

附录一：发行人及其控股子公司拥有的专利情况									
序号	专利名称	类型	专利号	权利人	取得方式	申请时间			
1	一种智能料理机	发明专利	ZL20170788245.9	紫燕食品	原始取得	2017.09.05			
2	肉制品干燥保水剂及其使用方法	发明专利	ZL201510195136.7	山东紫燕	受让取得	2015.04.16			
3	一种禽肉中四环素类检测方法	发明专利	ZL201611078778.X	山东紫燕	受让取得	2016.11.30			
4	一种食品检测采样储藏箱	发明专利	ZL201710411522.4	山东紫燕	受让取得	2017.06.05			
5	一种食品车间冷冻水系统	发明专利	ZL201510867907.2	山东紫燕	受让取得	2015.12.02			
6	一种食品油炸设备	发明专利	ZL201910165422.6	连云港紫川	原始取得	2019.02.20			
7	一种速冻肉制品中苯并芘的检测方法	发明专利	ZL201910066717.9	武汉仁川	原始取得	2019.01.24			
8	一种出料装置	实用新型	ZL201721126188.X	紫燕食品	原始取得	2017.09.05			
9	一种连接器	实用新型	ZL201721126238.4	紫燕食品	原始取得	2017.09.05			
10	一种混匀装置	实用新型	ZL201721126274.0	紫燕食品	原始取得	2017.09.05			
11	一种封口装置	实用新型	ZL201721126281.0	紫燕食品	原始取得	2017.09.05			
12	一种自动调温定温仪	实用新型	ZL201820665013.4	紫燕食品	原始取得	2018.05.04			
13	一种枕式大包机	实用新型	ZL201820665042.0	紫燕食品	原始取得	2018.05.04			
14	枕式大包机	实用新型	ZL201820665063.2	紫燕食品	原始取得	2018.05.04			
15	一种摩擦式鸡架制生产线	实用新型	ZL201820665684.0	紫燕食品	原始取得	2018.05.04			
16	一种石墨消解仪	实用新型	ZL201820665758.0	紫燕食品	原始取得	2018.05.04			
17	油炸机	实用新型	ZL201820714922.2	紫燕食品	原始取得	2018.05.14			
18	一种速冻隧道的送料装置	实用新型	ZL201820714933.0	紫燕食品	原始取得	2018.05.14			
19	一种颗粒包装机	实用新型	ZL201820716085.7	紫燕食品	原始取得	2018.05.14			
20	一种出料装置	实用新型	ZL201921389325.8	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
21	一种包装袋的封口装置	实用新型	ZL201921389347.4	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
22	一种石墨消解仪	实用新型	ZL201921389350.6	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
23	一种油炸机	实用新型	ZL201921389355.9	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
24	一种自动调温定温仪	实用新型	ZL201921390867.7	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
25	一种自动化并线机	实用新型	ZL201921390870.9	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
26	一种油炸油过滤装置	实用新型	ZL201921390884.0	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
27	一种熟食包装盒	实用新型	ZL201921390896.3	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
28	一种成品出料装置	实用新型	ZL201921390898.2	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
29	一种枕式大包机	实用新型	ZL201921390899.7	山东紫燕	原始取得	2019.08.23			
30	一种生产线清洗装置	实用新型	ZL201921387037.9	山东紫燕	受让取得	2019.08.23			
31	一种农产品处理装置	实用新型	ZL201921387039.8	山东紫燕	受让取得	2019.08.23			
32	一种食品含汞检测仪用检测仪	实用新型	ZL201921387107.0	山东紫燕	受让取得	2019.08.23			
33	一种食品原料加工装置	实用新型	ZL201921387109.X	山东紫燕	受让取得	2019.08.23			
34	一种食品用冷藏装置	实用新型	ZL201921387110.2	山东紫燕	受让取得	2019.08.23			
35	一种菌落检测装置	实用新型	ZL201921387201.6	山东紫燕	受让取得	2019.08.23			
36	一种调味品组合包装量装置	实用新型	ZL201921387202.8	山东紫燕	受让取得	2019.08.23			
37	一种食品烘烤机	实用新型	ZL201921387278.7	山东紫燕	受让取得	2019.08.23			
38	一种生化培养箱	实用新型	ZL201820663267.2	连云港紫川	受让取得	2018.05.04			
39	一种检测用工作台	实用新型	ZL201820663287.X	连云港紫川	受让取得	2018.05.04			
40	一种食品枕式大包机	实用新型	ZL201820663352.9	连云港紫川	受让取得	2018.05.04			
41	一种夹层锅	实用新型	ZL201820663441.3	连云港紫川	受让取得	2018.05.04			
42	一种离心机	实用新型	ZL201820665057.7	连云港紫川	受让取得	2018.05.04			
43	一种煮制生产装置	实用新型	ZL201820714903.X	连云港紫川	受让取得	2018.05.14			
44	一种液体包装机的送料机构	实用新型	ZL201820715955.9	连云港紫川	受让取得	2018.05.14			
45	一种周转速洗杀菌线	实用新型	ZL201820716252.4	连云港紫川	受让取得	2018.05.14			
46	一种锯骨切割机	实用新型	ZL201920018790.4	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
47	一种方便使用的全自动液压榨油机	实用新型	ZL201920018806.1	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
48	一种芝麻脱水机	实用新型	ZL201920018808.0	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
49	一种真空上料机	实用新型	ZL201920018935.0	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
50	一种连续花生米油炸机	实用新型	ZL201920018951.X	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
51	一种辣椒破碎机的过滤机构	实用新型	ZL201920018953.9	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
52	一种花生包装机的送料装置	实用新型	ZL201920018955.8	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
53	一种花生米油炸机	实用新型	ZL201920019029.2	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
54	一种芝麻脱选装置	实用新型	ZL201920019049.X	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
55	一种辣椒自动破碎装置	实用新型	ZL201920019057.4	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
56	一种辣椒碎料机	实用新型	ZL201920021781.0	连云港紫川	原始取得	2019.01.05			
57	一种红油滤油池	实用新型	ZL201920053075.4	连云港紫川	原始取得	2019.01.12			
58	一种真空包装机	实用新型	ZL201920053267.5	连云港紫川	原始取得	2019.01.12			
59	一种碎料机	实用新型	ZL201920053270.7	连云港紫川	原始取得	2019.01.12			
60	一种榨油机	实用新型	ZL201920053312.5	连云港紫川	原始取得	2019.01.12			
61	一种鸡爪脚半机	实用新型	ZL201920217735.8	连云港紫川	原始取得	2019.02.20			
62	一种拉仲膜真空包装机	实用新型	ZL201920228016.6	连云港紫川	原始取得	2019.02.20			
63	一种芝麻烘炒机	实用新型	ZL201920228131.3	连云港紫川	原始取得	2019.02.20			
64	一种香油滤油机	实用新型	ZL201920228132.8	连云港紫川	原始取得	2019.02.20			
65	一种真空包装机	实用新型	ZL201920237052.9	连云港紫川	原始取得	2019.02.20			
66	一种芝麻清洗池	实用新型	ZL201920237182.5	连云港紫川	原始取得	2019.01.18			
67	一种包装机用下料机	实用新型	ZL201820665097.1	武汉仁川	受让取得	2018.05.04			
68	一种油炸机	实用新型	ZL201820714931.1	武汉仁川	受让取得	2018.05.14			
69	一种液体包装机的送料装置	实用新型	ZL201820715707.4	武汉仁川	受让取得	2018.05.14			
70	一种颗粒包装机上料装置	实用新型	ZL201820716079.1	武汉仁川	受让取得	2018.05.14			
71	一种食品真空包装装置	实用新型	ZL201921250983.9	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
72	一种易于清洗的运输装置	实用新型	ZL201921250984.3	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
73	一种熟食存储装置	实用新型	ZL201921250985.8	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
74	一种带清洗组件的物料包提装置	实用新型	ZL201921251168.4	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
75	一种包装机用送料装置	实用新型	ZL201921251169.9	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
76	一种解冻装置	实用新型	ZL201921251208.5	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
77	一种隧道冷杀机的输送带装置	实用新型	ZL201921251210.2	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
78	一种调温熟食冷却装置	实用新型	ZL201921251217.4	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
79	防护式食品加工称重装置	实用新型	ZL201921251220.6	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
80	一种熟食切制装置	实用新型	ZL201921251221.2	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
81	均匀加热型保温锅	实用新型	ZL201921251222.5	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
82	一种食品化验用防尘工作台	实用新型	ZL201921251223.X	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
83	一种熟食包装封口装置	实用新型	ZL201921251224.4	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
84	一种环保口罩	实用新型	ZL201921251225.9	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
85	食品添加剂测试装置	实用新型	ZL201921251237.1	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
86	一种粉粒计量装置	实用新型	ZL201921251239.0	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
87	一种封口机构	实用新型	ZL201921251278.0	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
88	一种隧道式蒸煮煮肉机	实用新型	ZL201921251279.5	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
89	一种熟食输送带保鲜灭菌装置	实用新型	ZL201921251291.6	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
90	一种食材搅拌装置	实用新型	ZL201921251292.0	武汉仁川	原始取得	2019.08.03			
91	一种食品用真空包装机	实用新型	ZL201921257791.0	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
92	一种肉类解冻池	实用新型	ZL201921257794.4	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
93	一种颗粒灌装装置	实用新型	ZL201921257801.0	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
94	一种油炸机	实用新型	ZL201921257805.9	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
95	一种肉制品盐水注射机	实用新型	ZL201921257813.3	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
96	一种芝麻清洗装置	实用新型	ZL201921257826.0	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
97	一种禽食设备用放置架	实用新型	ZL201921257828.X	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
98	一种夹层锅	实用新型	ZL201921257838.3	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
99	一种高温蒸汽烤鸭机	实用新型	ZL201921257858.0	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
100	一种熟食包装机	实用新型	ZL201921257876.9	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
101	一种液压榨油机	实用新型	ZL201921257891.3	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
102	一种真空冷却机	实用新型	ZL201921257894.7	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
103	肉肉制品卤汤过滤机	实用新型	ZL201921257927.8	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
104	一种自动粉碎装置	实用新型	ZL201921257929.7	安徽云燕	受让取得	2019.08.03			
105	一种抽油机的除渣装置	实用新型	ZL201921386757.3	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
106	一种过滤装置	实用新型	ZL201921386783.6	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
107	一种食品生产输运线	实用新型	ZL201921386807.8	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
108	一种食材装料斗	实用新型	ZL201921386823.7	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
109	一种食品用烤箱	实用新型	ZL201921386840.8	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
110	一种食品油炸设备	实用新型	ZL201921386892.8	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
111	一种温控油炸机	实用新型	ZL201921386928.2	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
112	一种冷藏机	实用新型	ZL201921386988.4	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
113	一种花生米油炸机	实用新型	ZL201921387016.7	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
114	一种速冻隧道的进料装置	实用新型	ZL201921387018.6	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
115	一种压榨机	实用新型	ZL201921387054.2	安徽云燕	原始取得	2019.08.23			
116	一种食品配料清洗池	实用新型	ZL201921888834.5	安徽云燕	原始取得	2019.11.04			
117	一种分散混匀设备	实用新型	ZL2019218888						