

Supplementary material for
Tracking key industrial sectors for CO₂ mitigation through the driving effects: An attribution analysis

Xian'en Wang ^{1,2,3}, Tingyu Hu ^{1,2}, Junnian Song ^{1,2,3,*}, Haiyan Duan ^{1,2,3}

¹ Key Laboratory of Groundwater Resources and Environment, Ministry of Education, Jilin University, Changchun 130021, China.

² College of New Energy and Environment, Jilin University, Changchun 130012, China.

³ Jilin Provincial Key Laboratory of Water Resources and Environment, Jilin University, Changchun 130021, China.

***Corresponding author:**

Junnian Song, songjunnian@jlu.edu.cn, 2699 Qianjin Street, Jilin University, 130012 Changchun, China.

Table S1. Multi-period attribution analysis of energy structure.

Table S2. Multi-period attribution analysis of industrial structure.

Table S3. Multi-period attribution analysis of energy intensity.

Table S1. Multi-period attribution analysis of energy structure (Unit: %).

Sector	Anhui	Beijing	Chongqing	Fujian	Gansu	Guangdong	Guangxi	Guizhou	Hainan	Hebei	Henan	Heilongjiang	Hubei	Hunan	Inner Mongolia
CMD	-0.95	0.00	0.98	-0.02	-0.09	0.00	0.00	0.13	0.00	1.06	1.05	-0.22	0.00	0.05	0.05
PNGE	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.12	0.15	0.00	0.00	0.00
FMMD	-0.02	-0.82	0.00	-0.03	-0.07	0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.00	-0.02	0.01	0.06
NMMD	-0.04	0.00	-0.07	-0.05	0.04	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.03	0.01
FPS	-0.07	0.05	-0.02	0.01	0.07	0.00	-0.29	0.00	0.01	0.01	-0.03	0.52	-0.29	-0.02	0.01
FP	-0.04	0.02	0.02	-0.07	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.09	-0.01	-0.06	0.01
BP	-0.10	-0.09	-0.03	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	-0.01	0.01	0.00	-0.04	0.09	-0.04	0.00	0.00
TP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.15	0.00
TI	-0.01	0.00	-0.03	-0.09	0.00	0.07	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00
GOFD	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LFDRP	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.02	0.00
TPBCP	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.04	0.00
FM	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
PPP	-0.02	0.01	-0.03	-0.07	-0.01	0.09	-0.02	0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00
PRMR	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
CESA	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PPC	0.07	1.30	-0.12	-1.56	0.92	0.08	-0.05	0.20	1.96	0.43	0.97	-3.44	-0.05	-0.69	0.12
RCMCP	-0.01	-0.74	-0.07	0.06	0.29	-0.21	-0.04	0.39	0.03	-0.08	0.00	5.17	-0.04	-0.09	-0.53
MPP	0.00	0.02	-0.08	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.10	0.00	-0.04	0.00
CF	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
RPP	0.16	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.04	-0.02	0.00	-0.10	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.03	0.07
NMP	-0.04	-0.40	-0.01	-1.51	-0.07	0.24	-1.28	-0.27	0.03	-0.06	-0.30	0.09	-1.28	0.36	2.89
SPFM	0.57	-0.22	-0.04	0.59	-0.56	3.63	0.85	-0.08	0.00	1.00	2.96	2.26	0.85	1.07	-3.40
SPNM	-0.01	0.00	-0.26	0.34	0.03	0.12	-1.49	-0.06	0.00	0.00	-0.37	0.99	-1.49	-0.07	0.12

MP	-0.03	0.02	0.03	0.02	-0.02	-0.04	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.01	0.03	-0.01
OM	-0.29	0.01	-0.02	0.06	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.10	-0.01	0.02	-0.05	0.00
ESP	-0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.37	0.00	-0.12	0.00
TE	-0.13	0.15	-0.14	0.00	0.00	-0.02	-0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.14	-0.21	-0.03	-0.04	0.00
EEM	-0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
ETE	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00
IMCOM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
OMI	0.00	0.02	0.00	0.13	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.06	0.00
SW	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSPH	-9.27	2.31	-3.75	-0.45	0.08	-2.98	-0.15	-0.25	-4.26	1.26	-0.85	44.11	-0.15	-0.05	0.35
PSG	0.00	0.08	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.17	0.00	0.00	0.15	0.18	-0.03	0.00	0.07
PSTW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Table S1 (continued)

Sector	Jilin	Jiangsu	Jiangxi	Liaoning	Ningxia	Qinghai	Shandong	Shanxi	Shaanxi	Shanghai	Sichuan	Tianjin	Xinjiang	Yunnan	Zhejiang
CMD	-0.18	-0.02	0.02	0.04	0.21	-1.14	0.05	0.07	0.14	0.00	-0.03	0.00	-0.05	0.29	0.00
PNGE	-0.52	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.20	-0.02	0.00	-0.20	0.00	0.26	-0.16	-0.18	0.00	0.00
FMMD	-0.37	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.06	0.07	0.01	0.17	0.00
NMMD	0.02	0.00	0.11	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.01
FPS	-0.26	0.00	0.03	-0.08	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.08	-0.01	-0.09	-0.15	-0.06	0.03	0.00
FP	0.00	0.00	-0.10	0.02	-0.12	0.05	0.01	-0.01	-0.15	0.00	-0.06	-0.03	-0.01	0.04	0.00
BP	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.07	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.10	0.01	0.00	0.01	0.00
TP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
TI	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.09	0.01	-0.01	0.00	-0.01
GOFP	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
LFDRP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

[illegible]

Table S2. Multi-period attribution analysis of industrial structure (Unit: %).

Sector	Anhui	Beijing	Chongqing	Fujian	Gansu	Guangdong	Guangxi	Guizhou	Hainan	Hebei	Henan	Heilongjiang	Hubei	Hunan	Inner Mongolia
CMD	-9.81	0.00	-16.11	-0.33	-0.08	0.00	0.00	-0.10	0.00	-3.93	-7.49	-3.32	-0.32	-10.15	0.00
PNGE	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.67	-1.01	-0.49	0.00	0.00
FMMD	0.01	-0.42	0.00	-0.10	-0.28	-0.05	-0.10	0.07	0.05	-0.06	-0.01	0.00	-0.05	-0.04	-0.01
NMMD	0.00	0.00	-0.16	0.01	-0.01	-0.02	-0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.10	-0.01
FPS	0.00	-0.02	-0.01	-0.04	-0.06	0.00	-3.49	0.00	0.00	0.02	0.00	0.21	0.14	0.04	-0.03
FP	0.01	0.01	-0.02	0.05	-0.01	0.01	0.03	0.00	-0.02	0.04	0.01	-0.06	0.17	0.03	-0.05
BP	0.00	-0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.01	-0.20	0.04	0.00	0.01	0.00	0.02	0.04	0.02	0.00
TP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
TI	0.00	0.00	-0.08	0.13	0.00	-0.53	-0.16	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.06	0.03	-0.04	-0.01
GOFD	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
LFDRP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
TPBCP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.01	-0.03	0.00
FM	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PPP	-0.03	0.00	-0.19	0.01	0.01	-0.07	-1.52	-0.01	0.66	-0.01	-0.12	-0.10	0.09	-0.23	0.00
PRMR	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
CESA	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
PPC	-0.10	-5.41	-1.90	1.81	-1.30	-0.57	-0.10	-0.67	0.51	-0.45	-2.12	-6.80	-0.32	-1.30	0.59
RCMCP	-0.01	-0.17	-1.24	0.02	-0.56	-0.05	-0.94	-0.16	1.10	0.17	0.07	0.72	0.83	-0.30	0.36
MPP	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.09	0.09	0.00
CF	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00
RPP	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
NMP	0.62	-0.50	-0.25	1.07	0.73	-0.10	-7.27	1.44	0.68	0.05	0.28	0.08	2.53	1.53	-0.31
SPFM	-5.12	-0.86	-9.97	-0.51	-6.54	-0.97	-41.70	-3.85	-0.66	-11.91	-2.72	-4.53	-11.85	-7.16	0.31
SPNM	-0.04	0.00	-0.36	0.60	1.51	-0.10	-8.22	-0.12	0.00	0.00	-0.36	-0.33	-0.11	-0.34	0.00

MP	0.00	0.01	0.03	0.02	0.02	-0.05	0.03	0.30	-0.06	0.09	0.05	0.01	0.06	0.10	0.00
OM	0.01	0.01	-0.07	-0.01	0.00	0.09	0.01	0.00	0.00	-0.13	-0.05	-0.11	-0.13	-0.01	0.00
ESP	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.25	0.02	0.01	-0.03
TE	0.00	0.35	-0.10	-0.05	0.00	0.02	0.08	0.01	0.00	0.04	0.08	-0.22	-0.15	0.00	0.00
EEM	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.01	0.01	-0.01	0.00
ETE	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.06	0.00
IMCOM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OMI	0.00	-0.01	0.00	-0.27	0.00	-2.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.01	0.00	0.00
SW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
PSPH	-35.91	46.67	-14.26	-20.14	9.46	-4.90	34.09	-40.05	17.11	-9.83	-32.64	-9.28	-28.50	-17.66	-7.21
PSG	0.00	0.27	0.01	0.07	0.00	0.14	0.48	-0.63	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.11
PSTW	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00

Table S2 (continued)

Sector	Jilin	Jiangsu	Jiangxi	Liaoning	Ningxia	Qinghai	Shandong	Shanxi	Shaanxi	Shanghai	Sichuan	Tianjin	Xinjiang	Yunnan	Zhejiang
CMD	-0.65	-0.26	-4.89	-0.41	0.41	-0.51	-2.15	0.03	0.42	0.00	-7.32	0.00	-0.09	-3.14	-0.18
PNGE	-0.92	-0.01	0.00	0.55	0.00	1.58	-0.25	0.00	-1.42	0.00	-2.09	-0.13	-4.63	0.00	0.00
FMMD	0.10	0.02	-0.05	-0.36	0.47	0.00	-0.09	0.06	0.00	0.00	-0.08	0.70	-0.04	-0.53	0.00
NMMD	-0.02	0.00	0.22	-0.11	0.00	-0.33	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.04	-0.02
FPS	0.71	0.00	0.01	-0.04	0.00	0.12	-0.07	0.00	0.03	-0.01	0.22	0.05	0.04	0.13	-0.01
FP	0.15	0.01	-0.03	-0.02	0.14	0.14	-0.09	0.00	0.03	0.00	0.06	0.18	0.00	0.06	-0.01
BP	0.15	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.09	-0.01	0.00	0.01	-0.06	0.05	0.00	-0.01	0.07	-0.02
TP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
TI	0.14	-0.24	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	-0.51	-0.32	-0.04	-0.03	0.00	-0.50
GOFP	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
LFDRP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.05

[illegible]

Table S3. Multi-period attribution analysis of energy intensity (Unit: %).

Sector	Anhui	Beijing	Chongqing	Fujian	Gansu	Guangdong	Guangxi	Guizhou	Hainan	Hebei	Henan	Heilongjiang	Hubei	Hunan	Inner Mongolia
CMD	2.15	0.00	3.50	-0.07	0.87	0.00	0.00	-6.95	0.00	0.76	-1.57	5.29	0.39	3.08	-0.88
PNGE	0.00	0.00	0.20	0.00	-0.27	0.10	0.00	0.00	0.00	0.15	0.63	-1.51	0.35	0.00	0.00
FMMD	-0.06	-12.52	0.00	-0.01	0.25	0.01	0.08	-0.10	-0.04	-0.14	-0.04	-0.04	-0.10	-0.06	-0.11
NMMD	-0.08	0.00	-0.19	-0.11	0.00	-0.04	0.18	0.00	0.00	-0.02	-0.05	-0.06	-0.24	-0.28	-0.03
FPS	0.01	-0.04	-0.03	-0.20	0.00	-0.15	3.47	0.00	0.00	-0.13	-0.21	1.62	-0.57	-0.24	-0.02
FP	-0.03	-0.01	-0.09	-0.26	-0.05	-0.10	-0.11	0.00	-0.12	-0.09	-0.20	0.17	-0.91	-0.16	0.06
BP	-0.01	-0.18	-0.03	-0.12	-0.02	-0.11	-0.10	-0.12	-0.01	-0.04	-0.14	0.59	-0.40	-0.09	-0.01
TP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.09	-0.01	0.01	0.00
TI	-0.04	0.00	-0.12	-0.68	0.00	-0.34	0.17	0.00	0.00	-0.06	-0.13	-0.32	-0.32	-0.08	-0.01
GOFD	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	-0.28	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.10	0.00	0.00
LFDRP	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.08	0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00
TPBCP	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	-0.03	-0.02	-0.38	-0.06	-0.12	0.00
FM	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
PPP	-0.17	0.00	-0.45	-0.58	-0.01	-0.46	0.88	-0.01	-0.11	-0.06	-0.22	-0.72	-0.55	-0.63	-0.01
PRMR	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02
CESA	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00
PPC	0.06	0.35	0.12	-1.07	0.17	-0.19	1.10	-1.80	-1.59	-0.58	-4.25	-1.90	0.25	-0.93	-0.64
RCMCP	-0.16	-0.06	-0.68	-0.30	0.56	-0.03	0.25	-0.73	-1.39	-0.31	-0.55	-4.74	-4.37	-1.26	-0.13
MPP	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.05	-1.19	-0.24	-0.15	0.00
CF	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.33	-0.13	0.00	0.00
RPP	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.18	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.27	-0.13	0.00	0.00
NMP	-4.42	-1.10	-5.54	-4.25	-1.18	-2.52	4.28	-2.25	-0.37	-0.84	-1.76	2.16	-9.33	-5.07	2.20
SPFM	-4.71	-0.22	3.83	-8.41	1.97	-2.77	41.94	-4.75	0.49	-5.36	-7.99	-0.53	0.20	-7.97	-6.68
SPNM	-0.26	0.00	0.39	0.16	-2.52	-0.14	7.86	-0.65	0.00	-0.02	-1.57	-0.78	-0.54	-1.70	-0.56

MP	0.02	-0.01	-0.10	-0.09	-0.05	-0.33	-0.03	-0.65	0.05	-0.16	-0.16	-0.23	-0.21	-0.30	0.01
OM	-0.56	-0.01	0.02	-0.14	0.01	-0.19	-0.02	0.00	-0.02	-0.08	-0.32	-0.27	-0.33	-0.35	-0.01
ESP	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.11	0.01	0.00	0.00	-0.07	-0.29	-0.26	-0.13	-0.24	0.01
TE	0.00	-0.45	-0.50	-0.07	0.00	-0.17	-0.06	-0.01	0.00	-0.10	-0.80	0.07	-0.80	0.00	0.00
EEM	0.01	0.00	0.01	-0.07	0.00	-0.40	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.10	-0.08	-0.03	-0.07	0.00
ETE	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00	-0.70	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.17	0.00	0.00	-0.08	0.00
IMCOM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OMI	0.00	-0.01	0.00	0.30	0.00	2.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.14	-0.01	0.00	0.00
SW	-0.05	0.00	0.00	-0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PSPH	-10.59	-60.00	-31.84	-30.44	-28.72	-28.40	-69.44	-23.62	-8.73	-14.91	-20.52	11.77	-11.79	-26.31	-2.38
PSG	-0.03	-0.13	-0.04	-0.16	0.00	-0.28	-0.59	0.02	0.00	0.00	-0.12	0.20	0.00	0.00	0.07
PSTW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00

Table S3 (continued)

Sector	Jilin	Jiangsu	Jiangxi	Liaoning	Ningxia	Qinghai	Shandong	Shanxi	Shaanxi	Shanghai	Sichuan	Tianjin	Xinjiang	Yunnan	Zhejiang
CMD	-4.06	-0.38	-0.86	0.48	-1.42	-0.23	-3.16	-0.85	7.60	0.00	-3.15	0.00	-0.42	3.55	0.13
PNGE	-0.19	-0.01	0.00	0.93	0.00	8.82	0.28	0.00	-1.65	0.00	1.77	-0.21	1.59	0.00	0.00
FMMD	-0.22	-0.03	-0.14	0.40	-0.38	0.00	-0.03	-0.12	0.00	0.00	-0.15	-0.86	-0.05	-0.40	0.00
NMMD	-0.02	-0.05	-0.70	-0.10	0.00	-0.25	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.48	0.00	0.01	-0.20	-0.04
FPS	0.01	-0.04	-0.04	0.04	0.00	0.00	-0.28	-0.02	-0.41	-0.09	-0.73	-0.11	-0.10	-0.26	-0.04
FP	0.13	-0.03	-0.36	-0.01	-0.10	0.53	-0.15	-0.01	-0.67	-0.05	-0.22	-0.27	0.01	-0.08	-0.01
BP	0.29	-0.06	-0.09	-0.01	0.00	-0.49	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.62	-0.10	0.02	-0.07	-0.02
TP	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
TI	-0.04	-0.08	-0.05	-0.01	0.00	0.00	-0.34	-0.01	0.00	0.18	-0.30	-0.07	-0.01	-0.01	-0.18
GOFPP	-0.02	-0.05	-0.04	-0.04	0.00	0.02	-0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.07
LFDRP	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.13	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.02

[illegible]