

苏州进宇纺织印染有限公司

环保整改报告

2018年3月21日



苏州进宇纺织印染有限公司

环保整改报告

吴中区环保局：

根据吴中区环保局对我公司环保工作提出的三项整改要求，公司领导组织相关人员，逐条进行了认真研究并结合实际制定了整改办法，现将整改情况汇报如下：

1. 出入库台账不全：

自2018年度起我公司按照环保要求建立了污泥出入库台账，后附台账记录.

2. 现场无法提供委外处置证明材料：

我公司已同苏州清泉环保科技有限公司签订了废水处理污泥危险特性鉴别合同，初期检验报告已出，鉴定结果预定在4月初能确定，后附合同及检测报告；

在鉴定结论出来之前，我公司产生的污泥先堆放于公司堆场，后附堆场资料.

3. 清洁生产报告无污泥减量方案：

我公司于2013年12月完成清洁生产报告的评估、审核，预定2018年下半年对清洁生产报告重新进行评估、审核，污染物减量方案会列入其中.

在现场实际生产过程中，我公司自2018年2月份开始已经实质性的在减少取用水量，尽力使污水排放量由2017年度的1500吨/天减少至1200吨/天，以减少污泥的产生量，后附近期水量报表.

苏州进宇纺织印染有限公司

2018年3月21日



2018年

年工业废水污泥管理台账

单位名称：



(公章)

声明：我特此确认，本台账所填写的内容均为真实。本单位对台长的真实性负责，并承担内容不实的后果。

单位负责人法人代表人

苏州进宇纺织印染有限公司固体废物记录台账

固废名称: 污水站污泥

2018年1月份

日期	现入	现出	结存	入账单位	入账人	接收人	去向	编号
1	休							
2	"							
3	"							
4	"							
5	"							
6	2吨		2吨	污水处理站	郑成哲			
7	4		6	"	"			
8	2		8	"	"			
9	2		10	"	"			
10	2		12	"	"			
11	2		14	"	"			
12	4		18	"	"			
13	2		20	"	"			
14	2		22	"	"			
15	2		24	"	"			
16	2		26	"	"			
17	2		28	"	"			
18	4		32	"	"			
19	2		34	"	"			
20	2		36	"	"			
21	2		38	"	"			
22	2		40	"	"			
23	2		42	"	"			
24	4		46	"	"			
25	休							
26	2		48	污水处理站	郑成哲			
27	2		50	"	"			
28	2		52	"	"			
29	2		54	"	"			
30	2		56	"	"			
31	4		60	"	"			



污泥堆场



合同编号:

技术咨询合同书

项 目 名 称 苏州进宇纺织印染有限公司废水处理污泥危险特性鉴别

委 托 方 (甲 方) 苏州进宇纺织印染有限公司

受 托 方 (乙 方) 苏州清泉环保科技有限公司

签订地点: 江苏省

签订日期: 2017 年 7 月 20 日

有效期限: 2017 年 7 月 20 日至 2018 年 7 月 19 日

项目名称

苏州进宇纺织印染有限公司废水处理污泥危险特性鉴别

一、技术咨询的内容、方式和要求

1. 咨询内容：受甲方 苏州进宇纺织印染有限公司 委托，乙方 苏州清泉环保科技有限公司 负责编制 《苏州进宇纺织印染有限公司废水处理污泥危险特性鉴别报告》，报告结论须明确该污泥的危险特性。

2. 咨询要求：按照国家《危险废物鉴别标准》（GB5085-2007）和相关技术规范等开展鉴别工作。

3. 咨询方式：乙方负责编制 《苏州进宇纺织印染有限公司废水处理污泥危险特性鉴别报告》，并组织专家评审通过后提交甲方；

4. 乙方负责 《苏州进宇纺织印染有限公司废水处理污泥危险特性鉴别报告》 的相关备案工作。

二、履行计划、进度、期限、地点和方式

合同签订后，在技术资料及经费按合同规定要求到位前提下，4 个月内完成本项目鉴别方案和鉴别报告的编制和专家评审工作。

三、甲、乙双方的责任和权利

（一）甲方的责任和权利

1. 甲方负责提供给乙方必要的技术资料，包括但不限于以下资料：苏州进宇纺织印染有限公司项目环评、生产工艺及原辅料使用情况、废水处理站设计方案、正常生产周期内污泥的月产生量等。甲方应充分保证上述资料的真实性、准确性和完整性，若由于甲方提供不真实资料，乙方不承担任何法律等相

关责任。甲方提供上述协作事项的时间及方式：合同签订后，5个工作日内将所需资料提供给乙方。

2. 甲方应为乙方提供现场工作条件：(1)为踏勘现场提供必要的工作方便；(2)安排至少一名专门技术人员全过程协助乙方开展工作。

3. 甲方应按本合同的付款条件及程序，及时支付合同项下的各款项。

4. 乙方提供检测报告。

(二) 乙方的责任和权利

1. 乙方应按合同中的约定，派遣合格的项目经理及专业工程师为该项目服务，按时、按质、按量完成鉴别方案和鉴别报告的编制工作，并及时组织召开鉴别方案和鉴别报告专家评审会。

2. 乙方在进入苏州进宇纺织印染有限公司工作时，应严格执行公司的安全程序和操作规程。

3. 如果甲方延期付款三十天以上，乙方保留暂时停止工作的权利，但这种停止应事先书面告知甲方。

四、技术信息和经营信息的保密事项

技术咨询成果归双方所有。本次技术咨询及其成果报告的保密期为1年。甲乙双方须妥善保管各自持有的报告及其相关评价资料。

乙方应对甲方提供的技术资料承担技术保密责任，并严格遵守以下原则：

(1)乙方只有在鉴别过程中有使用权，没有其它权力；(2)乙方不得复制甲方提供的技术资料；(3)乙方应保证该技术只限该项目的相关人员了解，不得在无关人员中扩散，并将保密工作落实到人。

五、验收的标准和方法

1. 乙方提交工作成果的形式：《苏州进宇纺织印染有限公司废水处理污泥危险特性鉴别报告》文本及电子版形式；
2. 工作成果的验收标准：《鉴别报告》的编制符合国家《危险废物鉴别标准》（GB 5085 2007）和相关技术规范要求，并通过专家评审会的技术审查；
3. 工作成果的验收方法：乙方组织专家评审会进行技术审查，邀请地方环保主管部门等相关人员参加。

六、技术咨询报酬及其支付方式

1. 经甲乙双方友好协商，本项目合同费用为 RMB 500000 元（大写人民币 伍拾万 元整）

2. 本合同约定的费用包括 鉴别方案编制费、样品检测费、鉴别报告编制费以及专家论证会费用以及备案服务费。

3. 具体支付方式和时间如下：

(1) 合同签订后一周内支付合同金额的 50%，RMB 250000 元（大写人民币 贰拾伍万 元整）；

(2) 鉴别方案通过专家评审会一周内支付合同金额的 30%，RMB 150000 元（大写人民币 壹拾伍万 元整）；

(3) 鉴别报告通过专家评审会一周内支付合同金额的 20%，RMB 100000 元（大写人民币 壹拾万 元整）。

(4) 本鉴别报告含预分析程序，预分析费用为 RMB 100000 元（大写人民币 壹拾万 元整），预分析报告合格，本项目继续进行；预分析报告不合格，在甲乙双方同意情况下，终止本项目，同时甲方支付乙方预分析费用，乙方已收多余费用原路退回至甲方账户。

七、违约金或者赔偿损失的方式

甲方不能按时提供所需技术资料时，乙方提供报告的时间将向后顺延。

八、争议的解决方式

双方协商解决。

九、名词和技术术语的解释

无

十、其它有关约定事项

1. 本合同的变更必须由甲、乙双方协商一致，并以书面形式确定。一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 3 个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

2. 本报告以及双方在方案和报告编制过程中形成的任何工作成果仅可作为与本项目相关的环保支撑材料所用，不作为安全、消防、职业卫生等其他部门的技术依据。

十一、本合同一式 肆 份，具有同等法律效力。

十二、本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

委托人 甲方	名称(或姓名)	苏州进宇纺织印染有限公司	技术合同专用章 或 单位公章 年 月 日
	法定代表人	(签章)	
	委托代理人	(签章)	
	联系(经办)人	(签章)	
	住所(通讯地址)		
	邮政编码		
	电 话		
	开户银行		
	帐 号		
受托人 乙方	名称(或姓名)	苏州清泉环保科技有限公司	技术合同专用章 或 单位公章 2017年 7 月 20日
	法定代表人	(签章)	
	委托代理人	(签章)	
	联系(经办)人	张贵霞 (签章)	
	住所(通讯地址)	苏州高新区珠江路 117 号创新中心 5 幢 B 座 6F	
	邮政编码	215009	
	电 话	0512-66061225	
	开户银行	交通银行苏州新区狮山支行	
	帐 号	325604000018150358472	

编号 320512000201603180234



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 9132050578837690XR (1/1)

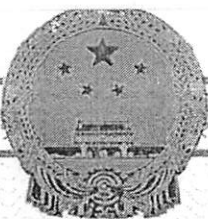
名称 苏州清泉环保科技有限公司
类型 有限责任公司
住所 苏州高新区珠江路117号5幢 (B座301室)
法定代表人 石泉
注册资本 1000万元整
成立日期 2006年05月12日
营业期限 2006年05月12日至*****
经营范围 环保工程设计、施工；环保技术及信息咨询服务；环境影响评价；环境监测、分析；水处理、大气处理、噪声处理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



2016年03月18日



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：苏州清泉环保科技有限公司

住 所：苏州高新区珠江路 117 号 5 幢 (B 座 301 室)

法定代表人：石泉

资质等级：乙级

证书编号：国环评证 乙字第 1994 号

有效期：2016 年 9 月 14 日至 2020 年 2 月 17 日

评价范围：环境影响报告书乙级类别 — 化工石化医药；交通运输***
环境影响报告表类别 — 一般项目***



2016年9月14日



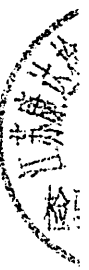
EHScare
JSKD-4-JJ190-D/0

检测报告

TEST REPORT

检测编号: KDH172365

检测类别:	委托检测
项目名称:	固废检测
委托单位:	苏州进宇纺织印染有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二零一七年八月八日



声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本检测报告。

四、未经书面批准，不得以任何形式复制本报告；复制本报告未重新加盖检验检测专用章视为无效，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 姑苏区 盘胥路 859 号 A-1

邮政编码：215002

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告


委托单位	苏州进宇纺织印染有限公司		
通讯地址	苏州民丰路 188 号		
联系人	钱总	联系电话	13862368165
采样负责人	强磊	采样日期	2017-07-31
样品状态	固态	分析日期	2017-08-01~2017-08-06
检测目的	为客户了解固体废弃物的浸出毒性提供检测数据		
检测内容	浸出毒性 无机元素及化合物：锌、铜、铅、汞、铍、钡、镍、总银、砷、硒、镉、总铬、锑、无机氟化物、氰化物、烷基汞 挥发性有机化合物：苯、甲苯、乙苯、二甲苯、三氯甲烷、四氯化碳、三氯乙烯、四氯乙烯、氯苯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯 非挥发性有机化合物：苯酚、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、硝基苯、苯并(α)芘、二硝基苯、多氯联苯		
检测依据	见表 2		
检测结论	检测结果见第 2 页。		
编制： <u> </u> 审核： <u> </u> 签发： <u> </u> 职务： <u> </u>			
 检测日期： <u> </u>			

表 1 固废检测结果

检测项目	单位	检出限	污泥集中堆放点
			GK07310101
浸出毒性			
无机元素及化合物			
氟化物	µg/L	5	ND
无机氟化物	mg/L	0.0148	ND
铜	mg/L	0.01	ND
锌	mg/L	0.006	0.034
铅	mg/L	0.01	ND
镍	mg/L	0.01	0.02
总铬	mg/L	0.01	ND
镉	mg/L	0.003	ND
铍	mg/L	0.005	ND
钡	mg/L	0.004	0.018
总银	mg/L	0.01	ND
锑	mg/L	0.0002	ND
砷	mg/L	0.0002	ND
硒	mg/L	0.0005	ND
汞	mg/L	0.0002	ND
烷基汞	甲基汞	ng/L	10
	乙基汞	ng/L	20
挥发性有机化合物			
苯	mg/L	5×10^{-4}	ND
甲苯	mg/L	5×10^{-4}	ND
乙苯	mg/L	5×10^{-4}	ND
间和对-二甲苯	mg/L	5×10^{-4}	ND
邻-二甲苯	mg/L	5×10^{-4}	ND
三氯甲烷	mg/L	5×10^{-4}	ND
四氯化碳	mg/L	5×10^{-4}	ND
三氯乙烯	mg/L	5×10^{-4}	ND
四氯乙烯	mg/L	5×10^{-4}	ND
氯苯	mg/L	5×10^{-4}	ND
1,4-二氯苯	mg/L	5×10^{-4}	ND
1,2-二氯苯	mg/L	5×10^{-4}	ND
非挥发性有机化合物			
苯酚	mg/L	5×10^{-3}	ND
2,4-二氯苯酚	mg/L	5×10^{-3}	ND
2,4,6-三氯苯酚	mg/L	5×10^{-3}	ND
硝基苯	mg/L	1×10^{-3}	ND
苯并[a]芘	mg/L	5×10^{-4}	ND
二硝基苯	mg/L	5×10^{-3}	ND
多氯联苯	mg/L	1×10^{-4}	ND
备注	“ND”表示未检出。		

表2 检测依据一览表

检测项目	方法
固废	
前处理	《固体废物 浸出毒性浸出方法 硫酸硝酸法》(HJ/T 299-2007)
苯酚、2,4-二氯苯酚、 2,4,6-三氯苯酚、苯并(a) 芘、二硝基苯	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 K
硝基苯	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 J
多氯联苯	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 N
砷、硒	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 E
镉、总铬、铜、铅、镍、 锌、铍、钡、总银	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 A
烷基汞	《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》(GB/T 14204-1993)
汞	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 B
苯、甲苯、二甲苯、氯苯、 1,4-二氯苯、1,2-二氯苯	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 O
乙苯	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 P
三氯甲烷、四氯化碳、 三氯乙烯、四氯乙烯	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 Q
无机氟化物	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 F
氰化物	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》(GB 5085.3-2007) 附录 G
备注	/

表3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-065-03	零顶空提取器	/
F-013-01	电子天平	DT-500E
F-003-09	气相色谱-质谱联用仪	GC-7820A MS-5977B
F-002-02	气相色谱仪	GC-2010
F-032-01	翻转式振荡器	FZ-4
F-013-14、F-013-11	电子天平	YP10002
F-003-15	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-004-01	HPLC 液相色谱仪	岛津-LC20A
F-002-04	气相色谱仪	GC-2014C
F-032-07、F-032-11	翻转振荡器	12×2L
F-009-03	PE 电感耦合等离子发射光谱仪	Optima 8300
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	300D
F-008-03	原子荧光光度计	AFS-230E
F-010-04	离子色谱	883 Basic IC Plus
F-013-04	电子天平	DT-500E
F-010-03	离子色谱	882

*****报告结束*****

苏州市环境保护局文件

苏环科字〔2014〕19号



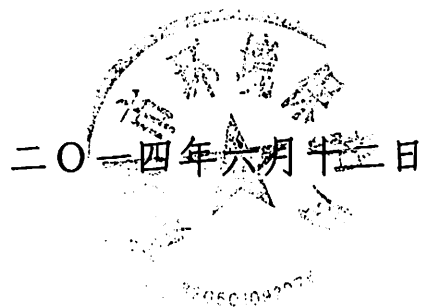
关于苏州进宇纺织印染有限公司等五家企业 清洁生产审核通过验收的意见

苏州进宇纺织印染有限公司等五家重点企业：

根据苏州进宇纺织印染有限公司、苏州东瑞制药有限公司、苏州高景科技有限公司、江苏玮骏纺织染整有限公司、苏州高峰精细化工有限公司上报的《重点企业清洁生产审核验收申请表》和《清洁生产审核报告》，我局组织吴中区环保局有关人员及专家组成清洁生产审核验收组，对上述企业的清洁生产审核工作进行了验收。验收组通过听取各企业关于开展清洁生产审核工作的情况汇报，踏勘主要实施项目现场，对照《重点企业清洁生产审核评估、验收实施指南》的要求，经过认真讨论，认为上述企业的清洁生产审核工作符

合相关要求。经吴中区环保局对外公示，无公众投诉。据此，同意苏州进宇纺织印染有限公司、苏州东瑞制药有限公司、苏州高景科技有限公司、江苏玮骏纺织染整有限公司、苏州高峰精细化工有限公司本轮清洁生产审核通过验收。

- 附件：1、现场验收意见
2、验收专家意见



主题词：清洁生产 审核 验收 意见

抄送：吴中区环保局

苏州市环保局

2014年6月13日印发

共印：13份

现场验收意见:

根据苏州进宇纺织印染有限公司上报的《重点企业清洁生产审核验收申请表》，苏州市环保局组织吴中区环保局等有关人员及专家组成验收组，于2014年1月17日对苏州进宇纺织印染有限公司的清洁生产审核工作进行了验收。验收组听取了企业关于开展清洁生产审核工作的情况汇报和咨询方苏州环源环保科技有限公司的审核说明，现场检查了实施清洁生产的主要项目，经评议，形成如下现场验收意见：

一、苏州进宇纺织印染有限公司作为2013年度苏州市清洁生产审核重点企业，十分重视清洁生产审核工作，成立了清洁生产审核小组，积极宣传发动，对全体员工开展培训，排出了具体的实施工作计划。通过优化制浆过程，节约了自来水、糊料和用电量；通过更新空压机和水洗机，节约了用电量。公司所采取的一系列措施逐步有效地落实了清洁生产的要求。

二、对照《重点企业清洁生产审核评估验收实施指南》的要求，苏州进宇纺织印染有限公司上报的《清洁生产审核报告》基本符合验收要求。在清洁生产审核中筛选提出的12个方案中，9个无低费方案和3个中费方案均已完成，实现率为100%，已实施的12个方案纳入了企业正常的生产过程。实施方案共投入资金105.92万元，实施后企业节电36.89万kwh/a、节约河水4.51万t/a、自来水120t/a、糊料2.3t/a，取得经济效益55.73万元，达到了本轮清洁生产审核的目标。

三、现场检查时，企业生产现场不存在明显的跑、冒、滴、漏现象。

综上所述，验收组认为苏州进宇纺织印染有限公司清洁生产审核工作符合相关要求，达到了“节能、降耗、减污、增效”的目标，同意通过本轮清洁生产审核工作的现场验收。

验收组希望：

苏州进宇纺织印染有限公司要加强污染防治设施的管理、运行和维护，保证主要污染物稳定达标排放。坚持清洁生产源头削减、全过程控制的原则，进一步综合分析企业物耗、能耗及产生污染物的环节，挖掘潜在的清洁生产机会，全面提升企业的清洁生产水平。

2014年6月16日

验收专家意见:

一、苏州进宇纺织印染有限公司（以下简称公司）按照《清洁生产审核指南》要求，制订了清洁生产审核计划，成立了清洁生产审核机构，委托具有资质的第三方咨询机构——苏州环源环保科技有限公司开展了清洁生产审核，制订了持续清洁生产计划。

二、公司主要产品为坯布的染色与印花。主要原辅料为坯布、液碱、退浆剂、分散染料、分散均染剂、冰醋酸、渗透剂、拔染剂、糊料、感光胶、保险粉、柔软剂。生产工艺：坯布为精炼、定型、碱减量后染色（染色、定型）或印花（烘干、印花、蒸化、定型）；印花生产另需辅助的工装制造及原料的调制分别为制版（平网、园网）、制浆。生产工艺和设备（除机电设备外）不属于国家明令淘汰的落后生产工艺与设备，公司共有 17 台机电设备在高耗能落后机电设备淘汰目录之中，已列出计划，在 2015 年底前完成淘汰。公司严格执行环境保护各项法律、法规，废水经公司预处理后达到污水处理厂接管要求，废气经处理达标排放，厂界噪声达标排放；各类废物处理妥善，外排量为零。排放总量符合要求。

三、通过本轮清洁生产审核共计实施清洁生产方案 12 个，其中无/低费方案 9 个，中/高费方案 3 个。截止 2013 年底，已全部完成。共投入资金总额 105.92 万元，取得综合效益 55.73 万元/年，年节电 36.89 万 kwh，节水 45220t/a，年减少水煤浆使用量 18.9t。减少废水排放量 45100t/a，年减糊料、液碱使用量分别为 2.3t、3.2t。对照《印染行业清洁生产评价指标体系（试行）》，审核后公司的清洁生产水平为清洁生产企业，公司制定的近期清洁生产目标值各项指标已全部实现，完成率 100%，达到了预期效果。取得了较好经济效益、环境效益和社会效益。

综上，对照《重点企业清洁生产审核评估、验收实施指南（试行）》，公司提供的清洁生产验收资料齐全。建议原则通过苏州进宇纺织印染有限公司本轮（2013 年度）清洁生产审核验收。同时，该公司应按计划按时淘汰高能耗机电设备，按时开展持续性清洁生产审核工作，制订持续清洁生产工作目标，对已实施后的中/高费方案开展效绩的持续评估，实时跟踪本行业的先进生产工艺、装置与技术，进一步提高本企业的清洁生产水平。

专家（签字）：

隋伟明

2014年5月21日

苏州进宇纺织印染有限公司水量报表

日期	取 水			污水排放量	污水排放指标	COD	COD指标
	自来水	河水	合计				
2/27	60	1075	1135	1115	1088.5	81	200
2/28	80	928	1018	1270	1088.5	95	200
3/1	110	902	1012	1020	1088.5	178	200
3/2	110	1116	1226	1196	1088.5	115	200
3/3	90	1106	1196	1194	1088.5	133	200
3/4	90	1063	1153	1480	1088.5	137	200
3/5	100	990	1090	1205	1088.5	142	200
3/6	170	938	1108	1171	1088.5	129	200
3/7	160	912	1072	1040	1088.5	137	200
3/8	90	1099	1189	1276	1088.5	131	200
3/9	120	971	1091	1386	1088.5	149	200
3/10	> 140	838	978	1032	1088.5	143	200
3/11					1088.5		200
3/12	80	1005	1085		1088.5	159	200
3/13	150	1128	1178		1088.5		200
3/14	160	1130	1290		1088.5		200
3/15	180	1119	1299		1088.5		200
3/16	150	1173	1323		1088.5		200
3/17	160	1219	1379		1088.5		200
3/18	160	1175	1335		1088.5		200
3/19	130	1113	1243		1088.5		200
3/20	150	1269	1419		1088.5		200
3/21					1088.5		200
3/22					1088.5		200
3/23					1088.5		200
3/24					1088.5		200
3/25					1088.5		200
3/26					1088.5		200
3/27					1088.5		200
3/28					1088.5		200
3/29					1088.5		200
3/30					1088.5		200
3/31					1088.5		200
4/1					1088.5		200
4/2					1088.5		200
4/3					1088.5		200