

ICS 67.040

CCS G23

# T/GAIA

广东省分析测试协会团体标准

T/GAIA xxx—xxxx

## 新会陈皮产地鉴定方法 电感耦合等离子体 质谱法

Identifying the origin of Xinhui Pericarpium Citri Reticulatae by ICP/MS

征求意见稿

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

xxxx-xx-xx 发布

xxxx-xx-xx 实施

广东省分析测试协会

发布

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件附录A为资料性附录。

本文件由广东省分析测试协会提出并归口。

本文件起草单位：广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）、江门市新会区动物防疫监督所（江门市新会区农产品质量安全监督检验测试中心）、江门市新会区农学会、江门市食品检验所、广州汇标检测技术中心、北京市科学技术研究院分析测试研究所(北京市理化分析测试中心)、广东岭南大健康生态科技集团有限公司、广州市食品检验所、广州洪裕记茶业科技有限公司、五邑大学、广东省食品检验所、浸会大学、澳门科技大学、中国检验有限公司、香港 CMA 检定中心、食品检测有限公司、新会柑沁园陈皮茶叶有限公司。

本文件主要起草人：吴惠勤、罗辉泰、黄芳、周熙、刘畅、张春华、黄锦沛、刘春玲、梁立滨、陈林明、张梅、黄雯雯、陈健荣、林子豪、胡雯艳、洪瀚、陈文华、李辰、李冬丽、蔡展帆、许军、姜志宏、周明辉、林俊康、方俊纬、谭锦尧。

本文件为首次发布。

# 新会陈皮产地鉴定方法 电感耦合等离子体质谱法

## 1 范围

本文件规定了新会陈皮产地鉴定的电感耦合等离子体质谱法。  
本文件适用于新会陈皮产地的鉴定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《中华人民共和国药典》（2020年版）

DB4407/T 70 地理标志产品 新会陈皮

GB/T 39486-2020 化学试剂 电感耦合等离子体质谱分析方法通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1 陈皮 *Citri reticulatae pericarpium*

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥成熟果皮。采摘成熟果实，剥取果皮，晒干或低温干燥。

### 3.2 新会陈皮 *Xinhui citri reticulatae pericarpium*

新会陈皮为地理标志产品保护范围内栽培的茶枝柑 (*Citrus reticulata* ‘Chachi’) 的果皮经晒干或烘干，并在保护区域范围内贮存陈化三年以上称为新会陈皮。按采收加工时间可分为：柑青皮（青皮）、微红皮（二红皮）和大红皮（红皮）。新会陈皮的地理标志产品保护范围为广东省江门市新会区会城街道办、大泽镇、司前镇、罗坑镇、双水镇、崖门镇、沙堆镇、古井镇、三江镇、睦洲镇、大鳌镇和江门市滨海新区管委会（原围垦指挥部）现辖行政区域。

## 4 方法原理

植物在生长过程中通过根系吸收土壤及水中的元素，元素组成与其生长地的地理特征密切相关，因此，依据陈皮中的矿物元素组成特征对产地进行鉴定。陈皮样品经消解后，电感耦合等离子体质谱测定矿物元素含量。利用SIMCA软件建立基于新会陈皮与非新会陈皮元素含量的正交偏最小二乘法判别分析（OPLS-DA）模型。通过模型预测未知样品的分组情况，确定其是否为新会陈皮。

## 5 试剂和材料

除另有说明外，所用试剂均为优级纯，超纯水为二次蒸馏水。

### 5.1 浓硝酸：UP级。

标准品溶液：Li、B、Na、Mg、Al、P、K、Ca、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Rb、Sr、Y、Mo、Sn、Sb、Cs、Ba、La、Ce、Pr、Nd、Sm、Eu、Gd、Tb、Dy、Ho、Er、Yb、Tl、Pb、U、Rh和Re共41种浓度为1000 µg/mL单元素标准溶液或混合标准溶液。

5.2 工作标准储备溶液：采用逐级稀释的方法，用2% HNO<sub>3</sub>将元素标准溶液配制成相应工作标准曲线溶液。各工作标准曲线溶液浓度如下：

5.2.1 标准溶液 S1 (P) 浓度为：0.0、0.1、0.5、1.0、5.0、10.0、20.0 µg/mL；

5.2.2 标准溶液 S2 (Na、Ca、K、Mg) 浓度为：0.0、0.1、0.5、1.0、5.0、10.0、20.0 µg/mL；

5.2.3 标准溶液 S3 (Li、B、Al、Ti、V、Cr、Mn、Fe、Co、Ni、Cu、Zn、As、Rb、Sr、Sn、Sb、Cs、Ba、Tl、Pb、U) 浓度为：0.0、0.1、0.5、1.0、5.0、10.0、50.0、100.0、200.0、500.0 µg/L；

5.2.4 标准溶液 S4 (La、Ce、Pr、Nd、Sm、Eu、Gd、Tb、Dy、Ho、Er、Yb、Y) 浓度为：0.0、0.5、1.0、5.0、10.0、50.0 µg/L；

5.2.5 标准溶液 S5 (Mo) 浓度为：0.0、0.5、1.0、2.0、5.0、10.0 µg/L。

### 5.3 内标溶液

采用逐级稀释的方法，用2% HNO<sub>3</sub>将Rh和Re元素标准溶液配制成0.5 µg/mL的混标内标溶液。

## 6 仪器设备

6.1 电感耦合等离子体质谱仪；

6.2 微波消解仪

6.3 分析天平：感量 0.1 mg。

## 7 测定步骤

### 7.1 矿物元素含量测定

#### 7.1.1 样品前处理

取陈皮样品，粉碎过二号筛，称取约 0.5 g，精确至 0.1mg，于聚四氟乙烯消解管中，加入 5 mL 浓硝酸，放置 30 min 后，放入微波消解仪中消解，于 200°C消解 25 min，冷却，取出消解管，于 120 °C赶酸约 20 min，消解液转移到 25 mL 比色管中，并用超纯水定容到刻度。同时，按上述步骤进行消解制备全流程空白。若元素浓度超出线性范围则根据实际情况稀释进样。

#### 7.1.2 仪器参考条件

7.1.2.1 射频功率：1550 W；

7.1.2.2 采样深度：8 mm；

- 7.1.2.3 雾化器：MicroMist；
- 7.1.2.4 雾化室温度：2 °C；
- 7.1.2.5 等离子体气：15 L/min；
- 7.1.2.6 辅助气：0.8 L/min；
- 7.1.2.7 载气：1.03 L/min；
- 7.1.2.8 碰撞气：4.3 mL/min；
- 7.1.2.9 蠕动泵转速：0.1 r/s；
- 7.1.2.10 测定矿物元素及质量数： $^7\text{Li}$ 、 $^{11}\text{B}$ 、 $^{23}\text{Na}$ 、 $^{24}\text{Mg}$ 、 $^{27}\text{Al}$ 、 $^{31}\text{P}$ 、 $^{39}\text{K}$ 、 $^{44}\text{Ca}$ 、 $^{47}\text{Ti}$ 、 $^{51}\text{V}$ 、 $^{52}\text{Cr}$ 、 $^{55}\text{Mn}$ 、 $^{56}\text{Fe}$ 、 $^{59}\text{Co}$ 、 $^{60}\text{Ni}$ 、 $^{63}\text{Cu}$ 、 $^{66}\text{Zn}$ 、 $^{75}\text{As}$ 、 $^{85}\text{Rb}$ 、 $^{88}\text{Sr}$ 、 $^{89}\text{Y}$ 、 $^{95}\text{Mo}$ 、 $^{118}\text{Sn}$ 、 $^{121}\text{Sb}$ 、 $^{133}\text{Cs}$ 、 $^{137}\text{Ba}$ 、 $^{139}\text{La}$ 、 $^{140}\text{Ce}$ 、 $^{141}\text{Pr}$ 、 $^{146}\text{Nd}$ 、 $^{147}\text{Sm}$ 、 $^{151}\text{Eu}$ 、 $^{157}\text{Gd}$ 、 $^{159}\text{Tb}$ 、 $^{163}\text{Dy}$ 、 $^{165}\text{Ho}$ 、 $^{166}\text{Er}$ 、 $^{172}\text{Yb}$ 、 $^{205}\text{Tl}$ 、 $^{208}\text{Pb}$ 、 $^{238}\text{U}$ 。
- 7.1.3 矿物元素标准曲线的绘制：在仪器最佳工作条件下，将上述配制的系列工作标准曲线溶液测定数据，以浓度为横坐标，待测元素响应值（cps）与内标元素响应值（cps）的比值为纵坐标，绘制标准曲线。
- 7.1.4 矿物元素含量测定：在仪器最佳工作条件下，依次测定全流程空白和样品溶液，以标准曲线法对样品溶液中矿物元素进行定量。

陈皮中矿物元素含量按公式（1）计算。

$$X = \frac{k \times (C_{\text{样品}} - C_{\text{空白}}) \times V}{1000 \times m} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$X$  —— 试样中待测矿物元素含量，单位为毫克/千克（mg/kg）

$k$  —— 样品溶液的稀释倍数

$C_{\text{样品}}$  —— 由回归方程算得样品溶液中矿物元素浓度，单位为毫克/升（ $\mu\text{g/L}$ ）

$C_{\text{空白}}$  —— 由回归方程算得空白溶液中矿物元素浓度，单位为毫克/升（ $\mu\text{g/L}$ ）

$V$  —— 样品溶液定容体积，单位为毫升（mL）

$m$  —— 试样的质量，单位为克（g）

## 7.2 新会陈皮产地判别模型

收集多批次新会陈皮与非新会陈皮，按照 7.1 中方法测定矿物元素含量。同时，若元素含量低于定量限（附录 A），则以定量限/2 的数据计入结果。利用 SIMCA 软件，建立正交偏最小二乘法判别分析（OPLS-DA）模型。元素含量以对数形式（Log10）转换后计入模型。模型原始数据见附录 B。

## 7.3 陈皮产地鉴定

### 7.3.1 样品矿物元素含量测定

测定方法同上述 7.1。

### 7.3.2 产地判别

将样品元素含量导入7.2中的模型中，利用SIMCA的Predict功能进行组别预测。以Prediction list中的预测分组结果为准。

## 附录A

(资料性)

附表1 矿物元素定量限 (ug/kg)

序号	元素符号	定量限	序号	元素符号	定量限	序号	元素符号	定量限
1	Li	5	15	Ni	5	29	Pr	0.5
2	B	50	16	Cu	5	30	Nd	0.5
3	Na	1000	17	Zn	50	31	Sm	0.5
4	Mg	50	18	As	5	32	Eu	0.5
5	Al	50	19	Rb	5	33	Gd	0.5
6	P	1000	20	Sr	5	34	Tb	0.5
7	K	1000	21	Y	5	35	Dy	0.5
8	Ca	1000	22	Mo	5	36	Ho	0.5
9	Ti	5	23	Sn	5	37	Er	0.5
10	V	5	24	Sb	5	38	Yb	0.5
11	Cr	5	25	Cs	5	39	Tl	1
12	Mn	5	26	Ba	5	40	Pb	5
13	Fe	50	27	La	0.5	41	U	1
14	Co	5	28	Ce	0.5			

## 附录B

(资料性)

新会与非新会陈皮产地判别模型组元素含量 (ug/kg)

	Li	B	Na	Mg	Al	P	K	Ca	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Rb	Sr	Y
XH-1	166.75	22408	263689	600430	23116	800574	18215763	5733504	1089	32.92	425	11142	29221	32.38	2549.65	9618.44	8616	28.97	6183	45603	77.65
XH-2	78.78	21064	562546	903613	38916	634720	8724122	6971379	1802	61.02	510	11036	39958	25.19	572.05	4659.27	9464	21.67	6628	41196	44.73
XH-3	134.31	25719	122370	515885	15878	839202	17385520	8050918	594	20.15	243	9110	31597	32.50	447.12	12538.55	7438	36.70	5156	18575	17.30
XH-4	292.45	20158	442946	516118	26590	563137	14015976	5486662	1228	33.70	421	12994	28612	43.78	1811.93	3296.98	8378	27.47	9466	32059	216.67
XH-5	258.06	23469	198392	624975	15770	625846	13458159	5201463	1076	17.14	170	12411	28758	23.73	1016.80	5497.01	16209	15.69	11409	24275	103.31
XH-6	91.62	19257	304014	538563	133938	624993	15519183	8571434	4446	213.63	1204	5590	104941	42.71	489.73	5765.89	5639	63.85	8708	24893	62.78
XH-7	128.55	20965	430990	955630	144423	657571	14018855	8027423	6487	264.61	1377	8672	114948	60.03	1123.91	21432.22	8622	58.88	4818	38247	86.36
XH-8	439.13	17268	197273	803851	16919	673111	14893529	4291827	705	23.78	483	10273	23370	47.75	1704.73	3269.01	6290	17.92	6737	17985	134.18
XH-9	674.71	24525	110719	625508	24131	620037	17115165	5637344	830	24.68	232	11442	24419	51.87	1323.54	9883.20	6682	39.45	8746	32962	98.09
XH-10	168.01	18210	492377	999419	19789	692579	14000176	5689695	932	29.27	604	18574	29530	49.91	1349.21	11770.56	7019	18.83	3946	30787	72.51
XH-11	81.05	27107	455952	1395651	72923	635655	12726655	7685046	2582	100.15	603	7003	60659	35.83	661.47	4710.04	10437	28.94	3442	31993	47.02
XH-12	390.38	22875	209508	811806	28246	710985	17694721	3837098	849	26.68	317	16826	32004	242.54	3302.99	4437.13	9964	25.44	22022	22013	116.09
XH-13	252.13	16651	138058	765388	17589	637315	15413005	4383699	384	19.96	239	20013	25197	151.05	2342.16	5051.38	5917	17.65	15655	33600	193.15
XH-14	242.99	16682	622067	802449	30615	665813	13274101	4558358	839	42.00	309	16420	35880	67.66	1019.49	35795.38	7442	20.09	2352	28976	93.02
XH-15	569.66	26922	346759	642413	53459	606399	17393536	4327475	1959	65.05	349	26319	40230	86.99	1592.29	20301.06	7465	45.72	6365	26046	134.84
XH-16	73.65	20239	663156	976800	26950	738009	14642287	5971456	828	42.26	328	10099	32836	19.15	468.56	11429.09	4269	22.31	4724	36887	83.41
XH-17	841.15	24628	170555	837569	288499	552004	22963559	3984582	7994	375.28	1458	14377	152902	159.28	3309.17	5204.57	9013	66.05	39191	22698	245.08
XH-18	279.09	23609	400344	1473802	56796	543983	11751580	7582780	1753	72.17	574	9226	45810	44.22	882.29	13959.62	4988	36.30	5263	26694	107.47
XH-19	234.58	30532	566091	584932	24354	645271	13893482	4882649	1055	27.12	334	21008	25615	52.27	971.25	5623.50	8094	26.42	3131	17172	78.86
XH-20	116.27	23535	403794	946176	17314	977863	14598639	6491180	765	23.35	396	10809	23475	20.81	727.68	2059.52	4496	16.69	3128	33075	64.54
XH-21	70.88	23042	127631	966722	32222	771786	16513830	5036549	833	46.16	380	7502	44254	20.59	313.59	5323.09	10214	33.89	9664	19549	37.76
XH-22	694.17	27415	256001	779175	13720	780164	20287824	5266711	493	19.03	382	8501	27415	48.01	1410.54	7451.78	8667	27.41	19428	16225	138.90
XH-23	156.04	18963	166763	748739	13142	629615	15440674	4304544	566	13.45	188	4969	20236	10.75	174.64	3080.34	4800	10.58	11758	14460	12.20
XH-24	23.63	26272	205646	460759	28355	653882	13623129	6357861	1235	39.83	656	5326	68367	17.77	362.26	7328.80	6015	57.31	9916	15442	37.82
XH-25	47.33	28837	81948	482675	19805	554759	12004094	5499656	855	24.74	382	21204	27203	29.77	386.89	5311.18	8425	27.80	9167	43299	48.06
XH-26	49.78	22625	161000	524897	35199	579887	14752051	7103980	1460	67.14	360	7648	48505	26.55	317.43	9352.13	7443	45.74	12608	26884	44.19
XH-27	170.06	17035	277555	749685	9653	701355	14087705	5927104	458	8.93	113	5035	16090	17.60	532.97	4485.16	5118	26.42	3575	31067	20.11
XH-28	344.99	19953	897614	896390	17331	573602	10773138	5823392	715	23.12	178	13923	23925	27.43	1002.15	16740.30	6085	21.71	5384	64551	75.34
XH-29	82.17	21507	107721	618130	15730	594481	13769742	5205221	783	16.39	274	10732	22412	15.85	303.07	2927.78	6467	33.97	15261	23169	68.05
XH-30	87.91	24407	34752	773154	18451	838762	11657038	5249202	821	22.35	313	11416	25099	26.28	453.20	12584.79	8233	28.45	8496	31255	73.40
XH-31	147.79	26740	300992	958877	86667	816931	16788671	3888567	1387	46.98	444	7527	52072	51.94	335.94	4856.12	7406	55.10	20602	11169	479.47



XH-32	554.42	23329	503717	926999	29965	619557	15475326	4832620	1170	33.28	531	9328	34320	37.04	1602.94	5049.37	8534	46.07	10957	32265	153.25
XH-33	178.34	28181	227801	940838	53860	734616	20269400	5816317	2358	74.58	546	26031	46064	56.60	1934.95	9140.42	9587	39.40	11047	48322	144.66
XH-34	1181.79	21533	218011	960681	11558	619859	18805435	4453448	493	14.01	152	24472	20292	41.32	1550.31	4606.51	9222	24.04	10677	46242	129.25
XH-35	90.07	21464	566440	732573	14250	478321	14608768	6940399	709	18.35	531	17532	22693	29.87	466.08	2683.21	6758	20.10	5276	49930	37.53
XH-36	102.89	20933	140638	519023	32143	455935	16302471	4772132	958	34.88	357	10404	28469	17.05	356.92	2371.29	6083	27.28	11418	12664	31.04
XH-37	1404.81	22895	79530	1388209	17888	850449	17696513	3401202	1076	23.97	383	12207	30388	60.01	3169.46	20719.93	9172	19.36	52823	29433	146.41
XH-38	452.16	33669	628849	584474	14335	629900	12731071	8580334	552	25.93	1159	13218	32458	31.42	584.29	3537.48	8117	19.51	13953	24640	16.69
XH-39	118.49	25029	153424	1002101	20018	636027	20503941	3502835	594	19.25	270	7983	28671	52.05	254.63	4446.63	11299	17.42	13848	8424	12.18
XH-40	1738.64	33582	90719	1010279	19317	784274	20817994	3696432	807	20.96	336	9087	24791	71.30	3122.82	5011.26	9072	30.38	45228	21578	215.05
XH-41	61.15	20700	235865	661476	14312	558263	13790875	6903764	545	18.12	396	7806	26926	22.16	389.26	14268.75	7820	28.24	10770	20585	26.74
XH-42	274.41	22039	187779	754192	14205	745398	17582712	4982870	1425	20.04	737	9152	26843	37.50	2985.69	24515.27	12815	18.62	25301	26639	85.57
XH-43	234.87	25541	273657	999461	9999	857402	21372068	4822598	668	17.20	609	10856	27889	30.53	1844.46	9986.16	7755	17.18	60353	32904	146.78
XH-44	135.91	22890	91485	669964	10354	893361	19885980	5711456	637	16.99	662	11452	28033	29.79	1050.29	8819.12	7870	15.04	17224	25929	42.29
XH-45	780.44	27526	51263	792013	14161	887301	17444635	3050092	487	19.12	212	12319	36000	27.93	308.52	6031.90	9644	57.58	24359	9201	19.78
XH-46	49.24	24142	114045	570146	17261	689752	14816766	5759680	499	14.81	269	6169	32152	10.67	167.53	17700.30	8104	21.80	21763	12595	15.58
XH-47	430.43	22378	239182	922170	21344	613976	13274888	5662318	440	28.52	236	9918	37566	32.21	1155.48	15395.80	5977	51.68	16578	34502	160.17
XH-48	1140.41	35234	480556	1245674	26688	528324	17200050	3269512	762	22.51	246	13076	22261	96.89	1287.52	15030.29	5525	18.88	15290	19436	135.88
XH-49	186.59	24050	129248	854490	10448	754444	13000608	4543256	412	8.02	61	5904	15328	15.10	989.29	8595.21	7473	12.52	42181	39430	127.49
XH-50	85.89	20842	520644	743695	9741	701271	13166337	3591887	319	14.10	125	9447	26146	22.58	511.44	10577.94	7024	40.26	11449	25263	68.45
XH-51	405.50	29900	327402	1160251	16950	640826	17901844	7253713	838	17.37	255	5877	34185	32.38	1209.55	30483.27	8696	20.17	5937	32334	118.08
XH-52	275.20	25178	79978	547131	10051	620578	13531009	6116820	205	13.22	135	9463	20966	22.29	483.26	3133.09	6818	25.50	36369	39202	59.94
XH-53	297.43	25669	75340	707974	8684	786156	13473496	4811821	251	11.84	181	11110	23863	12.77	554.97	14790.09	6596	65.97	19114	23299	47.79
XH-54	232.60	28279	327470	869002	20614	675213	11889962	5309461	595	17.75	156	7749	30991	23.93	724.14	7019.20	6836	15.06	14241	24532	88.30
XH-55	250.52	34251	229672	823580	20316	844096	18399684	4131736	641	14.31	312	7193	28839	14.27	606.98	5510.97	15073	36.75	17797	14984	175.49
XH-56	146.92	27337	208478	700724	52798	835086	16658657	7735023	1349	48.02	362	12267	37708	27.65	623.26	8224.13	9510	20.49	12083	34951	59.67
XH-57	639.75	28530	209045	746417	59505	648613	11762824	4102023	1276	29.90	195	8945	37896	33.45	785.79	6442.94	6789	18.08	21079	15642	190.41
XH-58	869.87	28234	379926	643787	19261	640752	14289105	3893897	1214	21.44	204	10514	23769	58.20	3101.40	4986.22	6746	21.06	18033	18364	151.91
XH-59	272.98	38680	143736	996171	21302	801339	16253709	5228661	1113	20.38	312	7587	28116	31.39	868.72	13716.28	6445	20.48	4673	30935	88.05
XH-60	115.21	18742	1217710	1028139	21801	525653	13858568	6205982	948	29.46	136	30082	25230	31.34	1044.98	22873.06	6854	16.86	8098	28999	52.01
XH-61	302.65	27013	330451	835068	13862	676555	14398141	5088367	725	20.66	253	8298	25920	30.52	1750.66	6935.95	6421	22.07	20250	31050	189.03
XH-62	58.66	28854	109742	613153	26592	751268	16171663	4342689	1140	24.99	295	8992	35610	15.75	265.59	16352.70	16186	18.46	21959	21605	89.43
XH-63	198.05	24881	102817	639103	22252	637942	10940026	4970563	857	21.29	183	8824	29616	28.27	630.10	15773.91	7632	16.49	7479	24793	62.52
XH-64	112.67	25597	123374	767214	45364	797682	15915106	4781929	1381	27.57	308	11957	35947	19.08	268.67	9681.80	9686	16.94	18354	19935	82.21
XH-65	329.04	22954	161228	1022619	13698	664690	11526846	5606216	674	14.85	135	10548	25519	18.20	1163.29	3180.89	5725	12.78	36879	25738	187.41
XH-66	190.91	29121	258932	1144064	16156	795077	12277649	5316395	835	16.84	150	9700	23832	20.36	849.59	15722.54	7389	19.96	4608	42338	78.36
XH-67	105.63	26215	43703	719248	20363	791771	16338087	4787787	755	21.76	442	10804	32873	34.58	808.42	4080.83	11058	14.36	19815	22199	59.77
XH-68	261.45	29902	143733	960724	12482	662293	11768843	5857765	547	13.27	187	17012	28726	54.55	790.56	2952.81	7249	21.77	16383	27777	118.59
XH-69	999.51	23543	279170	911794	10419	686903	15963521	3575784	442	10.85	92	12371	21300	47.78	2021.67	8129.72	8424	21.34	36791	17215	127.01
XH-70	247.28	24566	343847	830195	23187	719370	12968874	5752830	1014	30.83	346	11541	46953	45.33	1680.82	7761.57	6836	24.35	18175	28878	160.28
XH-71	599.26	31491	598002	1604941	6866	827931	15695845	6750696	407	8.22	117	19170	20289	17.13	1365.54	7566.70	9240	16.04	2720	61506	115.40
XH-72	1152.33	31394	235532	995177	24533	979872	18533983	3821847	1088	22.31	231	20679	33559	155.78	2984.39	16771.85	10124	21.46	6729	20389	191.09
XH-73	196.71	28766	339568	1081067	68493	712696	19003883	7286851	1885	62.74	230	6641	39828	35.84	895.92	4109.43	7483	23.51	5382	34276	94.92
XH-74	414.84	25394	184427	995848	37488	742974	17655760	5749067	1294	43.43	322	14970	34909	52.22	1054.18	11365.57	12309	36.25	11761	24362	95.25

XH-75	781.38	29703	325963	775938	15749	738347	21295767	6085657	686	18.56	186	27928	24042	69.89	1500.97	4763.05	15498	25.29	5444	30493	95.31
XH-76	271.16	35248	264387	952714	212891	1211591	21321572	5158600	6052	259.65	756	10368	122528	47.94	1231.75	12265.10	12062	48.92	22749	32461	175.20
XH-77	772.09	30452	363547	1161714	28865	603918	14567377	6143381	1502	29.76	348	18238	46255	98.69	2537.41	3512.57	15164	21.61	11547	38661	166.13
XH-78	395.25	39655	302713	1019509	24393	957181	14350373	4001394	1220	25.95	277	17795	31006	34.68	1131.13	6640.05	8308	26.22	5322	23026	60.39
XH-79	743.95	34914	665850	1258855	84242	717690	12911704	6250594	2675	105.39	507	12640	62566	77.79	2409.72	4318.50	7262	35.91	13377	42976	199.18
XH-80	547.35	40331	447832	1242823	23520	777290	16076548	5629398	909	25.48	368	19620	34025	56.77	1881.00	10811.39	9095	23.61	12946	36149	229.21
XH-81	246.68	30158	133530	556753	18919	643813	11094453	5350074	481	15.33	285	9776	28631	2.50	374.64	7401.22	6647	13.79	10145	26690	222.08
XH-82	156.60	33283	205697	496389	28240	705854	11262659	7870254	1105	24.68	278	9560	31028	20.30	459.97	4991.51	6575	22.17	2611	30611	27.84
XH-83	81.93	33819	755446	825583	45475	703261	11915431	7549593	967	32.31	229	5988	34661	27.60	162.58	13644.97	7594	23.91	6499	39195	21.03
XH-84	36.05	27139	61561	562672	14258	682050	14089415	6275514	633	13.22	268	5961	21364	10.17	189.48	3945.44	7041	12.50	9527	17281	18.60
XH-85	2251.65	22739	301242	1189702	15335	668806	12049116	4036230	544	16.45	206	10568	21004	42.32	1021.90	8798.12	5487	23.07	10428	29374	156.48
XH-86	168.69	24428	446557	831507	9647	508061	12504329	4208886	933	14.42	207	22546	27532	54.62	1543.70	6166.98	9943	15.03	9870	23503	145.36
XH-87	154.63	21602	130852	670924	22159	545704	12716811	7010028	556	15.88	184	11541	23513	14.59	177.59	2326.01	6665	20.39	22027	34100	521.83
XH-88	32.63	31857	176548	746635	37460	652693	14736669	5572584	682	20.28	162	14473	28982	2.50	125.46	16914.03	5642	6.65	10965	15874	14.19
XH-89	100.38	35565	109825	1229818	32898	941895	15538085	4598844	986	22.08	215	8651	41506	5.54	211.75	36953.75	11742	12.88	23450	9885	32.04
XH-90	94.34	27386	1019501	971231	43211	468819	15618275	6143616	1592	57.01	224	9610	31746	26.06	429.45	2571.12	4574	21.01	10813	34460	48.90
XH-91	387.34	30243	164142	1345981	34530	733551	13912692	3893993	872	38.14	202	20367	32674	69.77	1411.85	3417.92	5652	22.97	3132	30597	122.18
XH-92	23.73	27546	234419	437936	24140	466308	14158719	5219015	841	28.68	314	13562	27446	2.50	153.58	14652.67	5592	7.85	23175	11668	10.73
XH-93	129.15	32119	85297	622482	151595	806727	11525294	6794175	2501	58.74	500	12570	55541	24.99	307.52	4047.43	10400	47.68	7971	14675	69.09
XH-94	335.31	30158	874328	916803	49863	748469	13546186	5064622	1656	42.38	399	10265	39583	86.83	1238.16	6888.17	8862	23.49	10449	23378	120.62
XH-95	119.00	26697	85389	658958	17541	634504	13786692	4884742	589	15.13	120	9342	25085	10.19	447.56	13193.82	6354	15.37	8863	34087	34.23
XH-96	106.67	31056	74754	861032	19250	924810	15820585	7740240	644	16.65	138	10854	31278	17.50	412.92	3531.48	18381	21.24	15742	42382	63.57
XH-97	151.89	32758	181500	447027	24139	808286	13397718	7247904	710	17.68	266	8491	30496	16.28	692.87	3769.72	12550	45.57	10381	13954	18.54
XH-98	59.88	36434	377662	752099	25015	781437	19710829	7487881	743	15.78	235	10779	31679	17.53	166.51	8720.92	8780	29.19	33104	24001	836.29
XH-99	141.89	29266	103319	574879	80486	791339	14513821	4075411	1528	23.88	204	14139	39404	24.96	225.50	18905.32	10554	19.53	82272	9873	276.07
XH-100	30.48	29397	154168	647470	22122	664680	8750101	6628087	1034	27.36	385	6281	28177	18.80	297.49	2810.37	4938	13.82	3230	19446	13.46
XH-101	910.32	32078	163745	1092732	32866	854206	14725330	5492752	1135	37.16	508	6574	33144	35.97	910.94	4245.21	5271	28.25	16004	13017	169.63
XH-102	142.14	28904	408335	1539179	17859	720390	10924816	9222773	717	26.91	158	9298	32320	15.59	881.20	9416.54	6238	18.75	3425	49441	67.72
XH-103	523.27	26386	76401	1006277	110571	996138	17754394	3673151	2212	89.94	2609	16509	67788	82.91	1847.81	41654.33	11603	37.67	20832	19123	221.32
XH-104	363.20	27026	73124	529303	34269	758150	13126326	4338581	1109	31.82	607	9518	36700	27.09	658.02	2673.45	10035	23.45	6332	27504	76.73
XH-105	92.52	33435	69674	794181	60916	1395418	24031195	4717357	1667	43.98	580	7026	44404	26.66	487.91	13214.22	10467	30.28	78233	20705	53.48
XH-106	480.38	27512	652615	682760	575412	748864	19450450	4732255	23678	1014.81	4780	26682	350736	265.16	2837.49	5369.34	10106	175.99	5286	19154	239.72
XH-107	199.84	25290	207670	589009	20357	631264	9802556	6736247	1008	17.79	130	5629	30434	15.87	483.33	3426.95	5784	26.71	15586	19733	84.57
XH-108	298.46	29656	330309	474522	44674	741551	15370904	6816254	1558	60.17	272	11270	39476	137.87	837.71	20798.98	14301	45.99	17388	33707	69.64
XH-109	59.97	31850	263001	833167	31847	684965	10783788	5740299	1443	37.95	220	8347	45431	18.07	459.74	11531.67	5823	26.80	16810	23836	45.20
XH-110	87.38	24076	338573	755216	14677	615692	11355946	4704488	806	20.31	173	9021	25260	12.10	553.46	11135.10	4635	21.29	8530	21527	49.22
XH-111	55.62	26663	91066	490920	50817	560780	12947665	6487841	1023	19.43	292	11621	29174	21.81	193.86	12914.22	4459	35.03	33903	15212	27.39
XH-112	56.77	28575	94219	856217	64723	663799	11750645	7094844	3009	87.07	392	7145	56098	19.08	243.61	6520.49	8461	21.07	3776	51035	31.18
XH-113	308.70	25807	59187	675005	19849	588497	9407040	4700222	942	25.30	183	15946	26874	68.13	1861.97	3661.46	7137	25.15	10508	23901	156.49
XH-114	48.88	30582	394069	634094	21483	671783	15425494	6423989	1067	38.26	340	7353	33906	22.52	639.89	5692.62	7099	17.41	11747	22432	41.64
XH-115	117.64	34599	84340	800085	30694	958387	20316166	3572384	1079	20.15	442	6600	32948	19.92	209.29	18926.43	8426	16.69	31447	13094	28.56
XH-116	439.91	26775	99236	590943	18820	674573	13345806	3786750	708	15.84	141	11802	26002	35.41	252.45	5851.61	5601	30.52	12510	20140	121.08
XH-117	92.86	31826	186982	702397	18188	684340	12034799	4858437	467	27.54	201	9940	41050	18.98	969.37	3412.80	9955	46.83	5432	28538	39.08

XH-118	45.97	27140	208482	822951	16925	590448	9706562	6495999	1050	21.52	195	6946	28875	13.44	613.83	7173.66	3772	25.66	11142	23607	58.12
XH-119	14.88	26071	585017	477168	14667	538353	12890276	5497632	1095	23.21	147	6535	28061	14.21	234.87	10950.53	6180	10.25	4507	14878	8.70
XH-120	157.11	24333	506533	731946	17573	604446	12384958	6056569	587	45.57	215	7812	37131	30.18	1642.31	3307.13	5355	54.79	4222	30613	126.24
XH-121	23.01	25291	415698	604107	12675	633939	11409388	7218289	475	24.38	209	6122	39873	18.93	458.39	7206.34	5766	48.24	4634	25321	11.89
XH-122	42.08	27490	170053	613907	19754	677703	10770514	6491493	850	28.51	223	9145	38602	19.72	404.38	4723.71	5535	39.82	8426	20162	35.27
XH-123	19.03	26154	245913	605077	12354	634165	9911733	5068282	428	23.85	201	13427	35550	16.72	457.98	12154.75	5569	49.82	14439	15681	13.54
XH-124	40.74	30735	91405	454040	25065	680475	11990766	6665583	1242	32.53	429	11092	42344	18.17	325.14	8952.91	9022	26.91	7154	14039	16.07
XH-125	224.10	28281	110967	691117	33633	583602	11547615	4634183	1314	42.47	244	19374	38100	34.51	1113.02	8311.06	11346	23.62	8530	21180	91.97
XH-126	192.25	20795	303170	647019	22279	426479	11126986	5836181	873	26.31	168	19347	29112	39.12	1058.29	12994.26	4552	14.37	4194	20577	57.17
XH-127	24.67	19228	416077	604553	28261	828626	18385581	4528618	1118	38.38	268	4978	35322	21.81	304.79	20043.92	5774	19.26	10243	12979	15.44
XH-128	345.34	23782	910487	1366039	27003	488943	8995586	7015085	1082	33.26	361	7468	30248	18.57	754.07	19478.37	3559	23.92	5240	41331	78.39
XH-129	12.33	32963	47264	552849	30240	746103	13209452	3987160	1516	47.52	355	3974	31497	21.61	183.29	3002.34	5273	12.88	5464	10316	12.47
XH-130	30.91	31025	496397	655413	53207	783011	15108452	6253369	1910	77.99	522	5921	47575	29.96	338.13	8223.19	8097	28.18	4063	14510	18.96
XH-131	51.65	30543	157527	691175	26955	833316	16208235	5336481	1321	38.41	307	6281	37465	22.38	454.70	7146.85	5700	25.05	9703	17416	30.49
XH-132	28.28	26645	107872	545453	20059	833503	11992410	4055616	1000	30.26	233	7394	20979	15.96	359.67	3092.17	4719	17.35	7487	12324	16.15
XH-133	78.86	20658	283185	816838	15124	633350	11634392	6411436	861	19.52	215	15412	26161	17.13	468.67	8851.26	5322	17.75	4464	24764	31.67
XH-134	38.43	20359	488935	904064	24513	601834	15781640	7323938	1172	37.26	259	9954	31174	14.72	580.49	6162.18	5282	19.77	2880	23706	38.57
XH-135	26.00	33941	397938	663733	40219	894893	15109408	4857248	1904	62.08	402	18254	44870	26.17	205.56	11344.27	11350	36.08	2939	16490	17.64
UNXH-1	28.26	17822	107954	689386	17626	1396740	10098218	9974147	970	24.91	158	5163	17301	8.75	242.63	1426.65	2460	21.36	7605	43426	6.46
UNXH-2	21.35	16642	26187	720778	16599	767288	12558461	9458544	847	24.22	127	4406	15207	8.53	132.84	1563.37	2815	19.80	9830	22097	2.50
UNXH-3	90.13	19566	33530	524371	19244	587714	10842861	9543658	877	27.61	139	3843	17779	10.61	170.48	1377.38	2529	29.29	1390	34000	7.11
UNXH-4	82.68	28595	54069	387791	12383	706935	11292667	8992380	500	17.74	115	3651	12774	5.71	191.80	1834.99	2203	52.25	1675	53329	9.90
UNXH-5	90.16	22819	46847	507460	24869	568656	12198506	5636128	1249	41.07	178	3717	24565	14.07	170.98	1974.32	4600	20.23	1146	34334	7.57
UNXH-6	85.85	42931	65271	911723	20283	953503	12019209	6372768	1032	31.41	167	6053	23603	11.45	129.99	878.48	4818	38.39	2067	41166	7.56
UNXH-7	83.43	19137	48116	1217502	93802	747089	9526305	5215982	2850	153.60	1386	30807	77822	69.84	1164.82	2148.45	4110	103.73	10101	9260	65.75
UNXH-8	86.12	19276	87362	1053061	94363	778209	9196784	5016432	2943	157.85	1450	30255	80593	75.22	910.87	1925.67	4002	63.65	9477	7835	69.41
UNXH-9	98.95	17834	52165	984658	117394	742208	8763284	5069273	2957	176.19	1276	29755	91700	82.31	811.93	1921.90	3815	76.21	8651	8946	78.22
UNXH-10	116.75	19781	55507	1080615	134060	748586	9663051	5239636	4198	215.88	1497	34966	105077	78.17	859.87	1994.97	4564	79.31	9995	8341	85.12
UNXH-11	124.79	20463	63334	1036044	138147	689922	9726835	5318523	4418	242.89	1934	32809	112814	77.12	1238.80	1827.95	4050	97.56	9564	8433	86.16
UNXH-12	103.16	23478	59240	1053469	117912	763966	9581677	5133745	3645	207.89	1861	33447	100336	76.88	1045.10	2177.69	4196	74.28	10359	7778	81.40
UNXH-13	113.08	24991	13112	688201	12001	456067	9541175	4850925	499	10.75	129	8429	20371	10.69	254.49	2573.90	24324	21.35	11732	21039	27.16
UNXH-14	175.29	27594	50891	1132077	57874	822548	23635651	5664593	1493	60.92	381	10862	50790	22.36	440.09	2753.95	9631	201.42	20902	72236	32.12
UNXH-15	164.97	37126	135225	648348	178400	775140	17529102	7187567	5208	276.11	1795	11519	141693	75.68	940.75	4618.54	16733	167.94	16003	42049	87.18
UNXH-16	80.70	21407	15514	584624	81348	524783	13822851	4759760	3284	85.16	353	14427	53649	41.92	272.01	1718.71	9504	23.02	33752	23664	38.52
UNXH-17	48.34	20210	19832	608495	47764	367981	9410792	4971165	1409	49.32	255	7451	40493	16.59	201.93	1611.35	36732	21.20	5571	16024	17.00
UNXH-18	103.68	21549	53170	864380	39947	455855	14556191	4657784	1208	40.03	257	15680	35710	14.73	211.42	1576.71	7126	14.40	31108	22312	22.22
UNXH-19	194.60	29400	152322	694569	114036	794723	20926177	4585375	3317	122.66	1109	20949	82720	84.86	1126.31	19411.50	13759	63.58	14313	29043	140.22
UNXH-20	139.82	21609	61743	696734	55126	468995	12230499	3310909	1372	45.70	320	7467	62469	20.09	293.83	1426.08	6938	23.10	22096	9979	25.30
UNXH-21	41.26	23276	27068	994993	39135	588148	14708474	4228049	1310	42.26	254	10946	32081	19.89	329.33	2032.61	5536	22.19	9298	12536	32.09
UNXH-22	137.80	20951	49375	836695	60603	601722	15800863	3205633	1701	54.69	221	9197	47290	22.98	345.76	2702.68	8780	21.95	34449	12247	22.04
UNXH-23	68.50	20505	52106	513081	28390	586134	11787076	3565976	670	22.54	268	6371	21413	12.77	360.59	26334.55	9215	13.19	30623	24643	32.54
UNXH-24	135.38	18944	43215	601241	19601	606468	13238832	3158722	557	17.39	160	5349	17142	7.25	275.33	1777.39	4992	16.40	15098	6713	8.41
UNXH-25	111.65	19255	62113	610141	43195	587480	11022180	3102333	860	29.48	320	4801	27577	8.98	262.09	1529.82	4714	15.02	15738	5975	10.96

UNXH-26	52.19	23400	37925	663407	56714	482458	10401339	3047023	1224	54.37	378	6683	33719	12.57	273.13	1801.41	4254	16.64	17648	8695	8.46
UNXH-27	85.77	19831	25047	577445	19533	556937	10280740	3506046	560	18.89	117	8577	18799	23.20	217.47	4593.22	4930	11.00	14685	11319	36.93
UNXH-28	103.37	19341	65332	625781	23174	584263	10719937	2907515	607	19.06	162	5147	18079	7.36	208.19	1511.48	14167	16.69	16596	6430	9.04
UNXH-29	61.65	20493	38522	559607	35337	574822	12622980	3789586	841	25.29	399	5584	21967	11.22	327.25	19603.20	9679	12.42	20523	24319	36.64
UNXH-30	59.28	21030	35762	658891	25783	609690	9289089	3957408	749	24.11	361	11371	23745	28.68	279.38	1718.36	5797	15.50	12302	9945	57.61
UNXH-31	97.97	18446	63857	570002	17560	617966	10461377	2303174	483	15.82	285	4623	16741	7.99	254.26	1540.04	4004	8.92	15230	5488	6.81
UNXH-32	43.60	19068	37753	625708	35687	622297	11262249	2919182	914	25.85	148	5050	22512	9.27	211.07	20149.91	8361	22.70	27153	20730	25.39
UNXH-33	49.50	19049	40141	630819	45853	549957	10747029	2860442	1370	35.04	443	4801	25177	16.08	298.54	15099.51	7229	112.86	30272	20466	24.60
UNXH-34	51.33	19019	37946	496855	41753	621696	12681317	3744497	1241	28.44	375	4929	22864	12.96	304.23	22404.10	7261	37.72	20964	20923	37.97
UNXH-35	72.83	22130	30640	623263	31933	660348	9890982	3961277	617	22.24	304	7528	20983	2.50	304.57	17255.82	8786	10.06	19678	30660	20.51
UNXH-36	97.44	24546	48738	652628	68141	585311	10811588	4099879	1223	43.59	606	8098	31957	7.19	466.30	24779.98	11099	14.66	18797	30410	30.16
UNXH-37	90.41	28880	29826	755306	49933	645015	10494216	7285432	1366	46.34	254	6762	33255	6.53	303.37	2283.44	6493	37.28	10257	27345	36.43
UNXH-38	67.39	32201	41248	579763	34279	889513	12578003	5350091	862	37.45	214	7204	27557	17.10	296.58	2522.15	7593	30.11	14982	19231	37.70
UNXH-39	65.24	38544	62473	849145	34858	738753	16051559	7346339	855	51.10	374	16536	29811	55.30	751.20	3029.49	11700	38.21	21239	15988	83.90
UNXH-40	61.50	35276	82610	820908	40352	842510	12442845	6860557	789	54.15	927	14145	35357	47.20	643.75	4060.64	16979	29.24	21949	21423	76.88
UNXH-41	40.38	49091	39469	858892	23467	835189	12397662	7013679	621	33.25	224	10290	22529	77.82	398.47	3675.51	5144	2.50	17118	20083	60.14
UNXH-42	70.40	40730	76333	782796	67832	787874	11161832	8498223	1656	75.66	975	10616	43545	57.94	636.88	3394.18	8444	23.96	21525	24599	97.17
UNXH-43	69.57	22148	38081	466530	42701	617278	10772094	3888562	813	28.93	462	6761	22159	7.77	358.79	18636.19	11191	2.50	21559	27467	22.25
UNXH-44	121.24	24640	65400	683197	27542	658483	12441057	4453098	560	27.32	461	14834	24274	19.45	399.72	2017.43	6091	2.50	7918	18284	18.46
UNXH-45	73.91	22959	53835	651534	43837	621584	11668435	4103507	861	30.72	499	7336	26200	8.37	342.73	29256.52	12973	2.50	22008	27207	28.31
UNXH-46	22.95	20696	62991	690288	20219	703702	14819013	4626468	463	22.67	326	6678	23258	2.50	259.80	2325.14	5034	2.50	20360	19031	2.50
UNXH-47	40.07	39495	76877	767189	23602	723087	11054807	5942009	309	52.74	336	10980	26526	68.76	482.12	2990.03	6019	22.61	19897	18294	90.98
UNXH-48	102.67	23667	57065	598517	28195	645039	11702644	4227932	529	24.44	262	7626	24358	9.23	274.54	1860.43	6105	9.27	27355	12423	7.79
UNXH-49	97.85	24066	40858	556635	68501	645291	11653623	3966210	1193	43.61	526	6313	30760	13.54	423.55	19455.41	12727	13.69	19243	29113	37.90
UNXH-50	51.54	22638	43527	753774	38633	637811	12248853	2699143	684	30.96	593	5318	28861	17.26	370.79	19352.31	8770	23.14	25785	16976	32.92
UNXH-51	71.17	21334	41138	601867	45620	587511	10837497	3619682	830	32.12	505	7286	26627	15.01	397.81	18496.26	9619	9.54	21743	26206	29.17
UNXH-52	141.90	22141	47408	688811	15862	643460	12583107	3393639	179	13.36	295	7026	17654	7.25	251.23	1774.57	4712	12.67	17729	6988	6.12
UNXH-53	77.77	24879	48470	705898	34352	646926	13260325	3911615	785	31.11	174	11759	28622	35.61	192.73	7981.66	6681	6.46	15108	8258	49.67
UNXH-54	72.87	21348	36683	604129	20205	604778	10683921	3407438	265	17.14	196	5103	18346	5.55	147.77	1636.75	3849	2.50	17855	6698	6.23

续表B1

XH-1	32.92	549.72	6.61	28.52	4975	298.62	413.15	31.16	108.34	14.73	2.90	15.79	1.52	6.99	1.21	2.92	1.57	2.26	77.60	2.82
XH-2	40.03	37.89	6.55	43.01	6312	127.66	170.25	15.61	56.85	9.32	1.86	8.89	1.00	5.16	0.99	2.48	1.80	1.89	82.49	3.25
XH-3	52.55	2.50	6.57	9.04	5792	47.84	94.91	6.75	24.13	3.35	0.79	3.63	0.25	2.33	0.25	1.02	0.73	0.50	99.76	1.99
XH-4	11.17	47.44	6.45	29.51	6762	801.84	1405.74	84.39	291.43	37.12	6.78	41.72	3.96	18.06	3.23	7.31	3.49	5.84	92.75	3.47
XH-5	18.64	23.54	2.50	34.14	6891	401.43	604.44	39.38	131.16	16.80	2.85	19.03	1.87	8.58	1.56	3.96	2.19	2.19	64.52	1.61
XH-6	104.80	47.81	12.16	23.24	3550	119.22	262.98	28.09	111.12	21.35	4.22	16.48	2.03	10.50	1.86	5.17	3.87	1.93	179.47	6.59
XH-7	51.16	55.78	13.02	32.61	6856	194.34	314.68	31.04	114.93	20.87	4.31	18.48	2.27	12.47	2.25	5.88	4.54	2.39	157.11	7.53
XH-8	32.00	31.87	2.50	17.77	2802	499.20	790.48	52.48	182.00	20.92	3.72	23.50	2.16	9.95	1.94	4.79	2.18	4.66	67.86	1.53
XH-9	20.97	17.25	2.50	28.73	7205	459.96	745.00	43.50	150.84	17.94	3.33	19.78	1.79	8.19	1.44	3.55	1.69	1.24	94.21	1.87
XH-10	40.29	40.64	5.99	12.39	2149	183.47	255.15	19.26	68.11	10.59	2.23	12.18	1.40	6.56	1.22	2.76	1.58	2.01	81.98	2.10
XH-11	144.59	60.32	5.44	14.98	5629	139.64	221.30	16.69	60.70	10.55	1.96	10.00	1.13	6.06	1.11	2.98	2.02	0.50	134.59	3.47

XH-12	19.47	27.56	2.50	33.96	3606	326.71	508.12	35.75	127.03	17.66	3.22	19.71	2.14	11.32	2.00	5.00	2.66	3.34	135.00	5.43
XH-13	29.14	15.62	2.50	34.56	2362	609.82	939.43	60.11	207.88	26.82	4.95	33.03	3.33	15.77	3.00	7.24	3.39	2.75	62.00	2.94
XH-14	7.65	79.09	8.09	7.28	3458	281.88	412.07	29.99	104.33	14.96	2.73	16.25	1.75	8.83	1.65	4.20	2.65	1.43	151.72	2.93
XH-15	22.79	42.99	2.50	15.53	1567	335.12	575.68	43.73	156.50	24.36	4.65	25.71	2.95	14.15	2.60	6.42	3.40	4.18	105.02	3.46
XH-16	26.04	345.28	2.50	15.74	7649	297.43	414.77	29.90	103.58	14.12	2.78	15.17	1.56	7.56	1.44	3.56	2.01	1.44	67.67	4.81
XH-17	14.99	54.55	9.41	136.96	9222	591.19	968.95	83.08	293.35	48.52	8.81	46.11	6.01	32.10	6.03	15.34	10.45	5.82	292.43	12.95
XH-18	12.49	39.12	6.70	15.01	11709	412.83	583.66	43.43	149.21	21.15	4.06	21.67	2.31	11.29	2.04	5.22	3.57	1.40	114.59	3.21
XH-19	271.39	22.77	5.33	10.22	7871	325.52	520.93	33.96	114.25	13.71	2.43	15.07	1.50	7.32	1.29	3.18	1.93	1.56	104.91	2.17
XH-20	75.40	20.68	5.99	8.83	27023	232.08	325.09	21.48	73.93	9.90	2.45	10.81	1.13	5.40	1.01	2.64	1.40	1.68	90.02	1.87
XH-21	37.46	29.54	2.50	25.19	21134	283.96	938.17	25.07	78.28	10.02	2.07	10.75	0.94	4.59	0.77	1.98	1.36	1.70	166.42	5.28
XH-22	23.07	2.50	2.50	45.17	4075	423.83	752.94	56.39	201.96	27.46	5.00	28.87	2.93	12.92	2.14	4.73	2.11	0.50	112.14	1.76
XH-23	18.47	295.36	2.50	35.80	13401	152.56	1595.59	13.22	40.66	4.54	0.90	7.00	0.25	1.75	0.25	0.79	0.57	0.50	82.13	1.15
XH-24	38.87	33.02	5.09	32.33	7670	140.97	265.43	15.51	50.74	7.96	1.08	7.33	0.84	4.40	0.79	1.95	1.43	2.65	110.57	2.69
XH-25	42.92	38.26	2.50	46.95	15522	239.22	506.83	26.55	89.46	11.19	2.03	11.04	1.10	4.96	0.92	2.25	1.10	2.98	110.42	1.53
XH-26	15.04	65.77	6.02	38.83	12965	189.94	338.35	20.12	67.20	9.66	1.94	9.45	1.08	5.61	1.05	2.65	1.65	4.48	133.65	4.57
XH-27	33.46	8.64	2.50	14.53	13788	94.94	122.40	7.47	24.43	3.06	0.90	3.41	0.25	1.69	0.25	0.86	0.51	0.50	58.81	0.50
XH-28	28.54	23.41	2.50	15.37	7763	416.58	669.94	40.28	130.84	15.88	2.90	16.92	1.50	6.55	1.14	2.81	1.52	1.75	137.59	1.36
XH-29	23.78	19.98	2.50	67.46	11079	454.33	1230.28	41.03	132.21	14.85	2.14	16.78	1.35	6.09	1.05	2.59	1.31	6.09	98.44	1.38
XH-30	78.08	46.66	2.50	42.89	20718	662.95	1092.04	54.28	170.52	16.05	2.65	16.65	1.33	6.15	1.21	3.06	1.88	2.84	108.76	2.35
XH-31	40.89	61.32	6.33	40.61	21007	1864.38	1048.20	199.95	664.79	82.99	9.87	79.99	8.99	45.98	9.02	22.92	12.98	4.56	216.91	4.88
XH-32	16.57	35.24	7.50	23.20	4948	470.02	843.72	57.87	204.86	29.39	5.33	31.23	3.10	14.88	2.71	6.55	3.20	2.66	135.29	2.70
XH-33	20.37	27.48	6.23	40.86	4397	507.62	834.12	60.13	217.18	32.43	6.40	30.44	3.01	14.57	2.60	6.42	3.74	11.40	93.15	6.53
XH-34	19.23	31.92	5.12	50.47	6065	544.19	766.25	50.76	172.99	21.58	3.92	24.66	2.31	10.68	1.94	4.64	2.08	3.15	71.14	1.16
XH-35	19.04	19.24	5.54	11.77	8936	188.10	258.84	16.20	53.24	6.72	1.29	7.35	0.72	3.39	0.60	1.57	1.13	1.76	81.13	1.14
XH-36	29.83	36.55	2.50	46.71	16773	364.93	890.04	41.24	136.22	14.05	2.31	11.54	0.94	4.52	0.73	2.03	1.36	2.12	127.23	1.92
XH-37	29.96	21.97	6.67	157.80	5382	519.50	770.51	53.92	183.33	23.39	4.23	26.91	2.58	11.63	2.16	5.07	2.31	4.65	91.53	1.50
XH-38	16.75	34.66	5.04	85.35	17315	85.77	156.85	8.94	29.53	4.16	0.98	3.75	0.25	2.14	0.25	0.96	0.65	0.50	105.07	1.32
XH-39	45.51	26.23	2.50	17.33	11180	143.78	1952.70	13.23	41.97	4.82	0.97	7.52	0.25	1.65	0.25	0.90	0.69	1.08	88.82	1.06
XH-40	28.39	25.48	6.16	128.13	4321	707.61	1186.27	84.93	299.70	38.95	6.84	42.62	4.05	19.10	3.37	7.97	3.31	4.90	125.77	1.75
XH-41	27.00	1908.98	5.61	41.59	7891	140.61	336.82	12.69	41.73	5.15	0.90	5.77	0.53	2.68	0.25	1.32	0.83	3.49	109.99	2.60
XH-42	16.10	22.77	7.47	74.77	9497	300.23	472.16	33.23	115.91	16.00	3.01	16.56	1.65	7.59	1.34	3.29	1.60	3.21	117.41	2.17
XH-43	15.58	30.38	5.49	223.26	6678	573.44	951.68	52.69	170.51	20.72	3.51	23.65	2.29	10.93	2.00	4.80	1.96	5.71	64.75	0.50
XH-44	21.66	639.72	2.50	46.52	7950	170.73	262.32	16.59	55.38	7.58	1.42	8.48	0.78	3.72	0.66	1.43	0.79	1.94	59.75	0.50
XH-45	47.00	134.09	37.04	326.05	5510	84.46	537.20	6.18	20.82	3.21	0.51	4.24	0.25	2.10	0.25	0.97	0.72	13.17	94.10	1.21
XH-46	54.44	13.91	6.02	68.78	5546	34.14	219.67	4.15	14.52	2.68	0.51	3.06	0.25	2.04	0.25	1.30	0.97	6.17	88.13	1.53
XH-47	21.44	325.18	12.50	23.14	5481	513.47	847.49	58.36	199.41	26.42	4.76	29.46	3.09	14.05	2.58	5.93	2.53	0.50	116.17	1.75
XH-48	2.50	26.12	11.24	23.57	2610	467.30	768.80	50.89	172.34	20.46	3.66	25.48	2.46	11.50	2.17	5.31	2.67	0.50	77.68	4.71
XH-49	26.08	31.14	2.50	113.52	13145	437.27	614.47	42.33	140.79	16.70	3.17	20.43	2.02	9.53	1.86	4.39	1.92	2.18	73.82	0.50
XH-50	18.25	81.63	9.62	21.71	7007	230.83	335.46	21.39	71.60	9.76	1.91	11.64	1.20	5.46	1.08	2.67	1.27	2.93	103.52	1.28
XH-51	10.88	2.50	2.50	12.38	16997	304.70	486.93	31.19	106.85	15.31	2.99	19.38	2.02	10.49	1.83	4.27	1.87	0.50	100.52	1.34
XH-52	15.76	37.22	6.49	122.95	20943	114.29	441.33	19.93	73.35	10.97	2.32	12.02	1.16	5.52	0.99	2.38	1.30	3.58	71.42	1.20
XH-53	26.07	94.53	5.74	84.24	14500	133.36	380.64	14.64	51.40	8.10	1.67	9.20	0.94	4.23	0.77	1.89	0.97	3.08	71.52	1.15
XH-54	16.43	15.76	2.50	40.30	9072	305.74	755.33	33.88	109.80	15.31	2.57	17.12	1.70	7.84	1.41	3.50	2.04	2.38	108.23	1.58

XH-55	34.55	24.27	5.37	175.90	9253	173.39	593.51	18.19	65.99	12.75	0.77	19.96	2.51	12.17	2.55	5.58	2.51	6.65	149.47	1.30
XH-56	31.91	25.73	2.50	38.80	10478	162.99	269.73	17.31	60.98	9.29	1.62	10.17	1.14	5.93	1.04	2.76	2.10	4.22	98.02	11.30
XH-57	31.66	47.55	2.50	404.76	7001	490.76	808.65	48.45	159.50	24.21	3.42	27.20	3.24	17.57	3.35	8.86	6.09	8.29	94.73	5.58
XH-58	22.49	14.29	2.50	52.41	3032	441.45	702.70	53.86	192.46	25.68	4.92	28.22	3.04	13.40	2.38	5.48	2.56	4.74	72.90	1.74
XH-59	66.87	30.03	7.17	11.39	9031	329.11	475.23	35.50	120.56	15.12	2.74	16.63	1.68	7.74	1.40	3.29	1.78	1.30	88.60	1.51
XH-60	17.78	13.60	2.50	26.96	6177	167.67	253.76	18.01	64.32	8.71	1.78	9.46	1.00	5.22	0.93	2.29	1.36	6.48	75.44	1.34
XH-61	22.00	16.58	2.50	33.75	2461	556.56	840.92	55.63	189.93	24.85	4.63	32.03	3.30	15.16	2.61	6.35	2.79	6.38	78.73	1.31
XH-62	103.11	10.42	2.50	240.49	13592	267.85	545.17	25.25	78.41	11.40	1.69	13.42	1.64	7.90	1.47	3.65	2.48	6.99	136.97	2.74
XH-63	21.33	2.50	2.50	23.81	9931	212.33	329.44	23.91	79.97	11.93	2.17	12.32	1.40	6.46	1.28	3.28	1.84	2.07	116.83	2.42
XH-64	16.15	51.96	6.33	121.87	23402	134.08	318.00	13.81	48.46	8.74	1.33	9.51	1.16	6.97	1.28	3.74	2.78	0.50	101.92	2.94
XH-65	24.62	18.38	2.50	111.98	12112	502.27	910.92	59.69	209.55	31.72	5.87	34.55	3.68	18.98	3.50	8.02	4.02	3.37	94.95	1.07
XH-66	86.11	2.50	2.50	10.07	13582	299.12	389.59	29.16	100.38	12.25	2.70	16.66	1.08	5.50	0.88	2.22	1.16	0.50	75.18	1.47
XH-67	12.27	20.44	2.50	73.58	7132	208.45	338.35	21.62	73.22	10.45	1.43	11.59	1.17	5.31	1.04	2.58	1.39	3.87	99.12	1.17
XH-68	232.01	1735.38	2.50	66.56	7668	424.12	645.66	41.25	139.84	19.13	3.51	21.35	2.08	10.41	1.77	4.25	2.04	0.50	87.15	1.15
XH-69	20.14	2.50	2.50	158.53	2320	466.46	765.50	50.04	174.87	21.46	3.54	23.61	2.35	10.46	1.91	4.62	2.14	0.50	63.37	1.07
XH-70	20.40	2.50	2.50	53.75	14620	488.19	802.69	51.70	178.60	21.78	4.42	25.00	2.38	11.60	2.16	5.30	2.49	0.50	103.47	1.69
XH-71	85.21	6.86	2.50	8.83	6838	468.34	671.61	48.69	168.01	22.08	4.13	23.86	2.26	9.53	1.73	3.79	1.54	1.28	48.88	0.50
XH-72	14.71	2.50	2.50	17.31	4456	484.75	852.05	69.44	251.12	38.11	6.96	41.08	4.44	20.82	3.62	8.23	4.40	5.01	104.83	5.84
XH-73	50.19	14.85	2.50	21.13	8244	380.81	614.39	38.49	129.37	18.26	3.07	18.12	1.97	9.47	1.74	3.99	2.75	2.54	102.52	2.89
XH-74	33.50	190.29	2.50	23.70	5599	270.44	437.93	33.06	116.91	15.61	2.97	16.83	1.87	9.08	1.70	4.38	2.66	3.92	120.70	2.77
XH-75	11.48	5.16	2.50	14.33	4832	427.82	646.88	42.19	147.24	17.49	3.08	18.94	1.79	8.11	1.49	3.63	1.79	2.65	114.24	1.73
XH-76	186.12	18.85	7.19	60.62	5890	417.39	566.95	56.72	203.34	34.16	6.22	33.19	3.94	21.75	4.05	10.68	7.69	3.33	177.72	8.74
XH-77	51.42	25.76	7.69	27.47	10592	455.93	735.68	50.03	173.21	23.07	3.68	24.86	2.74	13.85	2.84	6.82	3.23	3.18	137.91	2.71
XH-78	57.13	53.96	2.50	11.09	5360	201.26	292.24	21.12	71.15	9.79	1.62	10.94	1.09	5.34	0.89	2.08	1.27	1.39	74.86	1.46
XH-79	27.28	44.37	261.54	33.64	9007	498.19	744.99	53.31	184.98	25.29	4.91	34.34	3.52	17.67	3.20	7.93	3.76	2.96	110.83	4.43
XH-80	46.55	340.29	2.50	26.47	9081	680.42	994.32	73.78	253.25	32.96	6.38	43.43	4.25	19.27	3.41	7.79	3.01	2.01	152.01	1.50
XH-81	48.92	12.72	2.50	140.19	20234	255.27	545.61	23.37	78.75	12.63	1.24	19.72	2.45	13.12	2.61	6.48	3.20	5.07	97.81	1.54
XH-82	75.42	24.14	2.50	12.48	5650	76.65	109.34	8.40	29.69	4.74	0.92	5.10	0.59	2.80	0.55	1.54	1.19	2.10	143.36	1.68
XH-83	117.39	42.09	2.50	25.99	5302	25.89	49.35	5.35	19.02	4.01	0.73	3.91	0.58	2.98	0.56	1.54	1.43	2.03	82.94	2.79
XH-84	34.10	9.66	5.09	122.19	2732	84.84	406.25	8.27	26.07	3.71	0.54	4.85	0.25	2.08	0.25	1.24	0.87	4.58	99.58	4.24
XH-85	8.68	20.22	2.50	23.87	6914	604.32	931.46	64.98	224.66	27.77	5.04	29.48	3.05	13.45	2.51	5.73	2.66	0.50	219.27	1.55
XH-86	68.85	2.50	2.50	28.78	3985	510.54	862.89	51.61	176.51	20.91	3.68	23.89	2.49	11.57	2.22	5.10	2.31	3.98	70.17	1.51
XH-87	50.49	16.87	2.50	215.44	28024	576.98	844.03	60.55	210.56	37.65	2.36	48.68	6.37	37.95	7.77	20.53	10.82	2.55	228.59	2.95
XH-88	74.94	20.15	6.34	77.64	5009	45.35	411.78	5.22	16.74	3.12	0.25	3.68	0.25	1.91	0.25	1.04	0.85	2.46	97.00	1.70
XH-89	55.92	29.67	5.73	463.46	7681	42.41	283.55	5.92	22.26	4.36	0.82	5.29	0.74	4.41	0.85	2.50	2.05	8.38	135.05	2.82
XH-90	14.21	18.84	2.50	32.45	5035	143.99	182.17	14.16	48.95	7.79	1.28	8.05	0.94	4.64	0.89	2.48	1.50	1.24	59.41	2.08
XH-91	55.65	16.76	2.50	7.73	9555	318.71	498.59	35.26	129.57	18.04	4.02	20.21	2.20	10.65	2.13	5.26	3.04	1.82	67.51	4.27
XH-92	22.59	18.10	2.50	164.76	13838	84.55	171.30	8.28	25.20	3.74	0.79	3.42	0.25	1.50	0.25	0.75	0.59	5.46	72.08	1.08
XH-93	51.69	39.47	7.64	41.59	5836	134.92	1001.95	22.44	79.56	13.42	1.71	14.61	1.83	9.80	1.91	5.52	4.72	3.41	290.81	8.14
XH-94	29.72	26.14	6.65	25.28	8774	347.86	557.25	33.31	113.38	15.21	2.56	18.98	2.08	10.71	2.04	5.58	3.47	2.52	104.30	3.27
XH-95	21.02	20.36	2.50	43.61	14388	165.39	509.96	11.94	37.72	4.45	0.97	6.74	0.53	2.85	0.50	1.38	0.93	2.73	83.69	1.37
XH-96	34.99	11.99	2.50	34.25	10459	140.80	203.10	16.30	56.47	8.58	1.76	10.81	1.27	6.37	1.12	2.76	1.68	1.61	63.50	1.59
XH-97	58.75	125.35	5.83	39.39	8862	67.92	304.82	6.66	21.32	2.77	0.53	3.52	0.25	1.73	0.25	1.06	0.88	2.13	83.91	2.01

XH-98	111.10	20.01	5.32	199.04	28890	423.97	739.23	55.13	201.79	42.05	3.17	68.29	10.09	61.37	13.25	36.28	22.16	11.47	224.01	4.17
XH-99	30.91	33.86	11.67	1106.51	10084	438.97	449.95	58.02	137.30	23.38	1.47	29.84	5.03	25.02	4.91	12.96	8.71	11.29	331.50	5.13
XH-100	53.37	46.08	7.17	11.11	5677	18.09	30.32	3.03	11.44	2.37	0.55	2.45	0.25	1.79	0.25	0.91	0.82	1.07	99.22	1.51
XH-101	25.31	25.66	6.10	29.46	2450	618.16	1243.41	61.31	207.20	24.25	4.34	32.65	3.01	13.78	2.47	6.02	3.13	1.12	100.85	2.90
XH-102	21.67	16.53	5.95	8.06	25249	293.47	384.05	28.90	95.57	12.19	3.00	12.87	1.28	5.78	1.07	2.64	1.72	0.50	89.63	4.21
XH-103	80.51	14.36	9.93	69.04	9494	412.63	941.96	53.37	194.48	31.66	4.97	36.87	4.24	21.12	3.91	10.06	6.42	9.22	133.47	13.40
XH-104	91.95	24.34	7.50	59.46	4575	85.67	104.91	10.09	38.07	7.79	0.75	10.64	1.28	6.99	1.28	3.20	1.86	2.18	103.22	3.42
XH-105	60.95	18.39	8.22	410.40	11511	171.96	2092.16	18.91	64.02	8.84	1.21	12.21	1.17	5.18	1.07	2.72	1.90	8.60	133.86	3.29
XH-106	32.50	39.98	20.85	60.53	11883	433.83	768.79	73.86	279.57	52.44	10.63	51.36	6.75	37.52	6.85	18.06	13.89	5.09	286.61	15.68
XH-107	65.74	15.03	2.50	106.33	16497	246.01	643.52	19.52	64.89	8.29	1.36	10.52	1.20	6.27	1.23	3.17	1.89	2.29	99.92	1.20
XH-108	21.95	15.79	2.50	52.95	19244	196.00	418.08	19.49	65.69	9.69	1.63	11.25	1.28	6.89	1.36	3.69	2.94	3.04	90.77	3.80
XH-109	13.21	18.05	5.17	65.04	4888	114.96	132.11	12.18	43.34	6.18	1.40	7.19	0.87	4.37	0.85	2.04	1.17	1.51	95.60	2.27
XH-110	19.60	18.82	2.50	13.05	3919	139.66	204.65	14.74	52.84	7.54	1.47	8.39	0.97	4.47	0.89	2.10	1.13	0.50	64.54	1.00
XH-111	32.78	19.65	2.50	180.75	8330	216.84	1427.71	22.71	76.99	7.21	1.10	8.17	0.66	3.00	0.62	1.69	1.25	8.27	111.78	1.91
XH-112	79.32	16.63	2.50	15.61	10507	58.24	138.41	8.47	30.38	5.71	1.11	5.74	0.84	4.51	0.83	2.28	1.71	1.25	87.77	3.42
XH-113	49.02	12.25	2.50	52.76	6620	490.19	647.08	49.96	175.95	22.57	4.80	27.97	2.68	12.78	2.28	5.66	2.56	3.14	78.70	1.87
XH-114	169.83	15.81	2.50	18.84	3665	106.67	143.35	11.76	40.36	6.13	1.06	6.35	0.79	3.90	0.77	2.48	1.29	3.37	57.64	2.02
XH-115	139.39	24.53	2.50	134.98	9754	111.74	844.98	11.09	36.58	4.44	0.70	6.07	0.54	2.64	0.53	1.51	1.15	9.86	81.79	1.82
XH-116	20.85	956.50	2.50	56.24	11524	197.61	177.80	19.19	65.65	9.59	2.77	13.64	1.60	8.96	1.75	4.28	2.18	4.13	83.50	2.15
XH-117	164.17	2245.21	17.67	15.83	9321	138.85	139.90	12.06	41.88	5.62	1.30	6.91	0.74	4.02	0.65	1.60	1.01	1.70	102.79	2.02
XH-118	21.49	21.66	2.50	45.29	5751	171.89	214.98	16.89	59.05	7.96	1.72	10.21	1.01	4.91	0.89	2.10	1.03	1.27	64.99	0.50
XH-119	6.25	14.79	2.50	28.52	2365	22.94	32.99	2.94	10.75	1.62	0.25	1.75	0.25	1.18	0.25	0.65	0.54	2.54	45.21	1.06
XH-120	17.93	165.48	23.34	13.30	14045	328.35	433.08	33.63	118.09	16.54	3.54	19.54	2.00	10.42	1.85	4.44	1.93	1.50	101.00	2.22
XH-121	30.05	390.03	15.78	26.91	5767	51.98	43.41	4.18	14.83	2.41	0.58	2.45	0.25	1.74	0.25	0.76	0.65	10.60	101.01	1.29
XH-122	41.18	49.03	9.74	42.83	6871	119.41	159.35	12.31	42.49	6.48	1.38	7.04	0.71	3.62	0.62	1.56	1.01	2.33	69.17	1.68
XH-123	11.46	9069.44	17.95	43.43	5184	92.99	57.63	5.34	19.53	2.61	0.55	2.82	0.25	1.87	0.25	0.78	0.61	1.72	94.55	1.55
XH-124	22.98	12.45	5.31	13.65	4863	44.73	78.55	5.62	19.58	3.42	0.65	3.00	0.25	2.18	0.25	1.37	0.88	0.50	96.06	1.59
XH-125	28.98	1558.76	2.50	18.13	9223	252.88	497.71	26.88	90.84	13.03	2.18	15.97	1.56	7.81	1.42	3.36	2.06	2.15	116.33	2.23
XH-126	12.82	1617.44	2.50	17.09	2280	220.38	284.86	21.79	73.33	9.48	1.93	10.73	1.10	5.05	0.89	2.09	1.07	1.68	57.69	1.04
XH-127	61.79	1222.35	6.62	85.15	4187	33.25	55.42	5.11	18.61	3.43	0.77	2.95	0.25	2.28	0.25	1.04	0.91	12.02	100.92	2.00
XH-128	12.09	58.29	8.04	18.19	5115	231.14	304.36	23.70	79.06	11.58	2.33	13.48	1.49	7.48	1.35	3.66	1.96	1.10	107.77	7.69
XH-129	93.13	44.98	2.50	23.89	2537	22.89	37.70	4.57	16.16	2.60	0.62	2.32	0.25	2.18	0.25	0.95	0.93	1.09	58.12	1.33
XH-130	43.52	4746.23	9.25	18.86	5001	30.50	59.78	6.22	23.53	4.48	0.91	4.35	0.65	3.21	0.63	1.74	1.12	1.89	117.44	2.73
XH-131	60.60	48.57	5.70	35.84	4741	106.50	138.70	11.86	40.35	6.11	1.33	5.94	0.77	3.59	0.61	1.76	1.44	2.07	77.48	1.82
XH-132	28.30	127.14	2.50	28.02	2692	52.75	74.29	6.35	21.51	3.25	0.66	3.08	0.25	1.87	0.25	1.04	0.52	2.42	63.14	1.23
XH-133	19.52	26.84	2.50	28.04	11756	105.10	135.11	11.36	39.94	5.11	1.36	5.95	0.59	2.94	0.51	1.38	0.87	2.05	78.96	1.48
XH-134	9.86	632.41	2.50	13.21	7555	131.14	175.41	13.26	46.54	6.62	1.53	7.34	0.85	3.88	0.69	1.67	1.04	1.54	72.70	1.25
XH-135	62.02	56.90	5.56	12.93	5177	28.90	59.13	5.44	20.07	3.81	0.74	3.42	0.25	2.89	0.52	1.46	1.18	0.50	81.62	2.64
UNXH-1	65.70	16.77	5.10	11.07	104687	16.00	19.08	2.45	8.94	1.86	2.70	1.68	0.25	1.11	0.25	0.54	0.25	0.50	65.58	0.50
UNXH-2	68.90	12.98	2.50	15.70	62428	10.18	16.49	1.91	7.61	1.62	1.79	1.24	0.25	0.79	0.25	0.25	0.25	0.50	112.49	0.50
UNXH-3	43.57	14.29	6.44	2.50	70823	19.30	27.33	3.17	11.82	2.20	2.14	1.95	0.25	1.29	0.25	0.59	0.25	0.50	101.72	1.32
UNXH-4	16.40	2.50	2.50	2.50	106802	24.24	25.78	3.01	11.02	2.06	3.52	2.04	0.25	0.99	0.25	0.58	0.25	0.50	48.97	0.50
UNXH-5	69.37	2.50	5.58	2.50	17769	14.78	27.77	3.08	11.36	2.29	0.94	1.89	0.25	1.33	0.25	0.75	0.59	0.50	58.10	0.50

UNXH-6	103.81	2.50	7.27	2.50	25260	20.21	34.46	3.79	13.18	2.29	1.15	1.96	0.25	1.19	0.25	0.63	0.25	0.50	162.97	0.50
UNXH-7	113.34	21.39	16.48	66.40	19222	208.06	430.02	26.47	96.49	15.08	8.63	19.42	1.98	10.18	1.97	5.27	4.23	5.05	201.84	5.96
UNXH-8	37.65	31.32	14.27	47.28	13784	210.09	406.29	26.20	94.61	14.81	7.11	18.85	2.10	10.41	2.18	5.27	3.83	3.39	226.82	4.95
UNXH-9	29.21	62.00	14.14	42.77	13763	249.45	400.68	31.78	112.08	16.86	7.12	20.80	2.26	11.92	2.28	6.22	4.91	4.54	206.88	15.65
UNXH-10	60.41	37.79	15.72	53.80	19514	237.40	509.05	31.17	112.36	17.58	8.99	22.82	2.46	12.82	2.48	6.70	5.28	3.54	226.97	7.22
UNXH-11	41.14	111.05	22.37	64.75	16519	258.12	492.95	33.97	121.69	19.19	8.41	23.16	2.68	13.32	2.51	7.33	4.95	5.98	595.95	7.01
UNXH-12	47.94	79.27	18.77	52.91	16240	252.33	493.49	33.73	122.32	18.03	8.16	22.66	2.47	12.01	2.34	6.72	4.37	4.12	290.66	5.48
UNXH-13	16.05	5.09	2.50	113.99	45104	100.76	238.72	7.92	25.24	3.29	2.17	3.86	0.25	2.21	0.25	1.08	0.58	2.59	401.58	0.50
UNXH-14	28.83	13.77	8.96	126.93	14747	161.32	439.08	13.86	44.31	6.34	1.59	7.00	0.77	3.86	0.71	1.85	1.20	5.71	168.48	2.30
UNXH-15	33.08	103.25	54.81	76.89	18764	264.47	777.29	35.39	120.97	19.90	3.90	18.04	2.44	12.88	2.43	6.80	5.46	10.43	1056.69	12.49
UNXH-16	22.70	14.09	7.09	132.61	44526	200.16	554.52	19.20	64.80	9.26	2.81	9.15	1.02	5.05	0.91	2.42	1.54	2.66	254.44	3.60
UNXH-17	18.03	14.72	9.32	68.28	14744	106.88	322.66	10.02	31.40	5.00	1.10	4.62	0.54	2.72	0.25	1.08	0.81	4.49	732.09	2.58
UNXH-18	29.11	317.08	2.50	212.42	18622	158.86	420.22	16.47	53.27	6.83	1.98	6.35	0.60	2.50	0.25	1.12	0.73	2.48	114.06	1.51
UNXH-19	85.69	49.54	13.88	71.94	13066	588.47	891.36	70.14	239.94	33.57	5.12	29.35	3.29	16.72	3.09	8.28	5.66	6.70	317.07	8.40
UNXH-20	26.28	41.23	7.13	388.81	21556	141.99	389.65	18.63	65.04	9.97	1.87	8.40	0.89	3.82	0.60	1.54	0.91	5.05	146.84	2.51
UNXH-21	28.74	13.07	7.76	99.27	28690	314.05	434.04	27.76	87.91	9.91	2.41	8.94	0.90	4.03	0.70	1.95	1.31	6.00	266.76	1.71
UNXH-22	43.51	21.02	5.37	532.64	31114	187.20	491.32	18.32	59.65	7.46	2.12	7.18	0.63	2.83	0.25	1.12	0.78	4.77	97.19	1.96
UNXH-23	21.65	16.37	2.50	195.95	28264	140.65	375.08	12.67	41.41	5.58	3.22	6.77	0.80	3.57	0.69	1.62	0.92	4.92	37.37	1.57
UNXH-24	28.26	2.50	2.50	95.80	7770	51.80	130.69	5.64	19.77	2.98	0.88	2.78	0.25	1.42	0.25	0.50	0.25	1.71	50.16	0.50
UNXH-25	23.06	2.50	5.53	118.09	8765	58.54	166.76	6.55	20.80	3.75	1.29	3.43	0.25	1.97	0.25	0.96	0.68	2.64	91.39	1.93
UNXH-26	25.74	2.50	2.50	120.84	8008	92.96	198.02	8.69	27.02	3.83	1.27	3.53	0.25	1.67	0.25	0.56	0.25	1.27	100.95	1.73
UNXH-27	15.50	6.56	2.50	117.91	12795	145.88	307.66	15.40	54.10	7.01	2.19	7.14	0.85	3.59	0.68	1.34	0.59	3.73	59.58	0.50
UNXH-28	23.06	2.50	2.50	115.18	8111	56.79	181.43	5.19	16.24	2.08	1.01	2.36	0.25	1.25	0.25	0.53	0.25	1.98	58.11	1.15
UNXH-29	23.87	13.36	2.50	149.00	32287	90.07	331.99	9.32	32.17	5.30	3.47	6.59	0.94	4.58	0.87	2.06	1.31	3.74	48.89	1.62
UNXH-30	16.85	7.86	5.05	91.90	8659	189.28	376.60	21.29	77.03	10.07	2.63	11.40	1.25	5.53	1.09	2.11	0.87	1.89	71.37	1.01
UNXH-31	21.81	2.50	2.50	99.55	7088	31.74	115.19	3.40	10.93	1.72	0.77	1.61	0.25	0.92	0.25	0.25	0.25	2.17	44.11	0.50
UNXH-32	25.22	10.30	2.50	173.00	26535	74.90	348.06	9.04	31.26	4.88	2.85	6.23	0.73	3.52	0.73	1.53	0.99	4.53	67.00	1.71
UNXH-33	22.56	22.11	6.86	249.42	26198	81.39	391.43	9.83	34.58	5.65	3.01	6.16	0.77	3.29	0.72	1.54	1.18	6.73	73.82	2.39
UNXH-34	21.91	22.84	2.50	127.84	26510	92.28	316.00	10.93	38.07	6.41	3.20	7.63	1.15	5.66	1.07	2.35	1.61	2.97	55.38	2.10
UNXH-35	19.35	2.50	2.50	137.22	37145	97.97	341.64	8.44	25.55	3.66	3.19	4.92	0.52	2.46	0.25	0.86	0.25	0.50	52.83	1.01
UNXH-36	17.15	7.06	2.50	139.19	33406	114.89	370.99	10.75	34.95	4.87	3.40	6.54	0.75	3.70	0.71	1.53	0.90	0.50	49.51	2.02
UNXH-37	57.54	2.50	2.50	156.97	14779	271.52	319.70	23.21	67.88	7.60	2.33	8.88	0.91	3.64	0.69	1.55	0.72	0.50	47.81	1.60
UNXH-38	88.85	2.50	2.50	151.11	18627	280.66	298.25	23.18	67.20	7.73	2.55	8.77	0.91	3.75	0.73	1.57	0.80	0.50	39.55	1.20
UNXH-39	205.10	2.50	6.98	92.65	24467	647.24	744.21	53.12	154.54	16.19	4.45	19.47	1.80	7.82	1.48	3.37	1.72	4.39	126.86	1.43
UNXH-40	149.66	2.50	7.13	94.23	30865	606.91	787.82	48.31	141.79	14.96	4.73	17.87	1.72	6.98	1.36	3.14	1.45	0.50	143.42	1.66
UNXH-41	356.64	2.50	2.50	99.08	21872	546.05	498.05	42.66	122.28	12.38	3.58	14.33	1.37	5.57	1.03	2.36	1.10	1.95	71.59	0.50
UNXH-42	234.52	2.50	8.83	146.60	26328	830.37	805.69	68.97	200.26	22.23	5.15	24.72	2.44	10.06	1.79	3.84	1.77	0.50	97.42	2.35
UNXH-43	22.79	9.23	2.50	173.94	29663	87.76	299.70	8.36	26.22	3.86	2.84	5.01	0.58	2.96	0.55	1.18	0.74	1.75	24.44	1.22
UNXH-44	15.16	2.50	2.50	54.24	13421	166.37	476.13	11.35	33.71	3.51	1.64	4.82	0.25	1.78	0.25	0.75	0.25	2.05	24.30	0.50
UNXH-45	30.47	8.75	2.50	153.51	32575	111.88	348.61	9.43	28.59	3.99	3.11	5.34	0.66	3.37	0.69	1.73	1.27	1.57	36.93	1.38
UNXH-46	11.18	2.50	2.50	94.35	8302	58.99	219.97	4.19	11.31	1.56	0.83	1.97	0.25	0.73	0.25	0.25	0.25	0.50	11.30	0.50
UNXH-47	285.50	2.50	8.29	80.95	25390	738.76	690.29	62.27	183.76	19.19	5.16	23.43	2.12	8.63	1.59	3.61	1.51	3.40	104.28	1.19
UNXH-48	21.43	2.50	6.23	164.73	20075	41.20	107.43	3.76	11.05	1.91	1.65	2.14	0.25	1.13	0.25	0.51	0.25	0.50	82.01	0.50



UNXH-49	27.06	11.34	2.50	142.54	31123	102.46	324.10	9.64	30.60	4.57	3.20	6.24	0.86	4.57	1.06	2.72	2.30	0.50	58.26	2.80
UNXH-50	15.90	12.98	5.53	249.64	17334	79.48	422.80	11.04	37.14	6.13	2.26	7.66	0.95	4.56	0.87	1.90	1.16	2.56	60.38	1.50
UNXH-51	21.87	10.98	2.50	158.60	28734	129.81	386.51	14.48	45.40	6.76	2.98	7.67	0.89	4.08	0.66	1.46	0.77	0.50	58.92	1.54
UNXH-52	15.43	2.50	2.50	108.11	11029	38.26	100.30	3.26	9.22	1.33	1.00	1.60	0.25	0.83	0.25	0.25	0.25	0.50	18.41	0.50
UNXH-53	16.41	12.33	2.50	167.11	7789	199.63	363.12	18.98	62.87	7.63	2.31	10.05	1.06	4.32	0.86	1.89	0.79	1.36	53.50	0.50
UNXH-54	15.20	2.50	2.50	144.91	10019	53.53	199.27	4.90	13.25	1.84	1.02	2.17	0.25	1.05	0.25	0.25	0.25	0.50	41.03	0.50