

医疗器械召回事件报告表

(公司内部召回编号: FMI 18011)

提交: ☒ 企业所在地省级药品监督管理部门

☒ 器械注册/备案部门

产品名称	医用诊断 X 射线管组件、 医用血管造影 X 射线机	注册证或备案 凭证编码	请见附表 1 产品信息
生产企业名称	请见附表 1 产品信息		
代理人名称	通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司		
召回单位负责人和联系方式, 经办人和联系方式	负责人: 李延 010-56026345 经办人: 彭一苇 010-56026345		
产品的适用范围	请见附表 1 产品信息		
涉及地区和国家	中国	召回级别	三级
涉及产品生产(或进口中国)批次、数量	2152 件	涉及产品 型号、规格	请见附表 1 产品信息
识别信息 (如批号)	请见附表 2 识别信息	涉及产品在中国的销售数量	2152 件
召回原因简述	近期在对 Performix™ 160A X 射线管组件(医疗器械注册证编号: 国械注进 20182062289, 型号: 2216500) 进行内部文件审查时, GE 医疗发现其技术参考手册中关于该产品的预期使用寿命(ESL)描述不准确。原 X 射线管组件技术参考手册和医用血管造影 X 射线机产品的操作手册中提及的 X 射线管组件预期使用寿命是通过平均故障间隔时间(MTTF)方法计算获得的, 由于其计算过程中包含了停用的系统, 因此导致了原始的计算结果 1833 kWh 是不准确的。在发现后, GE 医疗从数据库中删除了停用的系统, 重新计算了 X 射线管组件预期使用寿命, 并根据国家药监认可的 GB 9706.228-2020 标准中 B90 计算方法, 将其更新为 2000 kWh。截至目前, 尚未收到与此问题相关的任何客户投诉。GE 医疗始终将安全与质量放在首位, 因此决定对相关产品发起主动召回, 更正说明书上的信息。		



纠正行动简述(包括召回要求和处理方式等)	1. GE 医疗将发送客户信通知客户此问题, 并随函提供包含更正信息的中文手册补充页。 注: 本次纠正行动不涉及受影响产品的停用及退回。
----------------------	--

报告单位: (盖章)

报告人:



负责人:

报告日期:

李

2025.7.23

附表 1 产品信息

产品名称	产品型号	注册证编号	生产企业名称	产品适用范围
医用诊断 X 射线管组件	2216500	国械注进 20182062289	GE MEDICAL SYSTEMS, LLC	该产品供兼容的血管造影系统配套使用,本产品既提供给整机制造商,也提供给医院。提供给医院的产品为医疗器械部件,必须与已经取得注册证的整机医疗器械产品配套使用,并且该配套使用的整机设备的注册配置中含有本产品。
医用血管造影 X 射线机	Innova IGS 5	国械注进 20173067126	GE Medical Systems SCS	用于在新生儿到老年人患者的心血管、血管及非血管的诊断和介入式检查中生成人体解剖结构的透视和旋转式图像。
医用血管造影 X 射线机	Innova IGS 6	国械注进 20173306457	GE Medical Systems SCS	产品适用于对新生儿到老年人患者的心血管、血管及非血管进行造影检查和介入手术时提供 X 射线透视、摄影和数字减影血管图像。产品带有数字化体层摄影功能。
医用血管造影 X 射线机	Innova IGS 6 AutoRight	国械注进 20223060328	通用电气医疗系统两合公司 GE Medical Systems SCS	该产品适用于对血管造影检查、介入手术时提供 X 射线透视、摄影、数字减影血管和数字体层图像。
医用血管造影 X 射线机	Innova IGS 630	国械注进 20173306458	GE Medical Systems SCS	血管造影 X 射线系统用于在心血管、血管及非血管的诊断和介入式检查中生成人体解剖结构的透视和旋转式图像。
医用血管造影 X 射线机	Discovery IGS 730	国械注进 20173301920	GE Medical Systems SCS	医用血管造影 X 射线机用于在从新生儿到老年人患者的心血管、血管及非血管的诊断和介入式检查中生成人体解剖结构的透视和旋转式图像。此外,配备 OR 床时,血管造影 X 射线机用于在图像引导手术程序中生成人体解剖结构的透视和旋转式图像。OR 床适用于介入和外科手术程序。
医用血管造影 X 射线机	Discovery IGS 7	国械注进 20153060925	GE Medical Systems SCS	
医用血管造影 X 射线机	Allia IGS 7 OR	国械注进 20223060589	通用电气医疗系统两合公司 GE Medical Systems SCS	产品与手术台系统配合使用,用于临床血管造影检查、介入手术中提供 X 射线透视、摄影、数字减影血管图像和数字体层摄影图像。
医用血管造影 X 射线机	Allia IGS 7	国械注进 20233060013	通用电气医疗系统两合公司 GE Medical Systems SCS	该产品用于临床血管造影检查、介入手术中提供 X 射线透视、摄影、血管减影图像和体层摄影图像。

附表 2 识别信息



B3-17-020	D3-20-030	D4-22-021	M2-24-047	M3-20-119	M3-22-078	M4-21-014	M4-23-015
B3-17-021	D3-21-001	D4-22-030	M2-24-051	M3-20-120	M3-22-095	M4-21-015	M4-23-016
B3-17-022	D3-21-002	D4-22-043	M3-19-101	M3-21-002	M3-22-097	M4-21-016	M4-23-017
B3-17-026	D3-21-003	D4-22-049	M3-19-104	M3-21-003	M3-22-099	M4-21-019	M4-23-018
B3-17-031	D3-21-007	D4-22-052	M3-19-106	M3-21-004	M3-22-115	M4-21-023	M4-23-019
B3-18-023	D3-21-008	D4-22-057	M3-19-107	M3-21-005	M3-22-118	M4-21-027	M4-23-020
B3-19-001	D3-21-010	D4-23-004	M3-19-108	M3-21-006	M3-22-121	M4-21-028	M4-23-024
B3-19-003	D3-21-013	D4-23-010	M3-19-109	M3-21-023	M3-22-124	M4-21-029	M4-23-027
B3-19-009	D3-21-016	D4-23-011	M3-19-120	M3-21-024	M3-22-130	M4-21-030	M4-23-034
B3-19-012	D3-21-017	D4-23-015	M3-19-125	M3-21-026	M3-22-135	M4-21-031	M4-23-035
B3-19-013	D3-21-018	D4-23-020	M3-19-143	M3-21-028	M3-22-139	M4-21-034	M4-23-037
B3-19-014	D3-21-019	D4-23-024	M3-19-144	M3-21-039	M3-22-141	M4-21-038	M4-23-038
B3-19-017	D3-21-020	D4-23-028	M3-19-145	M3-21-040	M3-22-145	M4-21-040	M4-23-040
B3-19-018	D3-21-026	D4-23-033	M3-19-146	M3-21-042	M3-23-009	M4-21-041	M4-23-041
B3-19-019	D3-21-029	D4-23-039	M3-19-147	M3-21-044	M3-23-010	M4-21-045	M4-23-042
B3-19-020	D3-21-032	D4-23-041	M3-19-150	M3-21-045	M3-23-013	M4-21-046	M4-23-043
B3-19-022	D3-21-034	D4-23-043	M3-19-151	M3-21-052	M3-23-015	M4-21-047	M4-23-046
B3-20-003	D3-21-037	D4-24-005	M3-19-153	M3-21-055	M3-23-016	M4-21-051	M4-23-053
B3-20-005	D3-21-039	D4-24-006	M3-19-157	M3-21-061	M3-23-023	M4-21-052	M4-23-054
B3-20-008	D3-21-040	D4-24-009	M3-19-161	M3-21-062	M3-23-025	M4-21-056	M4-23-055
B3-20-010	D3-21-041	D4-24-028	M3-20-006	M3-21-068	M3-23-027	M4-21-058	M4-23-056
B3-20-022	D3-22-001	D4-25-009	M3-20-008	M3-21-069	M3-23-031	M4-21-059	M4-24-001
B3-20-029	D3-22-002	D4-25-010	M3-20-009	M3-21-071	M3-23-041	M4-21-062	M4-24-004
B3-21-004	D3-22-005	D4-25-012	M3-20-013	M3-21-073	M3-23-043	M4-21-065	M4-24-008
B3-21-011	D3-22-012	D4-25-024	M3-20-019	M3-21-075	M3-23-048	M4-21-068	M4-24-013
B3-21-015	D3-22-013	M2-19-084	M3-20-027	M3-21-079	M3-23-049	M4-21-069	M4-24-014
B3-21-018	D3-22-014	M2-19-110	M3-20-030	M3-21-083	M3-23-058	M4-22-002	M4-24-017
B3-21-026	D3-22-021	M2-20-004	M3-20-031	M3-21-086	M3-23-066	M4-22-005	M4-24-018
B3-21-032	D3-22-022	M2-20-006	M3-20-035	M3-21-092	M3-23-076	M4-22-006	M4-24-019
B3-22-002	D3-22-025	M2-20-009	M3-20-037	M3-21-095	M3-23-079	M4-22-008	M4-24-020
B3-22-007	D3-22-028	M2-20-013	M3-20-038	M3-21-101	M3-23-112	M4-22-011	M4-24-024
B3-22-009	D3-22-031	M2-20-017	M3-20-045	M3-21-105	M3-23-114	M4-22-012	M4-24-025
B3-22-013	D3-22-032	M2-20-024	M3-20-047	M3-21-110	M3-23-123	M4-22-014	M4-24-026

B3-22-014	D3-22-033	M2-20-028	M3-20-055	M3-21-112	M3-24-009	M4-22-015	M4-24-030
B3-22-019	D3-23-005	M2-20-031	M3-20-056	M3-21-120	M3-24-018	M4-22-017	M4-24-037
B3-22-020	D3-23-007	M2-20-037	M3-20-057	M3-21-125	M3-24-054	M4-22-020	M4-24-038
B3-22-023	D3-23-020	M2-20-039	M3-20-061	M3-21-132	M3-24-055	M4-22-023	M4-25-001
B3-23-003	D3-23-023	M2-20-051	M3-20-067	M3-21-138	M3-24-121	M4-22-024	M4-25-004
B3-23-006	D3-23-026	M2-20-052	M3-20-068	M3-21-145	M3-25-056	M4-22-025	M4-25-005
B3-23-007	D3-24-004	M2-21-002	M3-20-069	M3-21-150	M4-19-035	M4-22-026	M4-25-006
B3-23-008	D3-24-011	M2-21-008	M3-20-071	M3-21-151	M4-19-037	M4-22-027	M4-25-008
B3-23-011	D3-24-024	M2-21-016	M3-20-072	M3-21-156	M4-19-038	M4-22-031	M4-25-013
B3-23-012	D4-19-014	M2-21-017	M3-20-073	M3-22-003	M4-19-041	M4-22-036	/
B3-24-003	D4-19-019	M2-21-023	M3-20-077	M3-22-013	M4-19-043	M4-22-037	
B3-24-006	D4-19-032	M2-21-033	M3-20-082	M3-22-018	M4-19-045	M4-22-038	
B3-24-014	D4-20-011	M2-21-044	M3-20-085	M3-22-019	M4-20-003	M4-22-039	
B3-25-002	D4-20-018	M2-21-045	M3-20-089	M3-22-020	M4-20-004	M4-22-040	
B3-25-004	D4-20-019	M2-21-049	M3-20-092	M3-22-021	M4-20-006	M4-22-041	
D3-19-008	D4-20-024	M2-21-061	M3-20-093	M3-22-023	M4-20-022	M4-22-043	
D3-19-015	D4-20-031	M2-21-062	M3-20-097	M3-22-030	M4-20-027	M4-22-044	
D3-19-016	D4-21-001	M2-21-073	M3-20-099	M3-22-031	M4-20-032	M4-22-048	
D3-19-017	D4-21-021	M2-22-002	M3-20-100	M3-22-033	M4-20-036	M4-22-049	
D3-19-030	D4-21-025	M2-22-007	M3-20-102	M3-22-037	M4-20-037	M4-22-051	
D3-20-001	D4-21-026	M2-22-010	M3-20-104	M3-22-038	M4-20-038	M4-22-053	
D3-20-002	D4-21-034	M2-22-013	M3-20-106	M3-22-045	M4-21-001	M4-22-056	
D3-20-015	D4-21-037	M2-22-022	M3-20-107	M3-22-054	M4-21-003	M4-23-003	
D3-20-016	D4-22-009	M2-22-025	M3-20-111	M3-22-056	M4-21-005	M4-23-005	
D3-20-017	D4-22-012	M2-22-032	M3-20-115	M3-22-061	M4-21-006	M4-23-007	
D3-20-018	D4-22-019	M2-22-041	M3-20-116	M3-22-071	M4-21-010	M4-23-010	
D3-20-019	D4-22-020	M2-22-076	M3-20-117	M3-22-072	M4-21-013	M4-23-011	



082416110095	082416040042	082416070079	082416090108	082416100174	082416120084	082416160037	082416190040	082416210086	082416250013
082406010013	082416040043	082416070080	082416090109	082416100175	082416120085	082416160038	082416190041	082416220006	082416250014
082406040030	082416040044	082416070081	082416090110	082416100176	082416120086	082416160039	082416190042	082416220008	082416250015
082406040031	082416040045	082416070083	082416090111	082416100177	082416120087	082416160040	082416190043	082416220009	082416250016
082406040032	082416040047	082416070084	082416090112	082416100178	082416120088	082416160041	082416190044	082416220010	082416250018
082406050010	082416040048	082416070086	082416090113	082416100179	082416120089	082416160042	082416190045	082416220011	082416250019
082406070010	082416040049	082416070087	082416090115	082416100180	082416120090	082416160043	082416190046	082416220012	082416250020
082406070013	082416040050	082416070088	082416090118	082416100181	082416120091	082416160044	082416190047	082416220013	082416250022
082406070014	082416040052	082416070089	082416090119	082416100182	082416120092	082416160045	082416190049	082416220014	082416250023
082406070015	082416040053	082416070090	082416090120	082416100183	082416120093	082416160046	082416190050	082416220015	082416250024
082406070016	082416040054	082416070091	082416090121	082416100184	082416120094	082416160047	082416190051	082416220016	082416250025
082406090023	082416040056	082416070092	082416090122	082416100186	082416120095	082416160048	082416190054	082416220017	082416250027
082406090024	082416040057	082416070093	082416090124	082416100187	082416120096	082416160050	082416190056	082416220018	082416250028
082406100018	082416040058	082416070094	082416090125	082416100189	082416120097	082416160051	082416190057	082416220019	082416250029
082406100019	082416040059	082416070095	082416090126	082416100190	082416120099	082416160052	082416190058	082416220020	082416250030
082406110005	082416040060	082416070096	082416090127	082416100194	082416120101	082416160053	082416190059	082416220021	082416250031
082406110006	082416040061	082416070099	082416090130	082416100195	082416120104	082416160055	082416190060	082416220022	082416250033
082406110007	082416040066	082416070100	082416090133	082416100198	082416120105	082416160057	082416190061	082416220023	082416250035
082406120018	082416040068	082416070101	082416090134	082416100203	082416120106	082416160059	082416190062	082416220024	082416250042
082406120019	082416040069	082416070102	082416090143	082416100205	082416120108	082416160060	082416190063	082416220027	082416250048
082406120020	082416040070	082416070103	082416090146	082416100206	082416120109	082416160061	082416190064	082416220028	082416250051
082406130021	082416040073	082416070105	082416090147	082416100209	082416120114	082416160062	082416190065	082416220029	082416250052
082406140022	082416040074	082416070106	082416090148	082416100210	082416120116	082416160063	082416190066	082416220030	082416270002
082406140023	082416040075	082416070109	082416090149	082416100214	082416120117	082416160065	082416190068	082416220031	082416270003
082406140024	082416040076	082416070110	082416090152	082416100215	082416120121	082416160067	082416190069	082416220032	082416270007
082406150009	082416040077	082416070111	082416090153	082416100217	082416120122	082416160068	082416190070	082416220033	082416270008
082406160043	082416040078	082416070112	082416090154	082416100219	082416120126	082416160069	082416190071	082416220034	082416270009
082406170001	082416040079	082416070113	082416090156	082416100220	082416120127	082416160070	082416190072	082416220035	082416270012
082406190014	082416040080	082416070117	082416090157	082416100222	082416130013	082416160072	082416190075	082416220036	082416270013
082406200004	082416040081	082416070121	082416090158	082416100229	082416130027	082416160074	082416190076	082416220037	082416270015
082406200005	082416040082	082416070124	082416090159	082416100230	082416130028	082416160075	082416190081	082416220038	082416270016
082406200006	082416040083	082416070126	082416090161	082416100232	082416130029	082416160076	082416190082	082416220039	082416270017
082406210010	082416040084	082416070140	082416090162	082416100234	082416130032	082416160077	082416190086	082416220040	082416270018
082406210011	082416040085	082416070146	082416090163	082416100235	082416130033	082416160078	082416190087	082416220042	082416270019
082406210012	082416040086	082416070164	082416090176	082416110002	082416130037	082416160079	082416190089	082416220043	082416270021

082406220005	082416040088	082416080001	082416090182	082416110003	082416130038	082416160080	082416190090	082416220044	082416270022
082406310006	082416040090	082416080002	082416100010	082416110005	082416130039	082416160081	082416190091	082416220045	082416270023
082416010005	082416040091	082416080003	082416100013	082416110006	082416130040	082416160082	082416190092	082416220046	082416270024
082416010006	082416040092	082416080004	082416100015	082416110007	082416130041	082416160083	082416190093	082416220047	082416270025
082416010008	082416040093	082416080006	082416100016	082416110008	082416130043	082416160084	082416190096	082416220049	082416270026
082416010010	082416040094	082416080007	082416100020	082416110011	082416130044	082416160086	082416190097	082416220054	082416270027
082416010011	082416040095	082416080008	082416100021	082416110012	082416130046	082416160087	082416190098	082416220057	082416270028
082416010012	082416040096	082416080009	082416100023	082416110013	082416130047	082416160090	082416190099	082416220058	082416270029
082416010013	082416040097	082416080010	082416100024	082416110014	082416130048	082416160091	082416190105	082416220060	082416270030
082416010014	082416040098	082416080011	082416100025	082416110015	082416130050	082416160092	082416190106	082416220068	082416270031
082416010015	082416040100	082416080012	082416100026	082416110016	082416130051	082416160093	082416190108	082416220069	082416270032
082416010016	082416040101	082416080013	082416100027	082416110017	082416130052	082416160094	082416190110	082416220071	082416270033
082416010017	082416040102	082416080014	082416100028	082416110018	082416130053	082416160095	082416200004	082416230005	082416270034
082416010018	082416040103	082416080015	082416100029	082416110019	082416130054	082416160096	082416200007	082416230006	082416270035
082416010019	082416040104	082416080016	082416100031	082416110022	082416130056	082416160099	082416200008	082416230007	082416270038
082416010021	082416040116	082416080017	082416100032	082416110023	082416130057	082416160100	082416200009	082416230008	082416270040
082416010023	082416040118	082416080018	082416100033	082416110024	082416130058	082416160101	082416200010	082416230009	082416270049
082416010027	082416040119	082416080019	082416100034	082416110025	082416130059	082416160102	082416200011	082416230010	082416270050
082416010028	082416040126	082416080020	082416100035	082416110026	082416130060	082416160103	082416200012	082416230011	082416270051
082416010029	082416040127	082416080021	082416100036	082416110027	082416130061	082416160105	082416200013	082416230012	082416270053
082416010030	082416040130	082416080022	082416100037	082416110028	082416130062	082416160107	082416200015	082416230013	082416270055
082416010031	082416040131	082416080023	082416100038	082416110029	082416130063	082416160109	082416200016	082416230014	082416280001
082416010032	082416050005	082416080024	082416100039	082416110030	082416130064	082416160110	082416200017	082416230016	082416280002
082416010033	082416050006	082416080025	082416100041	082416110031	082416130065	082416160112	082416200018	082416230017	082416280003
082416010034	082416050007	082416080026	082416100042	082416110032	082416130066	082416160117	082416200019	082416230018	082416280004
082416010035	082416050008	082416080027	082416100045	082416110033	082416130067	082416160118	082416200020	082416230019	082416280005
082416010036	082416050009	082416080028	082416100046	082416110034	082416130068	082416160119	082416200021	082416230020	082416280006
082416010038	082416050010	082416080030	082416100047	082416110035	082416130069	082416160120	082416200022	082416230021	082416290001
082416010039	082416050013	082416080031	082416100050	082416110036	082416130070	082416160124	082416200023	082416230022	082416290003
082416010040	082416050014	082416080032	082416100051	082416110038	082416130071	082416160126	082416200024	082416230023	082416290004
082416010041	082416050015	082416080033	082416100052	082416110039	082416130072	082416160128	082416200025	082416230024	082416290005
082416010044	082416050016	082416080036	082416100053	082416110040	082416130074	082416160131	082416200026	082416230025	082416290006
082416010045	082416050017	082416080037	082416100055	082416110041	082416130076	082416160135	082416200027	082416230026	082416290007
082416010048	082416050020	082416080040	082416100056	082416110043	082416130077	082416160136	082416200028	082416230028	082416290008
082416010050	082416050021	082416080041	082416100057	082416110044	082416130079	082416160137	082416200029	082416230029	082416290009
082416010051	082416050023	082416080045	082416100058	082416110045	082416130080	082416160138	082416200030	082416230030	082416290010

082416010052	082416050024	082416080050	082416100060	082416110046	082416130081	082416160139	082416200031	082416230031	082416290011
082416010054	082416050025	082416080052	082416100062	082416110047	082416130082	082416160140	082416200032	082416230032	082416290012
082416010068	082416050026	082416080055	082416100064	082416110048	082416130083	082416160142	082416200033	082416230033	082416290013
082416020006	082416060001	082416090002	082416100065	082416110049	082416130085	082416160143	082416200035	082416230035	082416290014
082416020008	082416060002	082416090003	082416100066	082416110050	082416130089	082416160144	082416200036	082416230037	082416290017
082416020010	082416060003	082416090005	082416100067	082416110051	082416130090	082416160148	082416200037	082416230039	082416290018
082416020011	082416060004	082416090006	082416100068	082416110052	082416130091	082416160151	082416200038	082416230041	082416290019
082416020012	082416060005	082416090007	082416100069	082416110053	082416130092	082416160152	082416200039	082416230042	082416290022
082416020014	082416060007	082416090008	082416100071	082416110056	082416130098	082416160157	082416200040	082416230043	082416290023
082416020015	082416060008	082416090009	082416100074	082416110057	082416130100	082416170004	082416200041	082416230044	082416290025
082416020016	082416060009	082416090010	082416100075	082416110058	082416130113	082416170005	082416200042	082416230045	082416290028
082416020021	082416060010	082416090011	082416100076	082416110059	082416140003	082416170006	082416200043	082416230047	082416290030
082416020022	082416060011	082416090012	082416100077	082416110061	082416140007	082416170009	082416200044	082416230048	082416290036
082416020023	082416060012	082416090015	082416100078	082416110062	082416140009	082416170010	082416200045	082416230050	082416290037
082416020024	082416060013	082416090016	082416100080	082416110064	082416140010	082416170011	082416200046	082416230051	082416300001
082416020026	082416060014	082416090018	082416100081	082416110065	082416140011	082416170012	082416200047	082416230052	082416300002
082416020027	082416060015	082416090019	082416100082	082416110066	082416140012	082416170014	082416200048	082416230053	082416300003
082416020029	082416060016	082416090020	082416100083	082416110067	082416140013	082416170015	082416200049	082416230056	082416300004
082416020030	082416060017	082416090021	082416100084	082416110068	082416140014	082416170016	082416200050	082416230058	082416300005
082416020031	082416060019	082416090022	082416100085	082416110069	082416140015	082416170017	082416200051	082416230060	082416300006
082416020032	082416060020	082416090023	082416100086	082416110071	082416140016	082416170019	082416200052	082416230062	082416300008
082416020034	082416060021	082416090024	082416100087	082416110074	082416140017	082416170020	082416200053	082416230063	082416300009
082416020036	082416060022	082416090025	082416100088	082416110075	082416140018	082416170021	082416200054	082416230064	082416300011
082416020037	082416060023	082416090026	082416100089	082416110076	082416140019	082416170023	082416200055	082416230065	082416300012
082416020041	082416060024	082416090027	082416100090	082416110077	082416140020	082416170024	082416200056	082416230066	082416310003
082416030003	082416060025	082416090028	082416100091	082416110079	082416140021	082416170027	082416200057	082416230067	082416310006
082416030004	082416060027	082416090029	082416100092	082416110080	082416140023	082416170028	082416200060	082416230069	082416310007
082416030005	082416060028	082416090030	082416100093	082416110082	082416140024	082416180001	082416200061	082416230071	082416310008
082416030006	082416060029	082416090031	082416100094	082416110083	082416140025	082416180003	082416200062	082416230072	082416310010
082416030007	082416060032	082416090032	082416100095	082416110086	082416140026	082416180004	082416200063	082416230074	082416310012
082416030011	082416060033	082416090033	082416100096	082416110093	082416140027	082416180005	082416200064	082416230075	082416310013
082416030013	082416060034	082416090034	082416100097	082416110096	082416140028	082416180006	082416200065	082416230077	082416310015
082416030014	082416060035	082416090035	082416100098	082416110100	082416140029	082416180007	082416200069	082416230079	082416310016
082416030015	082416060036	082416090036	082416100099	082416110104	082416140030	082416180008	082416200070	082416230081	082416310017
082416030017	082416070006	082416090037	082416100101	082416110105	082416140031	082416180009	082416200072	082416230083	082416310018
082416030018	082416070007	082416090039	082416100102	082416110106	082416140032	082416180010	082416200073	082416230084	082416310019



082416030019	082416070008	082416090040	082416100103	082416110107	082416140033	082416180011	082416200074	082416230085	082416310020
082416030020	082416070009	082416090041	082416100104	082416120005	082416140034	082416180012	082416200075	082416230086	082416310021
082416030021	082416070010	082416090042	082416100105	082416120006	082416140035	082416180013	082416200076	082416230087	082416310022
082416030023	082416070011	082416090043	082416100108	082416120011	082416140036	082416180014	082416200078	082416230088	082416310023
082416030024	082416070012	082416090044	082416100109	082416120012	082416140041	082416180015	082416200079	082416230089	082416310024
082416030026	082416070013	082416090045	082416100110	082416120013	082416140052	082416180016	082416200080	082416230091	082416310025
082416030027	082416070014	082416090046	082416100111	082416120014	082416140053	082416180017	082416200081	082416230092	082416310026
082416030028	082416070015	082416090047	082416100112	082416120015	082416140054	082416180018	082416200087	082416230093	082416310028
082416030029	082416070016	082416090048	082416100113	082416120017	082416150001	082416180019	082416200088	082416230095	082416310030
082416030030	082416070017	082416090049	082416100114	082416120018	082416150003	082416180020	082416200089	082416230099	082416310032
082416030031	082416070018	082416090051	082416100115	082416120019	082416150004	082416180022	082416200090	082416230100	082416310033
082416030032	082416070019	082416090052	082416100117	082416120020	082416150006	082416180026	082416200102	082416230103	082416310035
082416030033	082416070020	082416090054	082416100118	082416120023	082416150007	082416180027	082416210006	082416230106	082416310036
082416030034	082416070021	082416090055	082416100119	082416120025	082416150008	082416180028	082416210007	082416230109	082416310037
082416030035	082416070022	082416090056	082416100120	082416120027	082416150009	082416180029	082416210009	082416230111	082416310038
082416030036	082416070023	082416090057	082416100121	082416120029	082416150010	082416180031	082416210011	082416230115	082416310039
082416030037	082416070024	082416090058	082416100122	082416120030	082416150011	082416180032	082416210012	082416230118	082416310040
082416030038	082416070025	082416090059	082416100123	082416120031	082416150012	082416180033	082416210015	082416240003	082416310041
082416030039	082416070026	082416090060	082416100124	082416120032	082416150013	082416180035	082416210016	082416240004	082416310042
082416030040	082416070027	082416090061	082416100125	082416120033	082416150014	082416180037	082416210017	082416240006	082416310043
082416030041	082416070028	082416090062	082416100126	082416120034	082416150015	082416180039	082416210018	082416240008	082416310044
082416030042	082416070029	082416090063	082416100127	082416120035	082416150016	082416180041	082416210019	082416240010	082416310045
082416030043	082416070030	082416090064	082416100128	082416120036	082416150017	082416180042	082416210020	082416240011	082416310046
082416030044	082416070032	082416090065	082416100129	082416120037	082416150018	082416180043	082416210021	082416240012	082416310048
082416030045	082416070033	082416090066	082416100130	082416120038	082416150019	082416180044	082416210022	082416240013	082416310050
082416030048	082416070034	082416090067	082416100131	082416120041	082416150020	082416180045	082416210023	082416240014	082416310051
082416030049	082416070036	082416090068	082416100132	082416120042	082416150021	082416180046	082416210024	082416240015	082416310052
082416030050	082416070037	082416090069	082416100133	082416120043	082416150022	082416180047	082416210026	082416240018	082416310053
082416030051	082416070038	082416090070	082416100134	082416120044	082416150023	082416180049	082416210027	082416240019	082416310054
082416030052	082416070040	082416090071	082416100135	082416120045	082416150025	082416190001	082416210028	082416240020	082416310055
082416030053	082416070041	082416090073	082416100136	082416120046	082416150026	082416190004	082416210029	082416240021	082416310056
082416030054	082416070043	082416090074	082416100137	082416120047	082416150027	082416190006	082416210030	082416240022	082416310057
082416030055	082416070044	082416090075	082416100138	082416120048	082416150028	082416190007	082416210031	082416240023	082416310058
082416030056	082416070045	082416090076	082416100139	082416120049	082416150029	082416190008	082416210032	082416240024	082416310059
082416030059	082416070046	082416090077	082416100140	082416120050	082416150037	082416190009	082416210033	082416240025	082416310060
082416030060	082416070047	082416090078	082416100141	082416120051	082416150039	082416190010	082416210034	082416240026	082416310061

082416030062	082416070048	082416090079	082416100142	082416120052	082416160003	082416190011	082416210035	082416240027	082416310062
082416030063	082416070049	082416090080	082416100143	082416120053	082416160005	082416190012	082416210036	082416240028	082416310063
082416030064	082416070050	082416090081	082416100144	082416120054	082416160006	082416190013	082416210037	082416240029	082416310064
082416030067	082416070051	082416090083	082416100145	082416120055	082416160008	082416190014	082416210038	082416240030	082416310065
082416030068	082416070052	082416090084	082416100146	082416120056	082416160010	082416190015	082416210040	082416240031	082416310066
082416030070	082416070053	082416090085	082416100147	082416120057	082416160011	082416190017	082416210041	082416240032	082416310068
082416030075	082416070054	082416090087	082416100148	082416120058	082416160012	082416190018	082416210042	082416240033	082416310069
082416030078	082416070055	082416090088	082416100151	082416120059	082416160013	082416190019	082416210043	082416240034	082416310072
082416030079	082416070056	082416090089	082416100152	082416120060	082416160014	082416190020	082416210044	082416240036	082416310075
082416030082	082416070057	082416090090	082416100153	082416120061	082416160015	082416190021	082416210045	082416240037	082416310076
082416030083	082416070058	082416090091	082416100154	082416120062	082416160016	082416190022	082416210046	082416240038	082416310077
082416030094	082416070060	082416090092	082416100155	082416120063	082416160017	082416190023	082416210047	082416240039	082416310087
082416040011	082416070061	082416090093	082416100156	082416120064	082416160019	082416190024	082416210048	082416240040	082416310088
082416040014	082416070062	082416090094	082416100157	082416120065	082416160021	082416190025	082416210049	082416240044	082416310090
082416040015	082416070063	082416090095	082416100158	082416120067	082416160022	082416190026	082416210052	082416240046	082416310094
082416040017	082416070064	082416090096	082416100159	082416120068	082416160023	082416190027	082416210053	082416240047	082416310097
082416040025	082416070065	082416090097	082416100160	082416120069	082416160024	082416190029	082416210054	082416240048	082416310108
082416040026	082416070067	082416090098	082416100161	082416120072	082416160025	082416190030	082416210058	082416240050	
082416040027	082416070068	082416090099	082416100162	082416120074	082416160026	082416190031	082416210059	082416240055	
082416040028	082416070069	082416090100	082416100163	082416120075	082416160027	082416190032	082416210061	082416250005	
082416040029	082416070070	082416090101	082416100164	082416120076	082416160028	082416190033	082416210062	082416250006	
082416040031	082416070071	082416090102	082416100165	082416120077	082416160029	082416190034	082416210069	082416250007	
082416040034	082416070072	082416090103	082416100166	082416120079	082416160030	082416190035	082416210070	082416250008	
082416040036	082416070073	082416090104	082416100168	082416120080	082416160032	082416190036	082416210073	082416250009	
082416040037	082416070074	082416090105	082416100171	082416120081	082416160034	082416190037	082416210077	082416250010	
082416040038	082416070075	082416090106	082416100172	082416120082	082416160035	082416190038	082416210081	082416250011	
082416040039	082416070076	082416090107	082416100173	082416120083	082416160036	082416190039	082416210084	082416250012	