KNN

AVC separate modeling

item	KNN_sep_avc_90	KNN_sep_avc_75	KNN_sep_avc_50
0	2.46	5.47	9.46
1	1	2.12	3.59
2	2.2	4.67	8.02
3	1.96	4.24	7.56
4	2.3	4.98	9.46
5	1.34	3.04	5.31
6	1.79	3.95	6.91
7	1.62	3.56	6.76
8	1.26	2.72	5.01
9	1.33	2.84	5.18
10	5.65	12.8	22.77
11	1.37	2.97	5.34
12	2.17	4.72	8.8
13	0.82	1.8	2.99
14	2.36	5.18	9.51
15	1.44	3.11	5.43
16	0.85	1.96	3.53
17	3.08	6.94	12.93
18	6.75	14.81	26.07
19	1.11	2.51	4.34
20	2.3	5.22	8.83
21	1.8	3.92	7.11
22	2.73	5.74	10.14
23	3.8	8.87	15.75
24	2.15	4.77	8.49

KNN

AVC product pooling

item	KNN_pl_avc_90	KNN_pl_avc_75	KNN_pl_avc_50
0	2.39	5.26	9.02
1	0.99	2.11	3.62
2	2.18	4.69	7.76
3	1.75	4.04	7.4
4	2.2	4.87	9.29
5	1.31	2.92	4.94
6	1.65	3.78	6.86
7	1.54	3.56	6.8
8	1.23	2.7	4.98
9	1.21	2.71	4.95
10	5.67	12.76	22.86
11	1.32	2.92	5.16
12	2.04	4.61	8.6
13	0.82	1.81	3.02
14	2.22	5	9.45
15	1.38	3.03	5.36
16	0.83	1.94	3.56
17	3.05	6.81	12.62
18	6.76	14.56	25.54
19	1.11	2.45	4.22
20	2.12	5.01	8.85
21	1.72	3.93	6.98
22	2.45	5.56	9.76
23	3.69	8.24	14.97
24	2.05	4.59	8.41

KNN

PSCR separate modeling

item	KNN_sep_pscr_90	KNN_sep_pscr_75	KNN_sep_pscr_50
0	0.34	0.27	0.25
1	0.44	0.46	0.43
2	0.24	0.17	0.13
3	0.63	0.58	0.51
4	0.29	0.19	0.15
5	0.36	0.28	0.17
6	0.46	0.44	0.42
7	0.41	0.26	0.16
8	0.35	0.27	0.22
9	0.27	0.28	0.22
10	0.34	0.21	0.17
11	0.33	0.28	0.26
12	0.36	0.34	0.3
13	0.54	0.44	0.32
14	0.23	0.2	0.26
15	0.18	0.1	0.08
16	0.19	0.17	0.12
17	0.25	0.15	0.1
18	0.21	0.16	0.16
19	0.39	0.27	0.18
20	0.43	0.38	0.37
21	0.24	0.14	0.12
22	0.54	0.46	0.35
23	0.36	0.22	0.19
24	0.31	0.21	0.26

KNN

PSCR product pooling

item	KNN_pl_pscr_90	KNN_pl_pscr_75	KNN_pl_pscr_50
0	0.36	0.3	0.28
1	0.45	0.47	0.43
2	0.25	0.16	0.16
3	0.67	0.6	0.52
4	0.32	0.21	0.17
5	0.37	0.31	0.23
6	0.5	0.47	0.42
7	0.44	0.26	0.15
8	0.37	0.27	0.22
9	0.34	0.32	0.25
10	0.33	0.21	0.17
11	0.36	0.29	0.28
12	0.4	0.36	0.32
13	0.54	0.44	0.32
14	0.28	0.23	0.27
15	0.21	0.13	0.09
16	0.21	0.17	0.11
17	0.26	0.17	0.12
18	0.21	0.18	0.17
19	0.39	0.29	0.21
20	0.47	0.41	0.37
21	0.27	0.13	0.14
22	0.58	0.47	0.38
23	0.37	0.28	0.23
24	0.34	0.24	0.26

RF

AVC separate modeling

item	RF_sep_avc_ 90	RF_sep_avc_ 75	RF_sep_avc_ 50
0	2.26	5.05	8.74
1	0.96	2.05	3.54
2	2.3	4.76	8.06
3	1.74	3.71	7.05
4	2.08	4.54	8.72
5	1.23	2.64	4.82
6	1.77	3.86	6.95
7	1.59	3.51	6.53
8	1.18	2.54	4.78
9	1.22	2.61	4.77
10	4.73	9.34	16.95
11	1.36	2.95	5.29
12	1.85	4	7.9
13	0.82	1.71	2.94
14	2.26	4.86	9.47
15	1.3	2.7	4.88
16	0.83	1.88	3.51
17	2.57	5.67	10.78
18	4.43	9.22	17.64
19	1.18	2.48	4.34
20	1.98	4.41	8.18
21	1.62	3.59	6.62
22	2.52	5.61	9.55
23	2.83	6.09	11.77
24	2.05	4.39	8.04

RF

AVC product pooling

item	RF_pl_avc_ 90	RF_pl_avc_ 75	RF_pl_avc_ 50
0	5.81	11.06	21.33
1	4.48	10.93	25.61
2	5.99	11.04	21.28
3	6.07	11.22	21.65
4	9.57	14.71	24.12
5	4.35	9.96	22.36
6	6.97	11.96	21.75
7	6.18	11.11	21.1
8	4.26	9.7	21.21
9	4.4	9.94	21.92
10	55.71	61.45	69.33
11	4.96	9.92	19.84
12	7.66	12.57	21.96
13	4.36	10.82	25.69
14	8.93	13.99	23.29
15	4.35	9.77	21.82
16	4.27	10.56	24.72
17	27.17	32.74	41.22
18	107.74	113.59	120.84
19	3.99	9.61	22.2
20	10.74	15.99	25.29
21	5.37	10.75	21.25
22	10.11	15.42	25.99
23	27.48	33.22	41.82
24	7.02	12.31	22.93

RF

PSCR separate modeling

item	RF_sep_pscr_ 90	RF_sep_pscr_ 75	RF_sep_pscr_ 50
0	0.4	0.33	0.31
1	0.47	0.48	0.44
2	0.21	0.15	0.13
3	0.67	0.63	0.54
4	0.36	0.27	0.22
5	0.41	0.38	0.25
6	0.47	0.46	0.42
7	0.42	0.27	0.19
8	0.39	0.31	0.26
9	0.33	0.34	0.28
10	0.44	0.42	0.38
11	0.33	0.28	0.26
12	0.45	0.44	0.38
13	0.54	0.47	0.34
14	0.27	0.25	0.27
15	0.25	0.22	0.17
16	0.2	0.2	0.12
17	0.37	0.31	0.25
18	0.48	0.48	0.43
19	0.35	0.28	0.18
20	0.51	0.48	0.42
21	0.31	0.21	0.18
22	0.57	0.47	0.39
23	0.52	0.47	0.4
24	0.34	0.27	0.3

RF

PSCR product pooling

item	RF_pl_pscr_ 90	RF_pl_pscr_ 75	RF_pl_pscr_ 50
0	-0.56	-0.48	-0.69
1	-1.5	-1.77	-3.06
2	-1.05	-0.97	-1.3
3	-0.15	-0.1	-0.41
4	-1.96	-1.38	-1.17
5	-1.09	-1.36	-2.49
6	-1.09	-0.69	-0.83
7	-1.26	-1.31	-1.63
8	-1.2	-1.62	-2.31
9	-1.4	-1.51	-2.31
10	-5.56	-2.79	-1.53
11	-1.42	-1.4	-1.77
12	-1.27	-0.74	-0.74
13	-1.45	-2.37	-4.8
14	-1.9	-1.15	-0.8
15	-1.5	-1.81	-2.7
16	-3.07	-3.48	-5.18
17	-5.64	-3.01	-1.86
18	-11.61	-5.43	-2.91
19	-1.19	-1.78	-3.18
20	-1.68	-0.89	-0.8
21	-1.28	-1.37	-1.62
22	-0.72	-0.46	-0.66
23	-3.67	-1.91	-1.14
24	-1.27	-1.03	-1.01

LR AVC separate modeling

item	LR_sep_avc_ 90	LR_sep_avc_ 75	LR_sep_avc_ 50
0	2.09	5.13	8.73
1	0.88	1.95	3.48
2	2.17	4.65	7.72
3	1.62	3.91	7.16
4	2.11	4.52	9.49
5	1.19	2.64	4.75
6	1.56	3.71	6.81
7	1.34	3.4	6.63
8	1.07	2.67	4.66
9	1.07	2.64	4.78
10	4.68	9.99	17.74
11	1.24	2.92	5.35
12	2.02	4.3	7.83
13	0.76	1.69	2.88
14	1.95	4.72	8.98
15	1.23	2.75	4.91
16	0.79	1.95	3.44
17	2.61	5.93	10.94
18	4.67	10.29	19.5
19	0.99	2.49	4.26
20	1.92	4.45	7.6
21	1.61	3.61	6.6
22	2.17	5.45	9.38
23	3.17	6.38	11.92
24	1.84	4.29	7.73

LR AVC product pooling

item	LR_pl_avc_ 90	LR_pl_avc_ 75	LR_pl_avc_ 50
0	2.11	4.96	8.45
1	0.88	2.06	3.6
2	2.01	4.57	7.54
3	1.57	3.81	7.06
4	2	4.39	8.53
5	1.15	2.52	4.74
6	1.48	3.61	6.7
7	1.37	3.47	6.4
8	1.08	2.63	4.58
9	1.04	2.61	4.9
10	4.86	11.42	20.69
11	1.2	2.83	5.26
12	1.83	4.11	7.61
13	0.74	1.8	3.09
14	1.94	4.65	8.88
15	1.18	2.67	4.84
16	0.83	2.29	4.08
17	2.59	6.17	11.24
18	5.43	12.85	23.3
19	1.05	2.69	4.63
20	1.87	4.28	7.72
21	1.56	3.56	6.6
22	2.2	5.64	9.5
23	3.22	7.3	13.3
24	1.86	4.27	7.72

LR PSCR separate modeling

item	LR_sep_pscr_ 90	LR_sep_pscr_ 75	LR_sep_pscr_ 50
0	0.44	0.32	0.31
1	0.51	0.5	0.45
2	0.26	0.17	0.17
3	0.69	0.61	0.54
4	0.35	0.27	0.15
5	0.43	0.37	0.26
6	0.53	0.48	0.43
7	0.51	0.29	0.17
8	0.45	0.28	0.27
9	0.42	0.33	0.28
10	0.45	0.38	0.35
11	0.39	0.29	0.25
12	0.4	0.4	0.38
13	0.57	0.47	0.35
14	0.37	0.27	0.31
15	0.29	0.21	0.17
16	0.24	0.17	0.14
17	0.36	0.27	0.24
18	0.45	0.42	0.37
19	0.46	0.28	0.2
20	0.52	0.47	0.46
21	0.32	0.2	0.19
22	0.63	0.48	0.4
23	0.46	0.44	0.39
24	0.41	0.29	0.32

LR PSCR product pooling

item	LR_pl_pscr_ 90	LR_pl_pscr_ 75	LR_pl_pscr_ 50
0	0.43	0.34	0.33
1	0.51	0.48	0.43
2	0.31	0.19	0.19
3	0.7	0.63	0.54
4	0.38	0.29	0.23
5	0.45	0.4	0.26
6	0.56	0.49	0.44
7	0.5	0.28	0.2
8	0.44	0.29	0.29
9	0.43	0.34	0.26
10	0.43	0.3	0.24
11	0.41	0.31	0.27
12	0.46	0.43	0.4
13	0.58	0.44	0.3
14	0.37	0.28	0.31
15	0.32	0.23	0.18
16	0.21	0.03	-0.02
17	0.37	0.24	0.22
18	0.36	0.27	0.25
19	0.42	0.22	0.13
20	0.53	0.49	0.45
21	0.34	0.22	0.19
22	0.63	0.47	0.39
23	0.45	0.36	0.32
24	0.4	0.29	0.32

GWN AVC separate modeling

item	GWN_sep_avc _ 90	GWN_sep_avc _ 75	GWN_sep_avc _ 50
0	2.55	5.48	9.48
1	1.38	2.58	4.29
2	2.48	4.94	8.55
3	2.46	4.32	8.25
4	2.31	5.08	9.64
5	1.67	3.21	5.76
6	2.15	4.15	7.14
7	1.89	3.81	7.01
8	1.46	2.9	5.2
9	1.6	3.2	5.71
10	5.66	13.05	23.73
11	1.7	3.24	5.58
12	2.39	4.87	9.16
13	1.18	2.39	3.52
14	2.45	5.26	9.78
15	1.57	3.26	5.52
16	1.04	2.08	3.67
17	3.02	7.02	12.75
18	6.51	14.65	26.12
19	1.45	2.88	4.7
20	2.38	5.02	8.98
21	2.05	4.03	7.26
22	3.05	5.86	10.59
23	4.48	9.48	16.03
24	2.34	4.84	9.02

GWN AVC product pooling

item	GWN_pl_avc_ 90	GWN_pl_avc_ 75	GWN_pl_avc_ 50
0	2.7	5.48	9.41
1	1.37	2.58	4.41
2	2.46	4.78	8.16
3	1.99	4.33	7.97
4	2.32	5.16	9.69
5	1.53	2.96	5.31
6	1.78	3.79	7.17
7	1.7	3.59	6.97
8	1.49	2.9	5.21
9	1.47	2.87	5.06
10	7.17	13.85	23.77
11	1.51	3	5.47
12	2.23	4.68	8.83
13	1.29	2.33	3.87
14	2.43	5.22	9.66
15	1.56	3.12	5.44
16	1.3	2.29	3.9
17	3.12	6.98	12.67
18	8.07	16.33	27.27
19	1.4	2.64	4.37
20	2.3	4.98	8.87
21	1.92	3.93	7.22
22	2.9	5.67	9.87
23	3.73	8.38	14.95
24	2.17	4.65	8.73

GWN PSCR separate modeling

item	GWN_sep_ pscr_ 90	GWN_sep_ pscr_ 75	GWN_sep_ pscr_ 50
0	0.32	0.27	0.25
1	0.23	0.35	0.32
2	0.15	0.12	0.08
3	0.54	0.57	0.46
4	0.29	0.18	0.13
5	0.2	0.24	0.1
6	0.36	0.42	0.4
7	0.31	0.21	0.13
8	0.25	0.22	0.19
9	0.13	0.19	0.14
10	0.33	0.19	0.13
11	0.17	0.21	0.22
12	0.29	0.32	0.28
13	0.33	0.25	0.2
14	0.21	0.19	0.24
15	0.1	0.06	0.06
16	0.01	0.12	0.08
17	0.26	0.14	0.12
18	0.24	0.17	0.15
19	0.21	0.17	0.12
20	0.41	0.41	0.36
21	0.13	0.11	0.1
22	0.48	0.44	0.32
23	0.24	0.17	0.18
24	0.25	0.2	0.21

GWN PSCR product pooling

item	GWN_pl_pscr_ 90	GWN_pl_pscr_ 75	GWN_pl_pscr_ 50
0	0.28	0.27	0.25
1	0.24	0.35	0.3
2	0.16	0.15	0.12
3	0.62	0.57	0.48
4	0.28	0.17	0.13
5	0.27	0.3	0.17
6	0.47	0.47	0.4
7	0.38	0.25	0.13
8	0.23	0.22	0.19
9	0.2	0.28	0.24
10	0.16	0.15	0.13
11	0.26	0.27	0.24
12	0.34	0.35	0.3
13	0.27	0.27	0.13
14	0.21	0.2	0.25
15	0.11	0.1	0.08
16	-0.24	0.03	0.03
17	0.24	0.15	0.12
18	0.06	0.08	0.12
19	0.23	0.24	0.18
20	0.43	0.41	0.37
21	0.18	0.13	0.11
22	0.51	0.46	0.37
23	0.37	0.26	0.23
24	0.3	0.23	0.23

SAA

AVC separate modeling

item	SAA_avc_ 90	SAA_avc_ 75	SAA_avc_ 50
0	3.74	7.49	12.6
1	1.8	3.94	6.31
2	2.91	5.61	9.27
3	5.29	10.17	15.4
4	3.24	6.19	11.14
5	2.08	4.22	6.42
6	3.33	7.1	11.91
7	2.73	4.8	8.02
8	1.94	3.71	6.41
9	1.83	3.97	6.62
10	8.5	16.21	27.38
11	2.05	4.12	7.17
12	3.38	7.21	12.65
13	1.78	3.21	4.43
14	3.08	6.5	12.93
15	1.74	3.48	5.9
16	1.05	2.36	4
17	4.09	8.17	14.41
18	8.54	17.68	30.87
19	1.82	3.46	5.31
20	4.01	8.47	14.06
21	2.35	4.54	8.1
22	5.88	10.55	15.65
23	5.89	11.4	19.53
24	3.1	6.05	11.41