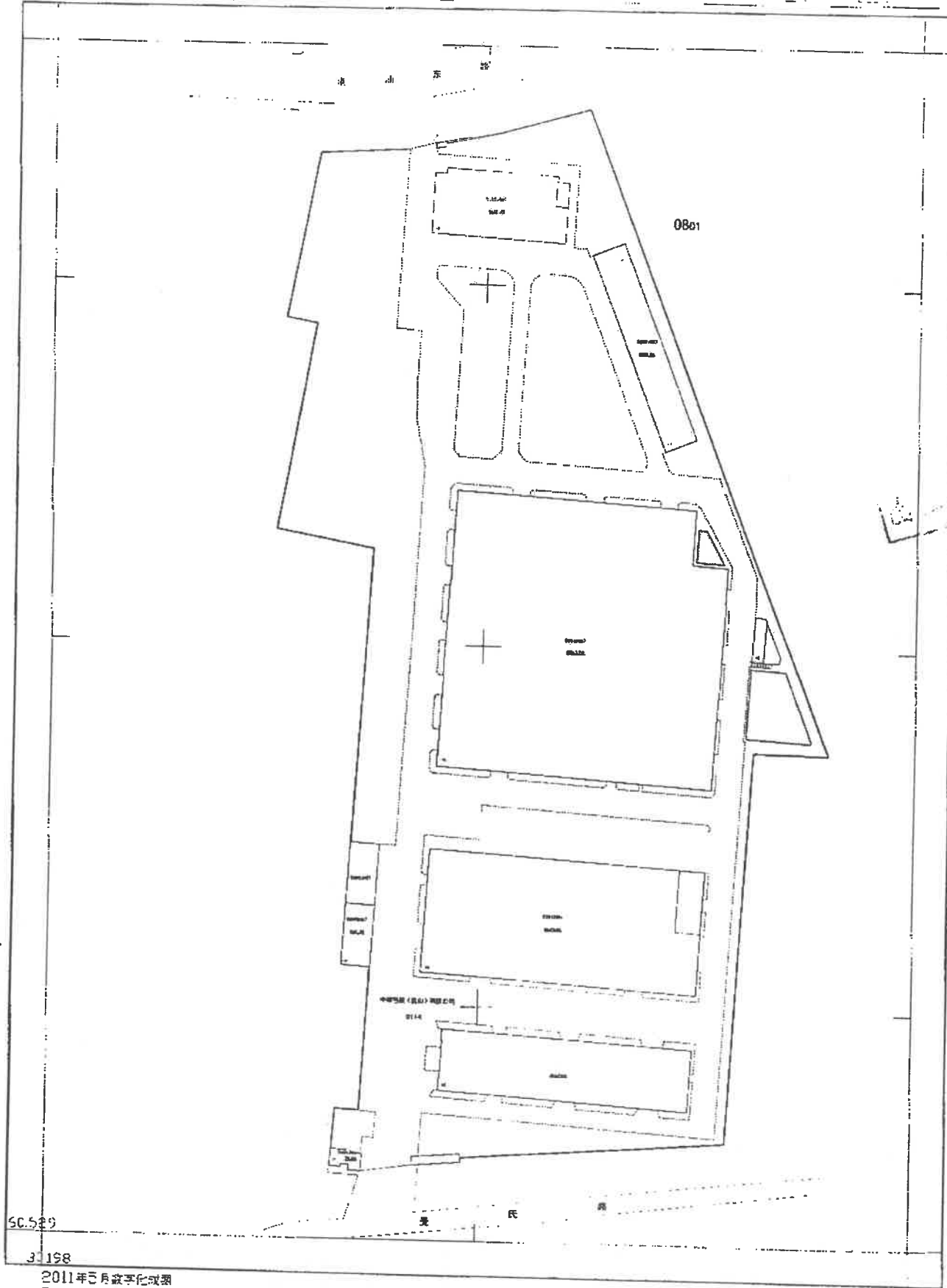
编号： 00603654

昆房权证 干灯字第 181023775 号

房屋所有权人 中粮包装(昆山)有限公司				
共有情况				
房屋坐落 昆山市干灯镇曼氏路12号1号房				
登记时间 2011-05-20				
房屋性质				
规划用途 其它				
房屋 状 况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	1	70.66		
		以下	空白	
土地 状 况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限	
		国有出让	至 2051年8月2日	

房产分丘平面图

图号: 昆二五中(2003)地字第12号 宗地号: 昆二五中(2003)地字第12号 宗地面积: 12.12亩 宗地用途: 工业用地



昆山市房产交易管理中心

50.529

3.158

2011年5月数字化成果
 昆山市北方测绘院
 2003年2月竣工产图式

1:1300

注 意 事 项

- 一、本证是权利人享有房屋所有权的证明。
- 二、房屋所有权人、利害关系人可到房屋登记机构依法查询房屋登记簿。
- 三、本证记载的事项与房屋登记簿不一致的，除有证据证明房屋登记簿确有错误外，以房屋登记簿为准。
- 四、除房屋登记机构外，其他单位或个人不得在本证上注记事项或加盖印章。
- 五、本证应妥善保管，如有遗失、损毁的，可申请补发。

编号： 00603655



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称: P*Si*-66A / B硅烷处理剂

推荐用途: 金属涂装前表面处理

供应商详情:

浙江五源科技股份有限公司

浙江省桐乡市光明路868号

电话: 0571-88212266

传真: 0571-88210710

邮箱: wuyuan@pentatomic.com

2 危险性概述

依据GB13690-2009《化学品分类和危险性公示通则》规定的分类标准, 本品不被分类为危险化学品。

主要的物理和化学危险性信息: 无

对人体或环境的危害: 食入有害

吸入可能会刺激呼吸道。

与皮肤接触预期无害。

与眼睛接触可能会引起马上或延后的刺激。

危害标识: 无

3 成分/组成信息

本品由多种物质混合而成的混合物, 其中:

改性有机硅氧烷水解物 20-50%

氨基乙基化合物 10~30%

4 急救措施

吸入： 脱离接触；如有不适，就医。

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。

食入： 漱口后饮用足量的清水；如病人神智不清或痉挛，决不能喂入液体或催吐，不医。

5 消防措施

灭火方法和灭火剂： 常用灭火剂均适用。

闪点： 无意义。

自燃性： 不自燃。

爆炸性： 不可爆。

6 泄漏应急处理

应急处理：

用泥土或蛭石吸收，或者用水稀释。

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

无

环境保护措施：

避免泄漏物进入下水道、废水或其他水系统。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

用适当的容器收容。

用水稀释。

按法律法规规定进行处置。

7 操作处置与储存

安全处置注意事项

无特殊要求

安全储存的条件:

避免阳光直晒、暴晒。

8 接触控制/个体防护

工程控制方法:

保持良好的通风

呼吸系统防护:

通风不良的情况下,佩戴合适的通风防护设备。

手防护:

一般不需要特殊防护。

眼睛防护:

安全护目镜。

皮肤和身体防护:

一般不需要特殊防护。

9理化特性

物态、形状和颜色: 无色或淡黄色液体

气味: 略有轻微氨味

熔点/凝固点: 无资料

沸点、初沸点和沸程: 无资料

闪点: 无资料

燃烧上下极限和爆炸极限: 无资料

相对密度: 约1.0

溶解性: 溶于水

分配系数(N-辛醇/水): 无资料

自燃温度； 无意义

10稳定性和反应性

稳定性： 稳定。
应避免的条件： 明火、高热。
不相容的物质： 无
危险的分解产物： 燃烧时可能会产生一氧化碳。

11毒理学资料

急性毒性： 无资料
生殖细胞突变性： 无资料
致癌性： 无资料
生殖毒性： 无资料
特异性靶器官系统毒性——一次性接触： 无资料
特异性靶器官系统毒性——反复接触： 无资料

12生态学资料

生态毒性： 无
持久性和降解性： 无
潜在的生物累积性： 无
土壤中的迁移性： 无

13废弃处置

废弃处置： 尽可能收集。

在不违反国家或者当地的法律法规前提下，用水冲洗。

包装物处置： 应回收,再生或废物处理

14运输信息

基本信息：

不属RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR列出的危险货物。

运输注意事项：

起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。

15法规信息

本产品不属于有害物质。

16其他信息

此安全技术说明书提供的信息是基于目前的理论、数据和法规而得出来的，我们不能对产品的其它特殊性质提供说明和保证，也不能对其它特性给出一个合法的、有效的承诺。所给出的信息仅供参考，仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

编制部门：五源科技·表面工程研究所

编制时间：2017-05-10



化学品安全技术说明书

1 化学品及企业标识

产品名称: POH-ZL12A 脱脂剂

推荐用途: 金属的表面处理; 金属表面的除油、脱脂、清洗

限制用途: 无资料

供应商详情:

杭州五源科技实业有限公司

浙江省杭州市西湖科技园西园六路3号

电话: 0571-88212266

传真: 0571-88210710

邮箱: wuyuan@pentatomic.com

2 危险性概述

主要的物理和化学危险性信息: 与酸性物质接触可能产生化学反应

对人体或环境的危害:
食入有害
吸入有害
与皮肤接触有害
腐蚀/刺激眼睛与皮肤
对水生生物毒性比较大

危害标识: 腐蚀性;
对水生生物有毒



3 成分/组成信息

本品由多种物质混合而成的混合物。其中, 有害组分描述如下:

氢氧化钾 10-25%

4 急救措施

吸入: 移至空气流通新鲜处。如呼吸困难, 进行输氧急救。如有症状, 就医。

皮肤接触: 人体皮肤与本产品接触后应立即用水、肥皂或洗洁精清洗。

眼睛接触: 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部, 至少 15 分钟。如持续不适应立即向医生咨询。

食入: 用水彻底洗口, 应大量喝水并呼吸新鲜空气, 并向医生求助。
没有医生的指导, 不要催吐。请勿给失去意识的病人喂食任何东西。

健康危害: 腐蚀性/刺激性

5 消防措施

灭火方法和灭火剂: 喷雾水、二氧化碳、干粉或者泡沫。

闪点: 无意义

自燃性: 不自燃

爆炸性: 不可爆

6 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

环境保护措施:

防止泄漏物进入下水道、废水或其他水系统。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

尽可能的回收产品。

扫起或铲起, 将残留物置于贴有标签的塑料袋或其他容器中以待处理。

7 操作处置与储存

安全处置注意事项

遵从良好的职业操作规范。

在通风良好的场所内使用。

避免与眼睛和皮肤接触。当有接触风险时, 穿戴防护服。操作处置时, 严禁进食、饮水或吸烟。

安全储存的条件:

存放在干燥、阴凉、通风良好处。

避免损坏包装物。

不要与酸存放一起。

8 接触控制/个体防护

容许浓度:

依照 GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素的规定:

	最高容许浓度 MAC	时间加权平均容许浓度 TWA	短时间接触容许浓度 STEL
氢氧化钾	50mg/m ³	-	-

工程控制方法:	保持良好的通风
呼吸系统防护:	通风不良的情况下, 佩戴合适的通风防护设备。
手防护:	戴橡胶耐酸碱手套。
眼睛防护:	安全护目镜。
皮肤和身体防护:	耐酸碱防护服。

9 理化特性

物态、形状和颜色:	无色或淡黄色液体
气味:	温和
PH 值:	12±1.0 (25g/L, 20°C)
熔点 / 凝固点:	无意义
沸点、初沸点和沸程:	无意义
闪点:	无意义
燃烧上下极限和爆炸极限:	无意义
相对密度:	1.43~1.49
溶解性:	易溶于水
分配系数(N-辛醇/水):	无资料
自燃温度:	无意义

10 稳定性和反应性

稳定性:	正常条件下相对稳定。
应避免的条件:	明火、高热。
不相容的物质:	酸性物质。
危险的分解产物:	正常使用条件下无分解产物。

11 毒理学资料

急性毒性:	LD50 (氢氧化钾): 273mg/kg(大鼠静脉)
皮肤接触:	接触本品会导致皮肤和黏膜的刺激和灼伤。
眼睛接触:	剧烈刺激眼睛, 可能导致眼睛灼伤或者失明。
生殖细胞突变性:	无资料
致癌性:	无资料
生殖毒性:	无资料
特异性靶器官系统毒性——一次性接触:	引起呼吸道刺激
特异性靶器官系统毒性——反复接触:	无资料
吸入危害:	本品剧烈刺激和灼伤呼吸道。

12 生态学资料

生态毒性:	无资料
持久性和降解性:	无资料
潜在的生物累积性:	无资料
土壤中的迁移性:	无资料

13 废弃处置

废弃处置方法:	建议使用酸碱中和法处置。
包装物处置:	应回收, 再生或废物处理
废弃注意事项:	依照国家或者当地的法律法规处置。

14 运输信息

危险性分类:	8
包装标志:	碱性腐蚀品
包装类别:	II

运输注意事项:

起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。

15 法规信息

下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:

中华人民共和国职业病防治法
中华人民共和国环境保护法
危险化学品安全管理条例
危险化学品名录[2015 版. 国家安全生产监督管理总局]
GB 13690-2009 常用危险化学品的分类及标志

16 其他信息

此安全技术说明书提供的信息是基于目前的理论、数据和法规而得出来的, 我们不能对产品的其它特殊性质提供说明和保证, 也不能对其它特性给出一个合法的、有效的承诺。所给出的信息仅供参考, 仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

编制部门: 五源科技 · 表面工程研究所
编制时间: 2016-12-02



化学品安全技术说明书

1 化学品及企业标识

产品名称: POH-ZL12B 脱脂剂

推荐用途: 金属的表面处理; 金属表面的除油、脱脂、清洗

供应商详情:

杭州五源科技实业有限公司

浙江省杭州市西湖科技园西园六路 3 号

电话: 0571-88212266

传真: 0571-88210710

邮箱: wuyuan@pentatomic.com

2 危险性概述

主要的物理和化学危险性信息:

无

本品未列入 GB 12268-2012《危险货物物品名表》和《危险化学品名录》(2015 版)中, 依据 GB 6944-2012《危险货物分类和品名编号》的规定, 本品不被分类为危险化学品。

对人体或环境的危害:

食入有害

吸入有害

对水生生物毒性比较大

危害标识:

对水生生物有毒



3 成分/组成信息

本品由多种物质混合而成的混合物。其中, 有害组分描述如下:

非离子表面活性剂

15~30%

4 急救措施

吸入:

移至空气流通新鲜处。如呼吸困难, 进行输氧急救。如有症状, 就医。

皮肤接触:

人体皮肤与本产品接触后应立即用水、肥皂或洗洁精清洗。

眼睛接触:

立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部, 至少 15 分钟。如持续不适应立即向

食入： 医生咨询。
用水彻底洗口，应大量喝水并呼吸新鲜空气，必要时向医生求助。
健康危害： 食入/吸入有害

5 消防措施

灭火方法和灭火剂： 喷雾水、二氧化碳、干粉或者泡沫。
闪点： 无意义
自燃性： 不自燃
爆炸性： 不可爆

6 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

穿戴适当的劳动保护装备。

环境保护措施：

防止泄漏物进入下水道、废水或其他水系统。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

尽可能的回收产品。

扫起或铲起，将残留物置于贴有标签的塑料袋或其他容器中以待处理。

7 操作处置与储存

安全处置注意事项

遵从良好的职业操作规范。

在通风良好的场所内使用。

避免与眼睛和皮肤接触。当有接触风险时，穿戴防护服。操作处置时，严禁进食、饮水或吸烟。

安全储存的条件：

存放在干燥、阴凉、通风良好处。

避免损坏包装物。

8 接触控制/个体防护

容许浓度： 无资料
工程控制方法： 保持良好的通风
呼吸系统防护： 通风不良的情况下，佩戴合适的通风防护设备。
手防护： 戴防护手套。
眼睛防护： 安全护目镜。
皮肤和身体防护： 适当的防护服。

9 理化特性

物态、形状和颜色： 无色液体

气味:	温和
PH 值:	7±1.0 (25°C)
熔点 / 凝固点:	无意义
沸点、初沸点和沸程:	无资料
闪点:	无意义
燃烧上下极限和爆炸极限:	无意义
相对密度:	1.05~1.15
溶解性:	易溶于水
分配系数(N-辛醇/水):	无资料
自燃温度:	无意义

10 稳定性和反应性

稳定性:	正常条件下相对稳定。
应避免的条件:	明火、高热。
不相容的物质:	无资料
危险的分解产物:	正常使用条件下无分解产物。

11 毒理学资料

急性毒性:	无资料
皮肤接触:	无刺激影响。
眼睛接触:	可能有刺激影响。
生殖细胞突变性:	无资料
致癌性:	无资料
生殖毒性:	无资料
特异性靶器官系统毒性——一次性接触:	无资料
特异性靶器官系统毒性——反复接触:	无资料
吸入危害:	无资料

12 生态学资料

生态毒性:	无资料
持久性和降解性:	无资料
潜在的生物累积性:	无资料
土壤中的迁移性:	无资料

13 废弃处置

包装物处置:	应回收, 再生或废物处理
废弃注意事项:	依照国家或者当地的法律法规处置。

14 运输信息

基本信息:

未列入 GB 12268-2012《危险货物名称表》中,不属于 RID、ADR、ADNR、IMDG、IATA-DGR 列出的危险货物。

运输注意事项:

起运时包装要完整,装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。

15 法规信息

按一般化学品操作规范进行操作。

16 其他信息

此安全技术说明书提供的信息是基于目前知识水平、数据和法规而得出来的,我们不能对产品的其它特殊性质提供说明和保证,也不能对其它特性给出一个合法的、有效的承诺。所给出的信息仅供参考,仅作为安全搬运,储存,运输,处理等的指导,而不能被作为担保和质量指标,此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质,除非特别指明。

编制部门: 五源科技·表面工程研究所

编制时间: 2016-12-02



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称: PSi-69H 硅烷处理剂

推荐用途: 金属涂装前表面处理

供应商详情:

杭州五源科技实业有限公司

浙江省杭州市西湖科技园西园六路 3 号

电话: 0571-88212266

传真: 0571-88210710

邮箱: wuyuan@pentatomic.com

2 危险性概述

依据 GB13690-2009 《化学品分类和危险性公示通则》规定的分类标准, 本品不被分类为危险化学品。

主要的物理和化学危险性信息:	无
对人体或环境的危害:	食入有害 吸入可能会刺激呼吸道。 与皮肤接触预期无害。 与眼睛接触可能会引起马上或延后的刺激。
危害标识:	无

3 成分/组成信息

本品由多种物质混合而成的混合物, 其中:

改性有机硅氧烷水解物	5~20%
------------	-------

乙醇	2~3%
----	------

4 急救措施

吸入:	脱离接触; 如有不适, 就医。
皮肤接触:	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。
眼睛接触:	提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。
食入:	漱口后饮用足量的清水; 如病人神智不清或痉挛, 决不能喂入液体或催吐, 不医。

5 消防措施

灭火方法和灭火剂：常用灭火剂均适用。
闪点：无意义。
自燃性：不自燃。
爆炸性：不可爆。

6 泄漏应急处理

应急处理：

用泥土或蛭石吸收，或者用水稀释。

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

无

环境保护措施：

避免泄漏物进入下水道、废水或其他水系统。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

用适当的容器收容。

用水稀释。

按法律法规规定进行处置。

7 操作处置与储存

安全处置注意事项

无特殊要求

安全储存的条件：

避免阳光直晒、暴晒。

8 接触控制/个体防护

工程控制方法：

保持良好的通风

呼吸系统防护：

通风不良的情况下，佩戴合适的通风防护设备。

手防护：

一般不需要特殊防护。

眼睛防护：

安全护目镜。

皮肤和身体防护：

一般不需要特殊防护。

9 理化特性

物态、形状和颜色:	无色至微乳色液体
气味:	略有轻微醇味
熔点 / 凝固点:	无资料
沸点、初沸点和沸程:	100°C
闪点:	无资料
燃烧上下极限和爆炸极限:	无资料
相对密度:	约 1.0
PH 值:	9-12
溶解性:	溶于水
分配系数(N-辛醇/水):	无资料
自燃温度:	无意义

10 稳定性和反应性

稳定性:	稳定。
应避免的条件:	明火、高热。
不相容的物质:	无
危险的分解产物:	燃烧时可能会产生一氧化碳。

11 毒理学资料

急性毒性:	无资料
生殖细胞突变性:	无资料
致癌性:	无资料
生殖毒性:	无资料
特异性靶器官系统毒性——一次性接触:	无资料
特异性靶器官系统毒性——反复接触:	无资料

12 生态学资料

生态毒性:	无
持久性和降解性:	无
潜在的生物累积性:	无
土壤中的迁移性:	无

13 废弃处置

废弃处置: 尽可能收集。
在不违反国家或者当地的法律法规前提下, 用水冲洗。

包装物处置: 应回收, 再生或废物处理

14 运输信息

基本信息: 不属 RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR 列出的危险货物。

运输注意事项:

起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。

15 法规信息

本产品不属于有害物质。

16 其他信息

此安全技术说明书提供的信息是基于目前的理论、数据和法规而得出来的, 我们不能对产品的其它特殊性质提供说明和保证, 也不能对其它特性给出一个合法的、有效的承诺。所给出的信息仅供参考, 仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

编制部门: 五源科技·表面工程研究所

编制时间: 2015-05-10

中粮包装(昆山)有限公司

订 货 单

供货方: 浙江五源科技股份有限公司
 Supplier
 联系人: 余经理
 Name
 电话: 13336051365
 Tel.
 传真:
 Fax

订单号: 4500367714
 Pr NO.
 日期: 2018.07.09
 Date

采购方: 中粮包装(昆山)有限公司
 Purchase
 联系人: 刘燕
 Name
 电话: 15250060247
 Tel.
 传真: 0512-57055657
 Fax

贸易条件: Incoterms						货币: RMB Currency	
付款条件: Payment Terms						YD30 发票校验后30天电汇	
其它条件: Other Terms							
序号 NO	物料编码 Material NO.	含税价 Unit Price	价格单位 Unit	税率 Tax Rate	交货日期 Delivery Date	数量 Quantity	数量单位 Unit
010	10016565 脱脂剂(五源) poh-2L12A	15.07	1KG	16.00 %	2018.07.13	2,160.000	KG
020	10016566 脱脂添加剂(五源) poh-2L12B	22.61	1KG	16.00 %	2018.07.13	720.000	KG
030	10018552 PSi-66A(五源)	198.29	1KG	16.00 %	2018.07.13	150.000	KG
040	10018553 PSi-66B(五源)	198.29	1KG	16.00 %	2018.07.13	160.000	KG

总计Total 含税总金额: 110300.30

总数量: 3,190.000

中粮包装(昆山)有限公司
 地址: 江苏省昆山市千灯镇曼氏路12号
 电话: 0512-57055002
 传真: 0512-57460805

请在合同和送货单上注明我司订单号!

签字: _____

Authorized Signature

中粮包装(昆山)有限公司

订 货 单

供货方: 浙江五源科技股份有限公司
 Supplier
 联系人: 余经理
 Name
 电话: 13336051365
 Tel.
 传真:
 Fax

订单号: 4500373100
 Pr NO.
 日期: 2018. 08. 13
 Date

采购方: 中粮包装(昆山)有限公司
 Purchase
 联系人: 刘燕
 Name
 电话: 15250060247
 Tel.
 传真: 0512-57055657
 Fax

贸易条件: Incoterms							货币: RMB Currency	
付款条件: Payment Terms							YD30 发票校验后30天电汇	
其它条件: Other Terms								
序号 NO	物料编码 Material NO.	含税价 Unit Price	价格单位 Unit	税率 Tax Rate	交货日期 Delivery Date	数量 Quantity	数量单位 Unit	
010	10016565 脱脂剂(五源) poh-2L12A	15.07	1KG	16.00 %	2018.08.17	1,440.000	KG	
020	10017439 PSi-69H环保处理剂(五源)	39.86	1KG	16.00 %	2018.08.17	720.000	KG	

总计Total

含税总金额: 50400.00

总数量: 2,160.000

中粮包装(昆山)有限公司
 地址: 江苏省昆山市千灯镇曼氏路12号
 电话: 0512-57055002
 传真: 0512-57460805

请在合同和送货单上注明我可订单号!

签字:

Authorized Signature

中粮包装(昆山)有限公司

订 货 单

供货方: 浙江五源科技股份有限公司
 Supplier
 联系人: 余经理
 Name
 电话: 13336051365
 Tel.
 传真:
 Fax

订单号: 4500375083
 Pr. NO.
 日期: 2018. 08. 23
 Date

采购方: 中粮包装(昆山)有限公司
 Purchase
 联系人: 刘燕
 Name
 电话: 15250060247
 Tel.
 传真: 0512-57055657
 Fax

贸易条件: Incoterms							货币: RMB Currency	
付款条件: Payment Terms		YD30 发票校验后30天电汇						
其它条件: Other Terms								
序号 NO	物料编码 Material NO.	含税价 Unit Price	价格单位 Unit	税率 Tax Rate	交货日期 Delivery Date	数量 Quantity	数量单位 Unit	
010	10016565 脱脂剂(五源) poh-2L12A	15.07	1KG	16.00 %	2018.08.28	2,160.000	KG	
020	10017439 Psi-69H环保处理剂(五源)	39.86	1KG	16.00 %	2018.08.28	720.000	KG	

总计Total 含税总金额: 61250.40

总数量: 2,880.000

中粮包装(昆山)有限公司
 地址: 江苏省昆山市千灯镇曼氏路12号
 电话: 0512-57055002
 传真: 0512-57460805

请在合同和送货单上注明我司订单号!

签字: _____

Authorized Signature

中粮包装(昆山)有限公司

订 货 单

供货方: 浙江五源科技股份有限公司
 Supplier
 联系人: 余经理
 Name
 电话: 13336051365
 Tel.
 传真:
 Fax

订单号: 4500377661
 Pr NO.
 日期: 2018.09.07
 Date

采购方: 中粮包装(昆山)有限公司
 Purchase
 联系人: 刘燕
 Name
 电话: 15250060247
 Tel.
 传真: 0512-57055857
 Fax

贸易条件: Incoterms						货币: RMB Currency	
付款条件: Payment Terms						YD30 发票校验后30天电汇	
其它条件: Other Terms							
序号 NO	物料编码 Material NO.	含税价 Unit Price	价格单位 Unit	税率 Tax Rate	交货日期 Delivery Date	数量 Quantity	数量单位 Unit
010	10017439 PSi-69H环保处理剂(五源)	39.86	1KG	16.00 %	2018.09.10	720.000	KG
020	10016565 脱脂剂(五源) poh-2L12A	15.07	1KG	16.00 %	2018.09.10	1,440.000	KG

总计Total

含税总金额: 50400.00

总数量: 2,160.000

中粮包装(昆山)有限公司
 地址: 江苏省昆山市千灯镇曼氏路12号
 电话: 0512-57055002
 传真: 0512-57460805

请在合同和送货单上注明我司订单号!

签字: _____

Authorized Signature

中粮包装(昆山)有限公司

订 货 单

供货方: 浙江五源科技股份有限公司
 Supplier
 联系人: 余经理
 Name
 电话: 13336051365
 Tel.
 传真:
 Fax

订单号: 4500379515
 Pr. NO.
 日期: 2018.09.19
 Date

采购方: 中粮包装(昆山)有限公司
 Purchase
 联系人: 刘燕
 Name
 电话: 15250060247
 Tel.
 传真: 0512-57055657
 Fax

贸易条件: Incoterms		货币: RMB Currency
付款条件: Payment Terms	YD30 发票校验后30天电汇	
其它条件: Other Terms		

序号 NO	物料编码 Material NO.	含税价 Unit Price	价格单位 Unit	税率 Tax Rate	交货日期 Delivery Date	数量 Quantity	数量单位 Unit
010	10016565 脱脂剂(五源) poh-2L12A	15.07	1KG	16.00 %	2018.09.25	2,880.000	KG
020	10017439 PSi-69H环保处理剂(五源)	39.86	1KG	16.00 %	2018.09.25	1,440.000	KG

总计Total

含税总金额: 100800.00

总数量: 4,320.000

中粮包装(昆山)有限公司
 地址: 江苏省昆山市千灯镇曼氏路12号
 电话: 0512-57055002
 传真: 0512-57460805

请在合同和送货单上注明我司订单号!

签字: _____

Authorized Signature

建设项目环保设施竣工验收监测工况表

受检单位: 中粮包装(昆山)有限公司

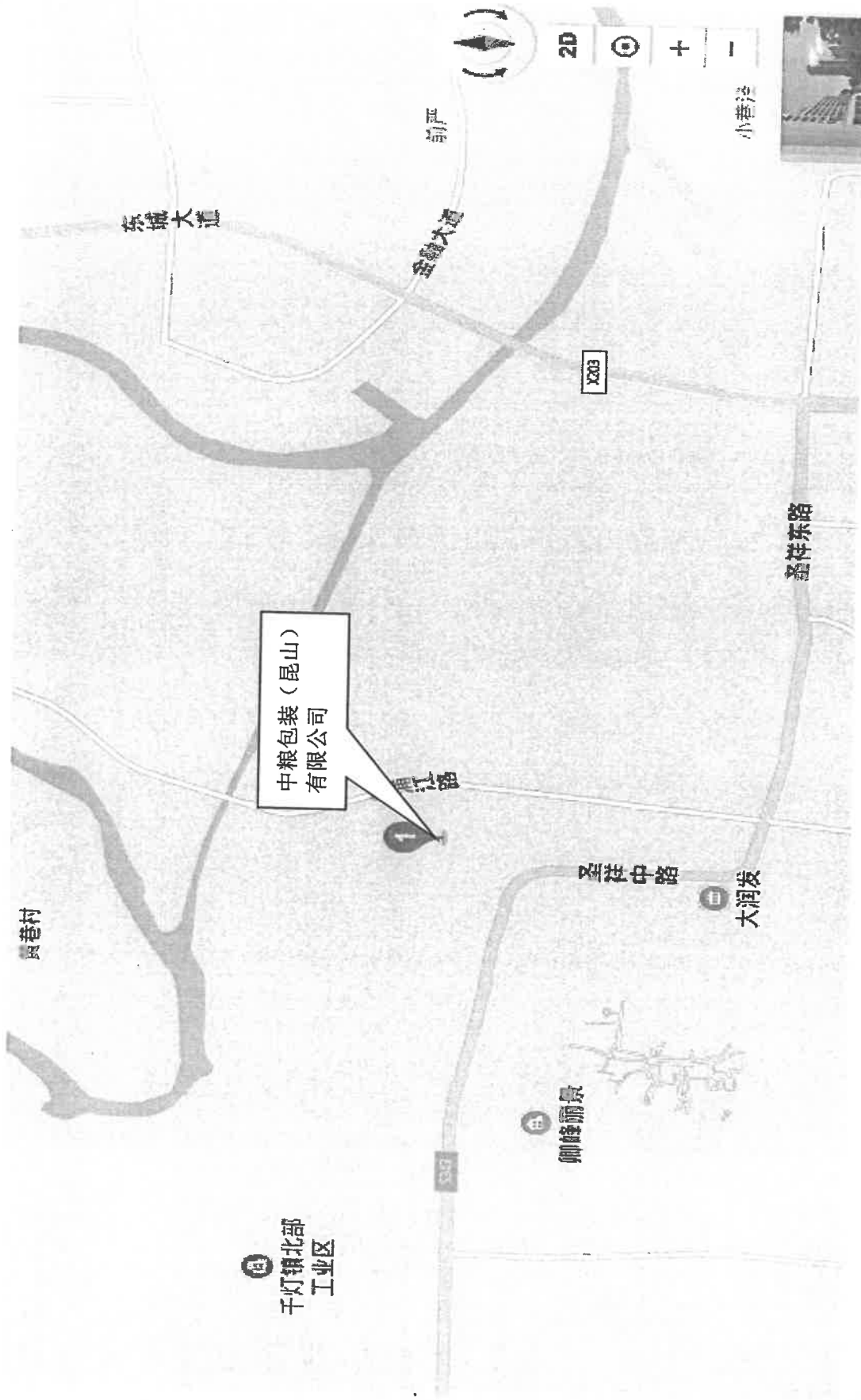
联系人: 何海峰 电话: 15190021213

主要产品名称		设计生产能力	
1	普通钢桶	590万只/年	
2	内壁涂层钢桶	50万只/年	
3			
4			
5			
全年生产天数		年生产时间 (h)	
日期	产品名称	产量	负荷 (%)
2018.05.28	1 普通钢桶	1.9万只	80.5
	2 内壁涂层钢桶	1600只	
	3		
	4		
	5		
2018.05.29	1 普通钢桶	1.9万只	80.5
	2 内壁涂层钢桶	1600只	
	3		
	4		
	5		
2018.09.04	1 普通钢桶	2万只	84.7
	2 内壁涂层钢桶	1700只	
	3		
	4		
	5		
2018.09.05	1 普通钢桶	2万只	84.7
	2 内壁涂层钢桶	1700只	
	3		
	4		
	5		

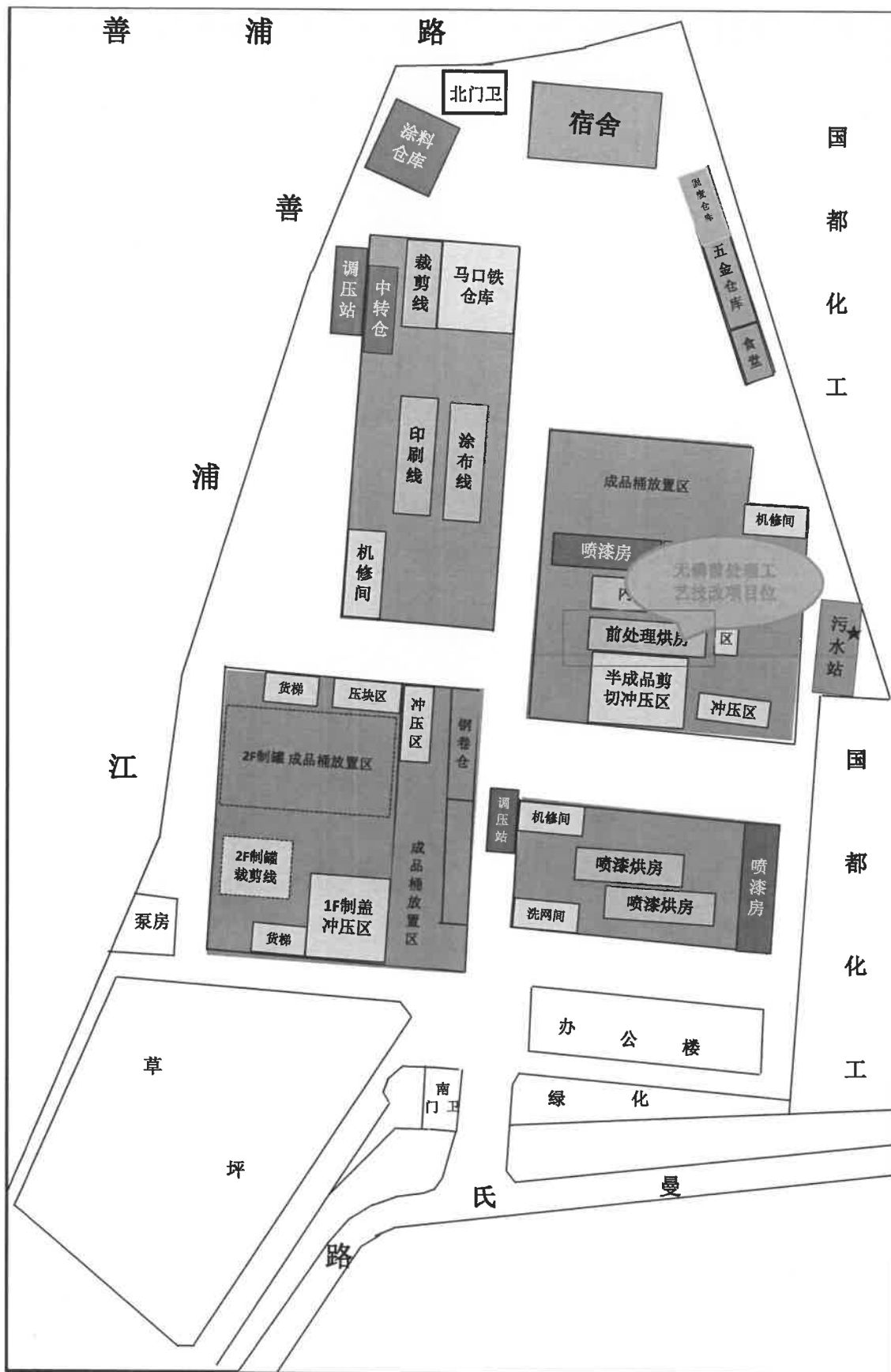
监测人员: 阮根

厂方人员: 李海 (盖章)





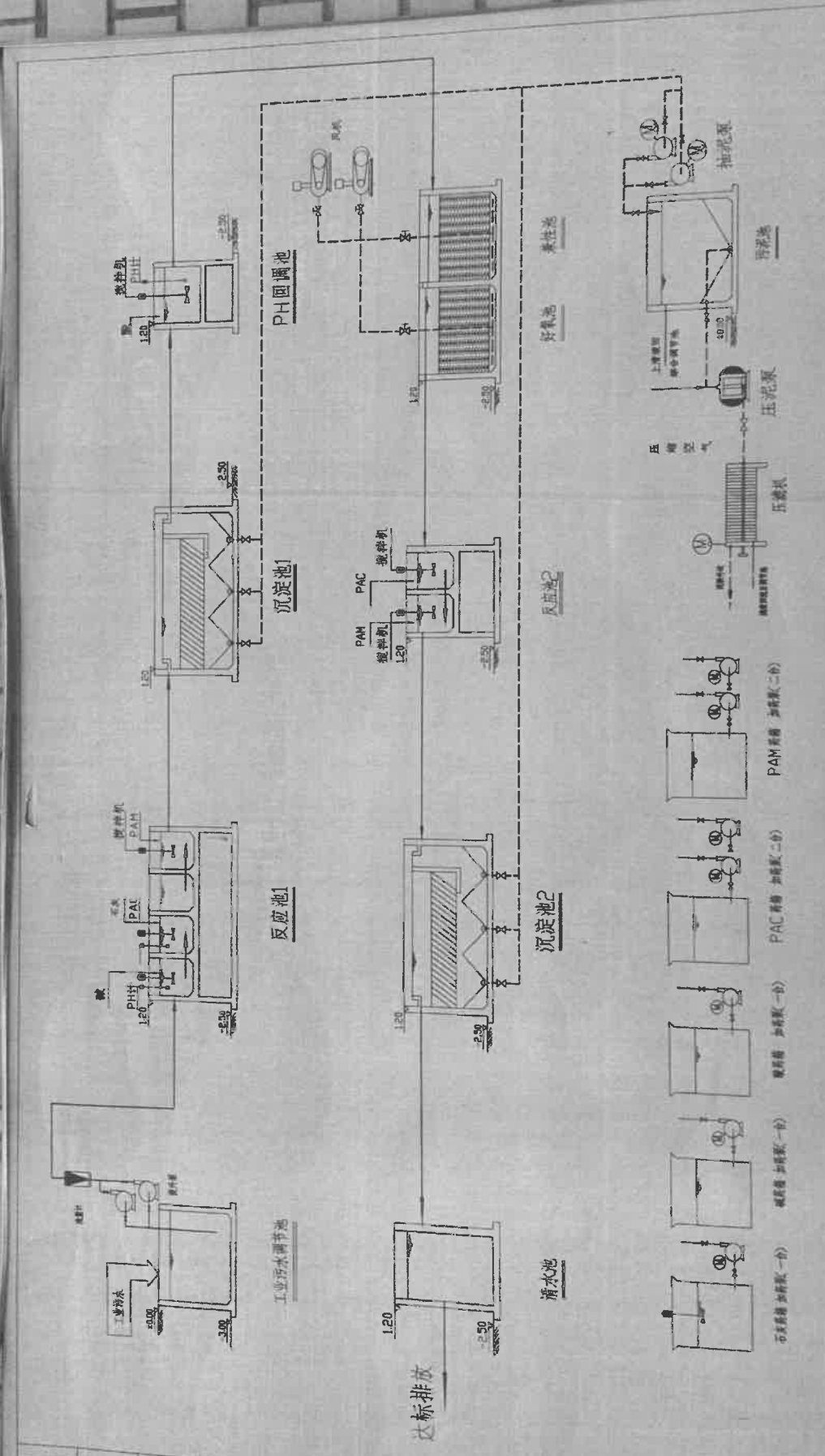
附图 1 项目地理位置图



附图3 厂区平面图 (“★”表示废水监测点位)



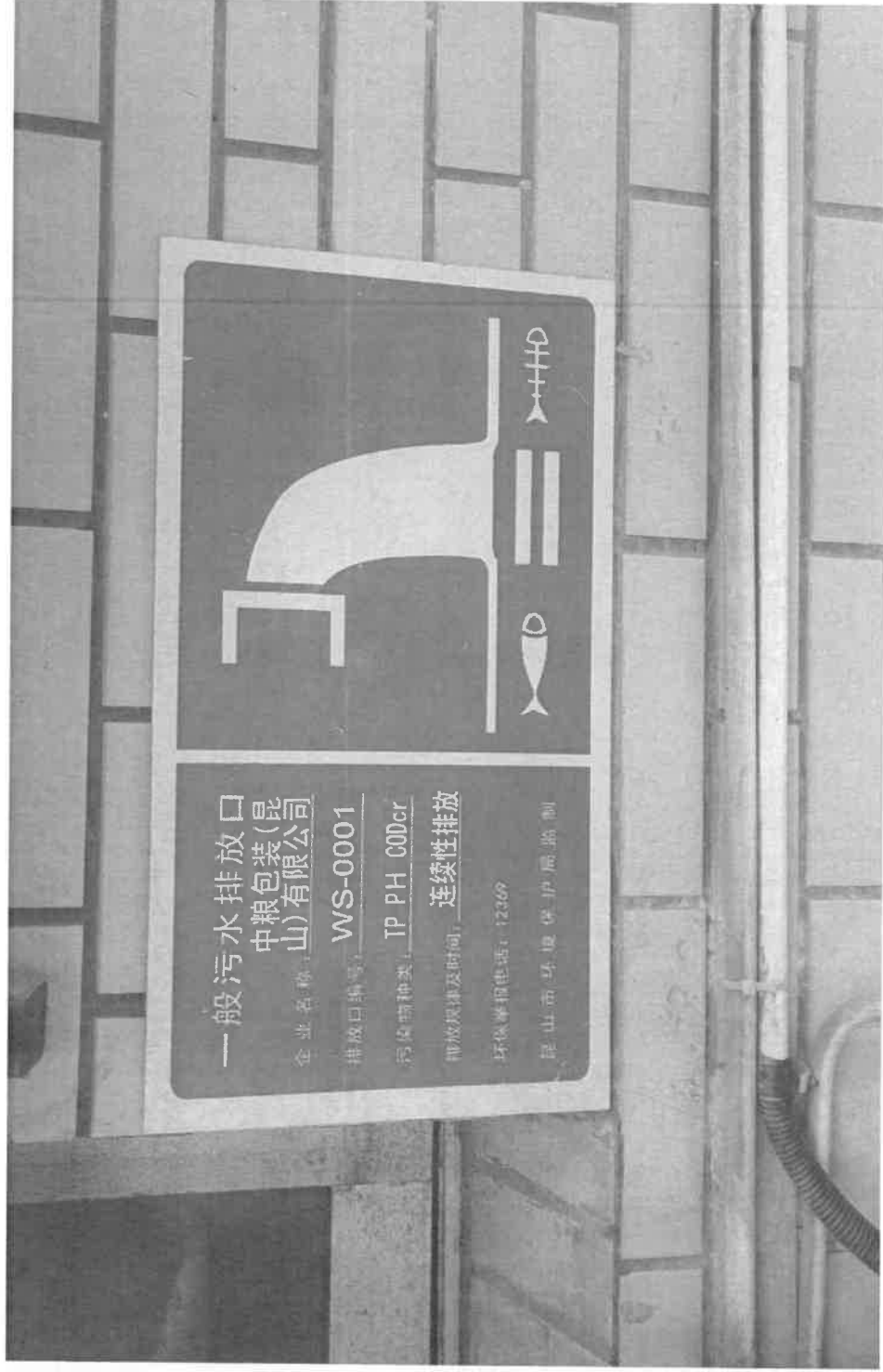
无磷处理剂的使用



设计单位	江苏明地环保有限公司
设计日期	2011.05
工程名称	废水处理工程
建设单位	江苏明地环保有限公司
监理单位	
施工单位	
设计人	
审核人	
日期	
图号	
比例	
备注	

废水处理工艺流程图

设计人	
审核人	
日期	
图号	
比例	
备注	



生产废水监测点位环保标识牌



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161012050711

名称：江苏国测检测技术有限公司

地址：江苏省昆山市玉山镇展丰路262号2号房研发楼（215300）

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，由江苏国测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



161012050711

发证日期：2017年7月13日迁址

有效期至：2022年12月1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。



检测报告

TEST REPORT

委托单位: 昆山中粮包装有限公司
Client

单位地址: 昆山市曼氏路 12 号
Address

检测类别: 验收检测
Type

编制: 张宇红
Compiled by

一 审: 张宇红
Inspected by

二 审: 胡亚倩
Inspected by

批 准: 胡亚倩
Approved by

江苏国测检测技术有限公司

China Test (Jiangsu) Testing Technology CO., Ltd

2018 年 09 月 10 日

Y M D

报 告 说 明

Report Statement

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。

Report without “Test Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.

- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。

Copy report without re-stamped “Test Dedicated Seal” is invalidate.

- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

Report without compilation, audit and approval signature is invalidated.

- 4、报告涂改无效。

Altered report is invalidated.

- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.

- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。

This report is effective only to the inspected location, the object and the particular situation while inspecting, the sample test result is validated only to the commissioned sample.

- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples, the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of the limitation period.

- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee, all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.

- 9、部分复印无效。

Part of the copy is invalid .

- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

We are not responsible for the information provided by the customer and the specified content that does not conform to the specification.

检测报告

Test Report

受检单位 Applicant	昆山中粮包装有限公司		
地 址 Address	昆山市曼氏路 12 号		
联系人 Contact person	何海峰	联系电话 Contact number	15190021213
样品类别 Sample type	废水	采样人 Mining kind of people	王井布、戴广龙
采样日期 Sampling Date	2018 年 09 月 04 日-09 月 05 日	分析日期 Analysis Date	2018 年 09 月 04 日-2018 年 09 月 06 日
检测目的 Test objective	验收检测		
检测内容 Test content	pH 值、总磷、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类		
检测仪器 Testing instrument	PHS-3C pH 计 (EAA-16)、FA1004 电子天平 (EAA-51)、SD101-0 电热鼓风干燥箱 (EAA-36、52)、722S 可见分光光度计 (EAA-17)、UV-1100 紫外可见分光光度计 (EAA-203)、HCA-102 标准 COD 消解器 (EAA-25-02)、JKY-3A 红外光度测油仪 (EAA-63)		
检测依据及方法 Test basis and method	pH 值: GB 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 总磷: GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 悬浮物: GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法 化学需氧量: HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 氨氮: HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 石油类: HJ 637-2012 水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法		
检测结果 Test Result	详见第 4-5 页		
备 注 Remark	/		

检测报告

Test Report

检测点位 及采样时间	检测频次	检测项目				
		pH 值(无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
自来水排口 2018.09.04	第 1 次	7.49	10	4	0.126	0.02
	第 2 次	7.48	10	ND	0.107	0.02
	第 3 次	7.48	10	4	0.148	0.03
	第 4 次	7.48	10	4	0.120	0.03
自来水排口 2018.09.05	第 1 次	7.15	4	4	0.144	0.03
	第 2 次	7.15	4	4	0.151	ND
	第 3 次	7.15	4	4	0.145	0.03
	第 4 次	7.18	4	ND	0.139	ND
备注	“ND”表示未检出，总磷的检出限为 0.01mg/L，“ND”表示无悬浮物存在。					

检测点位 及采样时间	检测频次	检测项目 (mg/L, pH 值无量纲)					
		pH 值 (无量纲)	化学需氧量 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	石油类 (mg/L)
厂区污水站出 口 2018.09.04	第 1 次	7.88	6	5	0.066	0.03	ND
	第 2 次	7.88	8	5	0.114	0.04	ND
	第 3 次	7.88	9	4	0.063	0.03	ND
	第 4 次	7.91	10	4	0.057	0.03	ND
厂区污水站出 口 2018.09.05	第 1 次	7.22	4	5	0.060	0.04	ND
	第 2 次	7.21	5	4	0.066	0.03	ND
	第 3 次	7.22	4	4	0.054	0.03	ND
	第 4 次	7.24	4	5	0.050	0.03	ND
备注	“ND”表示未检出，石油类的检出限为 0.04mg/L。						

检测报告

Test Report

质控数据统计:

检测项目		pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	石油类
平行样	数量	2	3	4	4	6	2
	合格率	100%	100%	100%	100%	100%	100%
质控样	数量	1	2	/	1	1	2
	合格率	100%	100%	/	100%	100%	100%
全程序空白	数量	/	2	/	2	1	2
	合格率	/	100%	/	100%	100%	100%
加标	数量	/	/	/	3	4	/
	合格率	/	/	/	100%	100%	/

报告结束



检测报告

TEST REPORT

委托单位: 昆山中粮包装有限公司
Client

单位地址: 昆山市曼氏路 12 号
Address

检测类别: 验收检测
Type

编制: 张序 5v
一 审: [Signature]
二 审: [Signature]
批准: [Signature]
Approved by

江苏国测检测技术有限公司

China Test (Jiangsu) Testing Technology CO., Ltd

2018 年 06 月 06 日

Y M D

报 告 说 明

Report Statement

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
Report without “Test Dedicated Seal” or without the detection unit official seal is invalidated.
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
Copy report without re-stamped “Test Dedicated Seal” is invalidate.
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
Report without compilation, audit and approval signature is invalidated.
- 4、报告涂改无效。
Altered report is invalidated.
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
The objections to the inspection report shall be raised to the testing unit within ten days overdue inadmissible.
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
This report is effective only to the inspected location, the object and the particular situation while inspecting, the sample test result is validated only to the commissioned sample.
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
Only if the client makes particular statement and pays the management fess of the test samples, the rest testing samples will not be kept after exceeding the standard provisions of the limitation period.
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
Only if customer makes particular statement and pays the archives management fee, all files or archives related to this inspection report will only be kept up to 6 years.
- 9、部分复印无效。
Part of the copy is invalid .
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
We are not responsible for the information provided by the customer and the specified content that does not conform to the specification.

检测 报 告

Test Report

受检单位 Applicant	昆山中粮包装有限公司		
地 址 Address	昆山市曼氏路 12 号		
联系人 Contact person	何海峰/15190021213	样品类别 Sample type	噪声
监测人 Mining kind of people	项厚俊、刘云龙	监测日期 Sampling Date	2018 年 05 月 28 日-2018 年 05 月 30 日
检测目的 Test objective	验收检测		
检测内容 Test content	等效连续 A 声级		
检测仪器 Testing instrument	AWA5688 型多功能声级计 (GCM-192)、AWA6221B 型多功能声级计 (GCM-189)、PH-SD2 手持风速风向仪 (GCM-204)		
检测依据及方法 Test basis and method	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
检测结果 Test Result	详见第 4-8 页		
备 注 Remark	噪声测量值包含环境噪声背景值		

检测报告

Test Report

厂界噪声

天气情况	多云					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类					
监测时间	2018 年 05 月 28 日 11 时 16 分至 11 时 29 分 (昼间) 2018 年 05 月 28 日 23 时 25 分至 23 时 39 分 (夜间)					
主要噪声源情况	噪声源名称	运转状态				备注
		昼间		夜间		
		开 (台)	停 (台)	开 (台)	停 (台)	
	空压机	1	0	1	0	/
	/	/	/	/	/	/

测点编号	测点位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)		风速 (m/s)		备注
				昼间	夜间	昼间	夜间	
▲N1	东厂界外 1 米	空压机	10	59.5	52.5	2.5	2.7	/
▲N2	南厂界外 1 米	/	/	57.3	51.0			
▲N3	西厂界外 1 米	/	/	56.0	50.8			
▲N4	北厂界外 1 米	/	/	58.0	51.5			
标准限值				≤65	≤55	/	/	

检测报告

Test Report

厂界噪声

天气情况	多云					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类					
监测时间	2018 年 05 月 28 日 17 时 11 分至 17 时 24 分 (昼间) 2018 年 05 月 29 日 02 时 40 分至 02 时 53 分 (夜间)					
主要噪声源情况	噪声源名称	运转状态				备注
		昼间		夜间		
		开 (台)	停 (台)	开 (台)	停 (台)	
	空压机	1	0	1	0	/
	/	/	/	/	/	/

测点编号	测点位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)		风速 (m/s)		备注
				昼间	夜间	昼间	夜间	
▲N1	东厂界外 1 米	空压机	10	58.9	52.4	2.4	3.0	/
▲N2	南厂界外 1 米	/	/	56.4	50.8			
▲N3	西厂界外 1 米	/	/	56.3	50.7			
▲N4	北厂界外 1 米	/	/	58.0	51.6			
标准限值				≤65	≤55	/	/	

检测报告

Test Report

厂界噪声

天气情况	多云					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类					
监测时间	2018 年 05 月 29 日 10 时 54 分至 11 时 08 分 (昼间) 2018 年 05 月 29 日 23 时 24 分至 23 时 38 分 (夜间)					
主要噪声源 情况	噪声源名称	运转状态				备注
		昼间		夜间		
		开 (台)	停 (台)	开 (台)	停 (台)	
	空压机	1	0	1	0	/
	/	/	/	/	/	/

测点编号	测点位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)		风速 (m/s)		备注
				昼间	夜间	昼间	夜间	
▲N1	东厂界外 1 米	空压机	10	60.1	51.9	2.3	2.9	/
▲N2	南厂界外 1 米	/	/	56.5	50.6			
▲N3	西厂界外 1 米	/	/	55.0	50.1			
▲N4	北厂界外 1 米	/	/	58.6	51.3			
标准限值				≤65	≤55	/	/	

检测报告

Test Report

厂界噪声

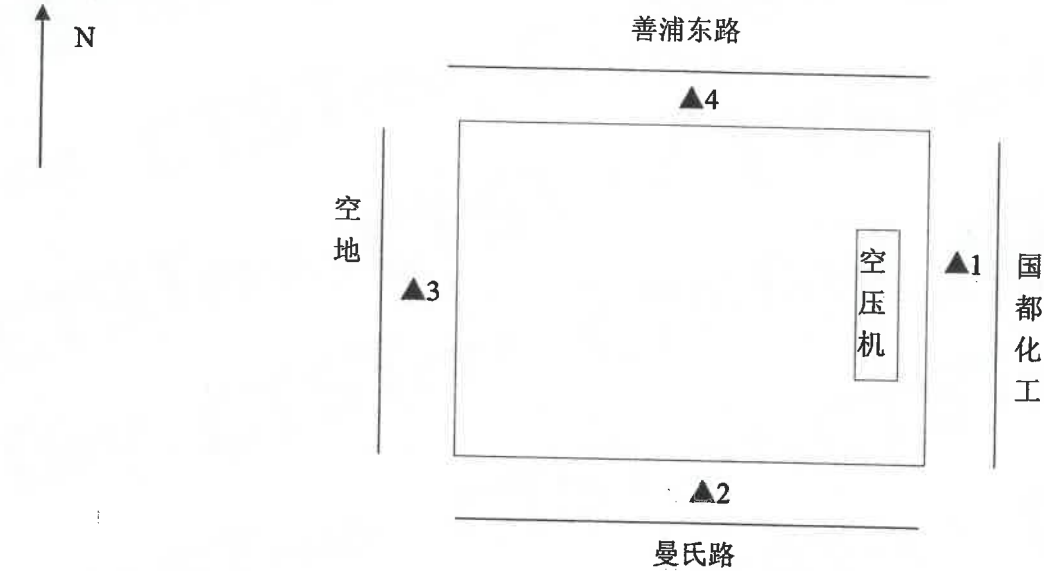
天气情况	多云					
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类					
监测时间	2018 年 05 月 29 日 14 时 10 分至 14 时 23 分 (昼间) 2018 年 05 月 30 日 03 时 24 分至 03 时 39 分 (夜间)					
主要噪声源情况	噪声源名称	运转状态				备注
		昼间		夜间		
		开 (台)	停 (台)	开 (台)	停 (台)	
	空压机	1	0	1	0	/
	/	/	/	/	/	/

测点编号	测点位置	主要声源	测点距声源距离 (m)	等效声级 dB (A)		风速 (m/s)		备注
				昼间	夜间	昼间	夜间	
▲N1	东厂界外 1 米	空压机	10	60.5	52.8	2.2	3.0	/
▲N2	南厂界外 1 米	/	/	58.0	50.8			
▲N3	西厂界外 1 米	/	/	57.4	49.0			
▲N4	北厂界外 1 米	/	/	59.1	52.3			
标准限值				≤65	≤55	/	/	

检测报告

Test Report

测点示意图:



仪器信息:

序号	设备名称	型号	编号	检定校准日期	有效期
1	多功能声级计	AWA5688 型	GCM-192	2017.08.11	2018.08.10
2	手持风速风向仪	PH-SD2	GCM-204	2017.08.15	2018.08.14
3	多功能声级计	AWA6221B 型	GCM-189	2017.08.11	2018.08.10

报告结束

专用章

第二部分

验收意见

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目 竣工环境保护验收意见

2018年9月22日，根据《建设项目环境保护管理条例》要求，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、项目环境影响报告表和审批部门审批意见等要求，中粮包装（昆山）有限公司组织本公司相关人员、江苏虹善工程科技有限公司（环评单位）、江苏润地环保有限公司（环保设施设计与施工单位）、江苏国测检测技术有限公司（验收监测单位、报告编制单位）的代表和3位技术专家组成验收组（名单附后，建设单位安环负责人担任验收组组长），对中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目进行竣工环境保护验收。

验收组踏勘了项目现场，查阅了项目验收监测报告表（（2018）国测字第（B047）号）等文件，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）以及本项目环境影响报告表和审批意见的要求，提出验收意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：昆山市千灯镇曼氏路12号

建设规模及建设内容：投资5万元，对原有前处理工艺进行无磷前处理工艺改造，使用不含磷药剂进行替代，产品产能不变，年产普通钢桶590万只，内壁涂层钢桶50万只。

工作时间：年工作250天，采用三班制，每班8小时，年工作时数为6000小时。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2017年3月委托江苏虹善工程科技有限公司编制《中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目环境影响报告表》，昆山市环境保护局于2017年7月予以批复（昆环建[2017]1090号）。受建设单位委托，江苏国测检测技术有限公司在现场勘察基础上编制了验收监测方案，并以此为依据于2018年5月和9月组织开展验收监测，于2018年9月完成竣工环境保护验收监测报告表（2018国测字第（B047）号）

编制。

本项目从建设至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）投资情况

项目实际投资 5 万元，环保投资 5 万元。

（四）验收范围

本项目验收范围为无磷前处理工艺改造项目及其配套环保设施，即改变前处理工艺，使用不含磷药剂进行替代，年处理普通钢桶 590 万只、内壁涂层钢桶 50 万只，本次改造项目不涉及工艺流程及设备的变更，也不涉及产能变更。

二、工程变动情况

项目实际建设中建设地点、项目性质、生产车间平面布置、生产工艺均未发生变化。

根据验收报告项目变动分析结论，对照《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）文件，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目不新增员工，原有厂区内员工的生活污水经市政污水管网排入千灯污水处理厂处理。

生产废水为脱脂工序中产生的脱脂废水、清洗过程中产生的清洗废水，经厂内的污水处理站处理达标后一部分经中水回用装置处理后直接回用于喷涂线、前处理清洗工段及厂区绿化，其余部分生产废水排入市政管网进千灯污水处理厂。

2、废气

本项目不涉及废气产生工段，无工艺废气产生。

3、其他环保设施情况

建设单位已安装有废水在线监测装置（TN、COD_{Cr}、NH₃-N、TP），并与昆山环保局联网。

四、环保设施监测结果

2018 年 5 月 28 日-29 日、9 月 4 日-5 日，江苏国测检测技术有限公司

司对中粮包装个（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目进行现场验收监测，监测期间各项环保设施正常运行，生产工况大于 75%以上，符合监测技术规范要求。

1、废水

生产废水排口中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准要求。生产废水排口中氨氮、总磷监测数据与原水监测数据基本一致。

2、总量控制结论

项目废水排放量及相关污染物排放总量满足项目环评推荐总量控制要求。

五、验收结论

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）中相关规定和要求，验收组认为中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目废水、废气环保设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》进行修改完善。

2、企业应完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，确保符合环保相关法律法规要求。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

中粮包装（昆山）有限公司

2018 年 9 月 22 日

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺改造项目
竣工环境保护验收成员名单

序号	姓名	单位	职称/职务	签名
	何海峰 张亚倩	中粮包装(昆山)有限公司 江苏润地环保科技有限公司	验收负责人 废水站运行单位	何海峰 张亚倩
	胡亚倩 曹海峰 李通华	江苏国测检测技术有限公司 江苏国测检测技术有限公司 江苏中善工程科技有限公司	技术员 总工程师 副总	胡亚倩 曹海峰 李通华
	顾海子 顾叶萍 支萍	嘉如科技打小 苏州环保联合会 苏州环科所	副总 高工 高工	顾海子 顾叶萍 支萍

第三部分

其他需要说明的事项

中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺技改项目竣工环境保护“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

建设项目环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，已落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

建设项目建设过程中组织实施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

中粮包装（昆山）有限公司主要从事于金属包装制品及容器、包装专用设备、其他专用设备及其零部件的制造、加工，销售自产产品并提供相关售后服务。

因一期项目中一车间、二车间的全自动磷化（内涂）前处理生产线所用的原辅材料（磷化剂、脱脂剂）均含磷，而企业处于太湖三级保护区，流域地表水中磷污染较为严重。企业为削减磷污染物排放，投资 5 万元，对原有前处理工艺进行无磷前处理工艺改造。

企业一、二车间项目均于 2016 年通过昆山市环境保护局验收。本次验收范围为改变前处理工艺，使用不含磷药剂进行替代，年处理普通钢桶 590 万只，内壁涂层钢桶 50 万只。

本次验收范围即改变前处理工艺，使用不含磷药剂进行替代，生产能力不变。

建设单位于 2017 年 03 月委托江苏虹善工程科技有限公司编制《中粮包装（昆山）有限公司无磷前处理工艺技改项目环境影响报告表》，昆山市环境保护局于 2017 年 7 月 17 日予以批复（昆环建[2017]1090 号）。

根据环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的有关要求，对照环评和批复要求，查阅有关文件和技术资料，建设单位委托江苏国测检测技术有限公司于 2018 年 09 月编制完成验收监测报告。2018 年 09 月 22 日由建设单位、项目竣工环保验收监测单位、环保工程施工单位及相关专家组成的验收工作组，在勘查现场和对验收监测报告内容核查的基础上提出验收意见。

2 其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

建设单位按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目无卫生防护距离要求。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及如林地补偿、珍惜动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

针对验收会议上专家提出的要求，已作出以下整改：

(1) 验收报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》进行修改完善。

(2) 收集完善相关附件资料。

(3) 建设单位按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122号）的要求，规范排污口，安装标识牌。