

中交一航局发明专利汇总表

序号	申报单位	专利名称	专利类型	专利号	授权日期	专利权人
1	港研院	水下真空预压加固软基技术方法	发明	ZL200610013264.6	2009.05.06	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司
2	港研院	水下地基原位自动监测成套技术方法	发明	ZL200610013275.4	2009.12.2	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司
3	一公司	墩柱预制拼接建造技术工法	发明	ZL200710150061.6	2010.5.20	中交一航局第一工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
4	港研院	一种多功能土壤电渗固结仪	发明	ZL200910070278.5	2010.8.12	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司
5	三公司	新型沉箱盲板系统及其施工方法	发明	ZL200910012014.4	2010.8.13	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司
6	港研院	钢板桩互锁状态检测传感器	发明	ZL200810054150.5	2010.8.30	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司
7	局总部	振动下沉薄壁钢筋混凝土圆筒基础直立式防波堤	发明	ZL200810054151.X	2010.9.3	中交第一航务工程局有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司
8	局总部	套管定位架	发明	ZL200910127177.7	2010.10.20	中国神华能源股份有限公司；神华黄骅港务有限责任公司；中交第一航务工程局有限公司
9	局总部	一种水下铺设土工织物的方法	发明	ZL200910130355.1	2011.1.5	中国神华能源股份有限公司；神华黄骅港务有限责任公司；中交第一航务工程局有限公司
10	四公司	网状排水垫层替代满铺砂垫层施工方法	发明	ZL200910070562.2	2011.1.5	中交一航局第四工程有限公司
11	二公司	沉箱采用千斤顶水平移动车顶升工艺	发明	ZL200910148302.2	2011.1.19	中交一航局第二工程有限公司
12	局总部	日字块混合堤施工方法	发明	ZL200910127176.2	2011.1.26	中国神华能源股份有限公司；神华黄骅港务有限责任公司；中交第一航务工程局有限公司
13	局总部	水下护面块体装置及其布设方法	发明	ZL200910127175.8	2011.1.26	中国神华能源股份有限公司；神华黄骅港务有限责任公司；中交第一航务工程局有限公司
14	局总部	基槽清淤与碎石整平施工一体装置	发明	ZL200910228476.X	2011.3.24	中交第一航务工程局有限公司
15	局总部	后张法预应力混凝土箱梁管道压浆施工方法	发明	ZL200910263924.0	2011.4.13	中交第一航务工程局有限公司
16	二公司	竖向分条双壁钢围堰止水施工方法	发明	ZL200910131623.1	2011.6.8	中交一航局第二工程有限公司
17	四公司	场道道面混凝土施工的纹理施工方法	发明	ZL200810054205.2	2011.7.20	中交一航局第四工程有限公司
18	港研院	具有水下无线传输系统的海上构筑物自动监测技术方法	发明	ZL201010149403.4	2011.7.27	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司
19	四公司	严寒地区箱梁架设支座灌浆蒸养箱及其养护方法	发明	ZL200910228718.5	2011.8.3	中交一航局第四工程有限公司
20	二公司	半圆体竖向预制翻转扶正、水上安装工艺	发明	ZL201010204082.3	2011.08.31	中交一航局第二工程有限公司
21	局总部	一种精确控制水下堤心石断面的方法	发明	ZL200910127178.1	2011.9.7	中国神华能源股份有限公司；神华黄骅港务有限责任公司；中交第一航务工程局有限公司
22	二公司	利用胶囊台车顶升出运沉箱的方法	发明	ZL200910210973.7	2011.9.28	中交一航局第二工程有限公司

23	四公司	铁路连续箱梁多坡面加高平台混凝土一次成型的施工方法	发明	ZL201010520354.0	2011.10.19	中交一航局第四工程有限公司
24	局总部	后张法预应力梁的预应力孔道制孔定位施工工艺	发明	ZL200910263923.5	2012.2.22	中交第一航务工程局有限公司
25	港研院	水平向浅层负压固结工作垫层技术	发明	ZL201010149410.4	2012.2.22	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司
26	二公司	整平机锁固装置	发明	ZL201010525756.X	2012.2.22	中交一航局第二工程有限公司
27	四公司	超软土地基塑料排水板一次性桩靴锚固方法	发明	ZL201010506863.8	2012.4.18	中交一航局第四工程有限公司
28	四公司	超软弱地基筏式工作垫层施工方法	发明	ZL201010506586.0	2012.5.30	中交一航局第四工程有限公司
29	二公司	趸船采用气囊助浮在直立岸壁的出运下水工艺	发明	ZL200810094125.X	2012.7.4	中交一航局第二工程有限公司
30	二公司	水下整平机测量定位系统	发明	ZL201010543007.X	2012.7.25	中交一航局第二工程有限公司
31	港研院	滤管踩入式真空排水加固超软土技术方法	发明	ZL201110061880.X	2012.7.25	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司
32	三公司	海上风力发电机组整体安装施工方法及其设备	发明	ZL201010506443.X	2012.11.14	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司
33	一公司	水冲助沉系统及施工技术方法	发明	ZL201110109127.3	2012.12.12	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司
34	二公司	风力发电机海上运输安装的施工方法及其专用运输安装船	发明	ZL201110165594.8	2013.3.27	中交一航局第二工程有限公司
35	一公司	塑料排水板式导流减压防渗体结构施工方法	发明	ZL201110202192.0	2013.6.26	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司
36	三公司	海上风力发电机组分体安装施工方法及其设备	发明	ZL201010506445.9	2013.8.21	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司
37	三公司	移动模架桥台后方拼装自行上桥施工方法	发明	ZL201110177416.7	2013.8.28	中交一航局第三工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
38	港研院	通电快速打设塑料排水板方法	发明	ZL201110211325.0	2013.10.16	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
39	二公司	管节对接导向装置	发明	ZL201210590280.7	2013.8.14	中交第一航务工程局有限公司;中交一航局第二工程有限公司
40	二公司	用于沉放驳和管节的连接装置	发明	ZL201310005162.X	2013.8.28	中交一航局第二工程有限公司;上海振华重工(集团)股份有限公司;中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
41	安装公司	一种高空皮带机的皮带安装方法	发明	ZL201210019687.4	2013.12.25	中交一航局安装工程有限公司
42	安装公司	用于大型煤炭物流基地的筒仓群存储及中转煤炭方法	发明	ZL201210208133.9	2014.5.7	中交一航局安装工程有限公司
43	五公司	岛隧结合部钢沉箱围护结构及其施工方法	发明	ZL201210049815.X	2014.1.22	中交一航局第五工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
44	三公司	一种预应力高强混凝土管桩	发明	ZL201010291394.2	2014.2.5	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司
45	四公司	一种浆水回收方法	发明	ZL201210322468.3	2014.4.16	天津港保税区航保商品砼供应有限公司

46	二公司	沉管底端叉式纠偏精调系统及其调节工艺	发明	ZL201210187198.X	2014.6.25	中交一航局第二工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
47	二公司	沉管内部纠偏精调系统及其调节工艺	发明	ZL201210188487.1	2014.7.2	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司
48	港研院	电渗剪切仪	发明	ZL201210033845.1	2014.7.9	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
49	二公司	沉管尾端纠偏调节工艺	发明	ZL201210196382.0	2014.7.16	中交一航局第二工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
50	港研院	角位移式水下沉降仪	发明	ZL201210239932.2	2014.07.30	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
51	二公司	沉管底端千斤顶式纠偏精调系统及其调节工艺	发明	ZL201210186285.3	2014.10.1	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司
52	港研院	自动电测式分层沉降仪	发明	ZL201210339784.1	2014.11.26	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
53	二公司	沉管底端楔体式纠偏精调系统及其调节工艺	发明	ZL201210187121.2	2014.10.15	中交一航局第二工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
54	三公司	一种船闸反向弧门安装方法	发明	ZL201310046689.7	2015.3.18	中交一航局第三工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
55	港研院	自动巡检式分层沉降仪	发明	ZL201310022322.1	2015.3.18	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
56	二公司	沉管底端气囊充水式精调系统及其调节工艺	发明	ZL201210187124.6	2015.4.15	中交一航局第二工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
57	港研院	海上抛石夯平定位系统	发明	ZL201310022083.X	2015.4.15	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
58	二公司	沉管顶端三维精调系统及方法	发明	ZL201310120465.6	2015.4.22	中交一航局第二工程有限公司
59	二公司	铺排船滑板支撑装置及铺排方法	发明	ZL201310089538.X	2015.4.22	中交一航局第二工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
60	二公司	无滑板铺排船驱动式铺排装置及铺排方法	发明	ZL201310089025.9	2015.4.22	中交一航局第二工程有限公司
61	二公司	铺排船顶升滑板装置及铺排方法	发明	ZL201310089479.6	2015.5.20	中交一航局第二工程有限公司
62	四公司	一种防粉仓冒顶系统	发明	ZL201210317322.X	2015.5.27	天津港保税区航保商品砼供应有限公司
63	四公司	一种浆水回收系统	发明	ZL201410008129.7	2015.5.27	天津港保税区航保商品砼供应有限公司
64	二公司	无滑板铺排船传动式铺排装置及铺排方法	发明	ZL201310088157.X	2015.6.17	中交一航局第二工程有限公司
65	二公司	软体排浅滩陡坡对铺方法及对铺系统	发明	ZL201310089021.0	2015.6.17	中交一航局第二工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
66	四公司	一种导光混凝土的制备工艺	发明	ZL201210087339.0	2015.6.24	天津港保税区航保商品砼供应有限公司
67	四公司	一种导光砂浆的制备工艺	发明	ZL201210087338.6	2015.6.24	天津港保税区航保商品砼供应有限公司

68	港研院	海上钢圆筒施工定位系统	发明	ZL201310022325.5	2015.6.24	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
69	二公司	双柱消浪体一次性预制施工工法	发明	ZL201310120169.6	2015.9.30	中交一航局第二工程有限公司
70	四公司	一种混凝土检验装置	发明	ZL201210352197.6	2015.9.30	天津港保税区航保商品砼供应有限公司
71	二公司	一种内纠偏装置的腔内安装架	发明	ZL201210591228.3	2015.10.28	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司
72	二公司	一种用于沉管隧道的纠偏方法	发明	ZL201310001941.2	2015.10.28	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司
73	二公司	管节水下姿态的测控系统及测控方法	发明	ZL201310002970.0	2015.10.28	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司
74	港研院	一种钢筋混凝土腐蚀监测用光纤传感器组合	发明	ZL201310614135.2	2015.10.28	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
75	四公司	砂浆稠度仪及其调零方法	发明	ZL201310240257.X	2015.11.18	天津港保税区航保商品砼供应有限公司
76	局总部	一种在海底地面上安装和调平沉箱的方法	发明	ZL201310694254.3	2015.12.2	中交第一航务工程局有限公司
77	一公司	一种大型可逆流式分流器	发明	ZL201510082475.4	2016.11.16	中交一航局第一工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
78	一公司	倒压式密封注浆封堵预留孔洞的方法	发明	ZL201510081907.X	2016.6.29	中交一航局第一工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
79	一公司	深水基床夯实系统	发明	ZL201510081909.9	2016.6.22	中交一航局第一工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
80	一公司	一种深基坑综合止水结构	发明	ZL201510082267.4	2016.6.15	中交一航局第一工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
81	二公司	一种用于海底沉管隧道沉管管节分离装置	发明	ZL201510086287.9	2016.8.17	中交一航局第二工程有限公司
82	二公司	污水深海排放工程海域管道施工方法	发明	ZL201410845800.3	2016.8.17	中交一航局第二工程有限公司
83	二公司	胶囊台车顶升装置	发明	ZL201510507495.1	2016.8.17	中交一航局第二工程有限公司
84	二公司	一种管节脱开的装置及方法	发明	ZL201510084832.0	2016.6.29	中交一航局第二工程有限公司
85	二公司	联锁片及联锁片快速冲压预制设备和方法	发明	ZL201310088981.5	2016.4.6	中交一航局第二工程有限公司
86	二公司	一种管节沉放的压载水系统	发明	ZL201210592729.3	2016.3.30	中交第一航务工程局有限公司；中交一航局第二工程有限公司；上海振华重工（集团）股份有限公司；中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
87	二公司	隧道沉管的沉放方法	发明	ZL201310004844.9	2016.3.30	中交一航局第二工程有限公司；上海振华重工（集团）股份有限公司；中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
88	四公司	隧道内弹性支撑块式无砟轨道双线施工工艺	发明	ZL201510130082.6	2016.9.14	中交一航局第四工程有限公司
89	四公司	一种软土地基钢筋混凝土拱桥施工方法	发明	ZL201510130922.9	2016.9.14	中交一航局第四工程有限公司
90	五公司	预应力钢筋波纹管定位施工方法	发明	ZL201410120303.7	2016.1.20	中交一航局第五工程有限公司

91	五公司	一种无锚深层水泥板桩码头	发明	ZL201410352495.4	2016.2.24	中交一航局第五工程有限公司
92	五公司	大型墩柱混凝土钢筋的整体对接方法	发明	ZL201410414312.7	2016.6.8	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
93	五公司	一种细高混凝土构件平台辅助出运装置及其组装方法	发明	ZL201410414311.2	2016.6.8	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
94	五公司	一种码头堆场封闭大棚网架跨越皮带机的安装方法	发明	ZL201410354080.0	2016.6.8	中交一航局第五工程有限公司 国投曹妃甸港口有限公司
95	港研院	一种保障牺牲阳极正常运行的装置	发明	ZL201310613840.0	2016.1.6	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
96	港研院	一种防缠绕的深层搅拌桩钻头	发明	ZL201410178914.7	2016.1.6	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
97	港研院	大面积软土地基及水工构筑物自动监测系统	发明	ZL201410177320.4	2016.1.6	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
98	港研院	一种适合真空预压地基处理的抽气排水装置布置方法	发明	ZL201310508970.8	2016.5.11	中交天津港湾工程研究院有限公司, 天津港航工程有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
99	港研院	一种深埋管机	发明	ZL201410840130.6	2016.8.24	中交天津港湾工程研究院有限公司, 河北工业大学, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
100	港研院	一种连续强排水联合夯密软基处理技术方法	发明	ZL201410816937.6	2016.8.24	中交天津港湾工程研究院有限公司, 天津泰达海洋开发有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
101	港研院	水下载荷试验系统	发明	ZL201410180483.8	2016.9.14	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
102	二公司	平台式抛石整平船及其施工方法	发明	ZL201310009177.3	2016.02.03	中交第一航务工程局有限公司; 中交一航局第二工程有限公司; 上海振华重工(集团)股份有限公司; 中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
103	二公司	抛石整平导向机构	发明	ZL201310009160.8	2016.03.30	中交第一航务工程局有限公司; 中交一航局第二工程有限公司; 上海振华重工(集团)股份有限公司; 中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
104	一公司	一种降水井的成孔方法	发明	ZL201510085120.0	2016.8.24	中交一航局第一工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
105	一公司	一种浅水区栅栏板快速定位安装装置和安装方法	发明	ZL201510084392.9	2016.11.16	中交一航局第一工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
106	二公司	管节拉合系统	发明	ZL201210591552.5	2016.02.03	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司
107	二公司	海底隧道中的导线贯通测量方法	发明	ZL201510082309.4	2016.11.23	中交一航局第二工程有限公司
108	二公司	海水密度实时监测系统及监测方法	发明	ZL201310009612.2	2016.02.03	中交一航局第二工程有限公司

109	二公司	抛石整平船用支撑桩腿	发明	ZL201310009502.6	2016.02.03	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司 上海振华重工股份有限公司
110	二公司	抛石整平装置	发明	ZL201310009110.X	2016.02.03	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司 上海振华重工股份有限公司
111	二公司	水下自动脱离系统	发明	ZL201310009292.0	2016.02.03	中交一航局第二工程有限公司
112	二公司	物料回填系统	发明	ZL201310006113.8	2016.02.03	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司
113	二公司	一种沉管隧道管节测量二维尺	发明	ZL201510088861.4	2016.11.23	中交一航局第二工程有限公司
114	二公司	一种管节拉合压接方法	发明	ZL201210594223.6	2016.02.03	中交一航局第二工程有限公司
115	二公司	一种管节脱开的装置及方法	发明	ZL201510084906.0	2016.06.29	中交一航局第二工程有限公司
116	二公司	整平船对角压载抬升方法	发明	ZL201210591963.4	2016.02.03	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司 上海振华重工股份有限公司
117	二公司	整平船四角均衡压载抬升方法	发明	ZL201210591402.4	2016.02.03	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司 上海振华重工股份有限公司
118	三公司	裸岩区钢栈桥桩基环切法植桩工艺	发明	ZL201410083928.0	2016.1.27	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
119	一公司	深水基床抛石系统	发明	ZL201510085107.5	2017.1.11	中交一航局第一工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
120	一公司	压力注浆结构及压力注浆方法	发明	ZL201510084828.4	2017.1.25	中交一航局第一工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
121	一公司	一种采用双层套管耐磨可自修复型混凝土溜管	发明	ZL201510081908.4	2017.5.17	中交一航局第一工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
122	三公司	大体积混凝土循环冷却降温系统	发明	ZL201410728335.5	2017.1.25	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
123	一公司	装配式构件的止水结构及其施工方法	发明	ZL201510084791.5	2017.5.17	中交一航局第一工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
124	二公司	管道法兰快速安装限位装置	发明	ZL201410851842.8	2017.1.11	中交一航局第二工程有限公司
125	二公司	快速筑岛沉箱结构及施工方法	发明	ZL201310646809.7	2017.1.18	中交一航局第二工程有限公司
126	二公司	一种建筑垃圾用于沥青混合料配比设计方法	发明	ZL201510740383.0	2017.6.16	湖州南浔交通水利投资建设有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 湖州市公路水运工程监理咨询有限公司
127	二公司	一种沉管轴线的调整方法	发明	ZL201510084899.4	2017.3.1	中交一航局第二工程有限公司
128	二公司	一种用于海底沉管隧道的沉管管节拆装装置	发明	ZL201510084907.5	2017.1.25	中交一航局第二工程有限公司
129	二公司	水下线缆保护装置	发明	ZL201210594450.9	2017.2.15	中交一航局第二工程有限公司
130	二公司	水下构筑物抛石基床高精度密实整平方法	发明	ZL201410131793.0	2017.7.11	中交一航局第二工程有限公司
131	二公司	海上风力发电机组抱桩式定位安装装置的施工方法	发明	ZL201410044586.1	2017.7.11	中交一航局第二工程有限公司
132	二公司	大型构件半潜式水上出运安装系统及施工方法	发明	ZL201410164279.7	2017.10.10	中交一航局第二工程有限公司

133	二公司	母子双浮体海上风力发电机组整体运输安装一体船的施工方法	发明	ZL201410044743.9	2017.10.10	中交一航局第二工程有限公司
134	二公司	一种用于高精度沉管管节端面拟合测量的方法与装置	发明	ZL201510082871.7	2017.8.25	中交一航局第二工程有限公司
135	二公司	一种深水淤泥取样器	发明	ZL201510086279.4	2017.8.29	中交一航局第二工程有限公司
136	二公司	一种间距错牙二维测尺	发明	ZL201510086278.X	2017.10.31	中交一航局第二工程有限公司
137	二公司	一种长距离观板及其使用方法	发明	ZL201510091933.0	2017.10.31	中交一航局第二工程有限公司
138	二公司	一种深水回填作业定位系统	发明	ZL201510084758.2	2017.3.29	中交一航局第二工程有限公司
139	二公司	翻板式抛投吊具	发明	ZL201610510371.3	2017.9.1	中交一航局第二工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
140	二公司	自动脱钩吊具	发明	ZL201610506692.6	2017.12.1	中交一航局第二工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
141	四公司	一种非工厂化轨枕预制施工工法	发明	ZL201510130083.0	2017.7.11	中交一航局第四工程有限公司
142	四公司	隧道大断面成穹顶的爆破方法	发明	ZL201510483237.4	2017.5.10	中交第一航务工程局有限公司
143	五公司	一种半潜驳出运沉箱的封车加固方法	发明	ZL201410352397.0	2017.3.1	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
144	五公司	钢筋第一次冷拉长度光电控制机构	发明	ZL201610017197.9	2017.9.29	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
145	港研院	一种软土充填联合真空固结的围埝结构	发明	ZL201410816964.3	2017.2.22	中交天津港湾工程研究院有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司、中交第一航务工程局有限公司
146	港研院	一种混凝土沉箱外包覆耐蚀金属材料的方法	发明	ZL201510779893.9	2017.6.23	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
147	港研院	一种沉管隧道施工监测系统及施工工艺	发明	ZL201510084795.3	2017.5.17	中交天津港湾工程研究院有限公司
148	港研院	一种坞内结构物起浮监测装置及系统	发明	ZL201510084827.X	2017.5.17	中交天津港湾工程研究院有限公司
149	港研院	中心对称电渗电极装置及其电渗减小大直径钢圆筒上拔阻力方法	发明	ZL201610137269.3	2017.11.24	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
150	一公司	一种桥梁穿钢绞线的工艺	发明	ZL201610345286.6	2018.7.16	中交第一航务工程局有限公司；中交一航局第一工程有限公司
151	一公司	一种利用反吊式箱梁喷涂平台进行桥梁喷涂的工艺	发明	ZL201610345228.3	2018.6.21	中交第一航务工程局有限公司；中交一航局第一工程有限公司
152	一公司	高立柱模架一体化施工工艺	发明	ZL201610347230.4	2018.7.18	中交第一航务工程局有限公司；中交一航局第一工程有限公司
153	一公司	防撞墙模架一体化施工工艺	发明	ZL201610922924.6	2018.7.2	中交第一航务工程局有限公司；中交一航局第一工程有限公司
154	一公司	一种新型拉锚块的安装方法	发明	ZL201610347269.6	2018.8.21	中交第一航务工程局有限公司；中交一航局第一工程有限公司
155	一公司	一种箱梁底模整体拆除方法	发明	ZL201610355645.6	2018.8.17	中交第一航务工程局有限公司；中交一航局第一工程有限公司
156	二公司	砂枕软体排的施工工艺	发明	ZL201610362452.3	2018.8.30	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司

157	二公司	海上柴油锤偏位打桩纠偏施工工艺	发明	ZL201610362451.9	2018.10.23	中交第一航务工程局有限公司
158	二公司	海上凿岩施工工艺及设备	发明	ZL201610627402.3	2018.06.22	中交第一航务工程局有限公司
159	二公司	沉管沉放的控制系统及沉管沉放方法	发明	ZL201611075653.1	2018.6.29	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司
160	二公司	钢缆拉力实时动态监测装置及方法	发明	ZL201610075905.4	2018.7.11	中交一航局第二工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
161	二公司	深水大砂袋的施工工艺	发明	ZL201610356869.9	2018.8.8	中交第一航务工程局有限公司中交一航局第二工程有限公司
162	三公司	一种爆破挤淤处理坡肩位置残留淤泥的方法	发明	ZL201610677082.2	2018.4.17	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
163	四公司	机场禁区不停航施工中碾压混凝土道面基层的工艺	发明	ZL201510764494.5	2018.09.25	中交一航局第四工程有限公司
164	四公司	采用水泥稳定尾矿碎石的道路铺设工艺	发明	ZL201510764347.8	2018.09.25	中交一航局第四工程有限公司
165	四公司	组合式拓头岩土体复合锚索	发明	ZL201510434232.2	2018.09.25	中交一航局第四工程有限公司
166	五公司	一种斜皮带开裂微处理方法	发明	ZL201610823597.9	2018.7.3	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
167	五公司	一种沉箱出运顶推器自动复位装置	发明	ZL201610845269.9	2018.7.6	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
168	五公司	一种两鼓一板型互舷胸墙预埋件的框架法安装工艺	发明	ZL201610823488.7	2018.8.28	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
169	五公司	一种沉箱顶升装置及其操作方法	发明	ZL201610023785.3	2018.10.2	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
170	五公司	一种桩帽底模支撑梁微调支架	发明	ZL201610853549.4	2018.10.2	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
171	五公司	一种激光定位装置	发明	ZL201610017196.4	2018.12.4	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
172	五公司	一种取水头沉箱的吊浮式施工方法	发明	ZL201610823599.8	2018.12.4	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第五工程有限公司
173	安装公司	一种翻车机压车装置	发明	ZL201510058235.0	2018.2.2	中交一航局安装工程有限公司
174	安装公司	一种大体积混凝土保湿温控自动一体化系统	发明	ZL201510264128.3	2018.11.27	中交一航局安装工程有限公司
175	港研院	一种真空预压密封墙工作效能的监测方法	发明	ZL201510969972.6	2018.3.13	中交天津港湾工程研究院有限公司，中交第一航务工程局有限公司，天津港湾工程质量检测中心有限公司
176	港研院	稳固嵌入式沉降环及土体分层沉降量监测系统	发明	ZL201510520550.0	2018.6.5	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
177	港研院	一种用于海洋钢管桩包覆防腐系统的施工装置	发明	ZL201610896185.8	2018.8.10	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
178	港研院	一种单支点超宽透流摇摆式造波机	发明	ZL201610628743.2	2018.8.10	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司

179	设计院	一种构件装配式滚装码头结构及安装方法	发明	ZL201610359533.8	2018.5.4	中交第一航务工程局有限公司
180	二公司	一种用于长距离拖航的导航系统	发明	ZL201511033028.6	2018.01.16	中交第一航务工程局有限公司; 中交一航局第二工程有限公司
181	二公司	一种大型物品深水测控系统和方法	发明	ZL201511033441.2	2018.01.30	中交第一航务工程局有限公司; 中交一航局第二工程有限公司
182	二公司	一种管节安装定位控制系统和方法	发明	ZL201511027687.9	2018.04.27	中交第一航务工程局有限公司; 中交一航局第二工程有限公司
183	二公司	一种超大件物品定位控制系统和方法	发明	ZL201511030262.3	2018.06.12	中交第一航务工程局有限公司; 中交一航局第二工程有限公司
184	二公司	自航式半潜船出运大型沉管施工工艺	发明	ZL201611039770.2	2018.06.22	中交一航局第二工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
185	二公司	自航式半潜船长距离运输沉管施工工艺	发明	ZL201611108798.7	2018.06.22	中交一航局第二工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
186	二公司	一种测控定位装置的位置标定方法和系统	发明	ZL201511027205.X	2018.09.07	中交第一航务工程局有限公司; 中交一航局第二工程有限公司
187	一公司	一种利用高大台车整体横移高大模板的方法	发明	ZL201510085161.X	2018.3.20	中交一航局第一工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
188	一公司	超长预应力混凝土桩的吊装方法	发明	ZL201710454643.7	2018.8.14	中交一航局第一工程有限公司
189	二公司	沉管隧道管节拆除方法	发明	ZL201610343063.6	2018.04.03	中交第一航务工程局有限公司
190	二公司	沉管隧道基床刚性框架式土工布覆盖防淤系统及方法	发明	ZL201510283214.9	2018.01.16	中交一航局第二工程有限公司
191	二公司	沉管隧道基床气囊起浮式土工布覆盖防淤系统及方法	发明	ZL201510283720.8	2018.01.16	中交一航局第二工程有限公司
192	二公司	沉管隧道基床土工布隔舱分块式覆盖防淤系统及方法	发明	ZL201510282475.9	2018.01.16	中交一航局第二工程有限公司
193	二公司	沉管隧道碎石基床覆盖式防淤盖板、防淤系统及施工方法	发明	ZL201510282498.X	2018.02.16	中交一航局第二工程有限公司
194	二公司	沉管隧道碎石基床清淤系统的清淤方法	发明	ZL201610059035.1	2018.05.22	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司
195	二公司	吊装组件移动装置及利用该装置的海上风电机组吊装工艺	发明	ZL201710244462.1	2018.06.29	中交一航局第二工程有限公司
196	二公司	海上风力发电机组拉索千斤顶提升安装装置及施工方法	发明	ZL201410044744.3	2018.06.08	中交一航局第二工程有限公司
197	二公司	海上风力发电机组水平组装整体翻转竖立安装系统及方法	发明	ZL201410044561.1	2018.09.07	中交一航局第二工程有限公司
198	二公司	海上风力发电机组水平组装整体翻转竖立装置及施工方法	发明	ZL201410044719.5	2018.05.29	中交一航局第二工程有限公司
199	二公司	海上移动平台打桩施工工艺及装备	发明	ZL201610210200.9	2018.07.06	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司
200	二公司	水下建筑用构件的运输沉放船及运输沉放方法	发明	ZL201710053196.4	2018.12.07	中交一航局第二工程有限公司
201	二公司	一种深水抛石高程控制系统	发明	ZL201510082611.X	2018.01.30	中交一航局第二工程有限公司

202	二公司	整平船防穿刺预压载方法	发明	ZL201610909155.6	2018.07.17	中交第一航务工程局有限公司
203	三公司	不鏽孔法艉轴管安装工艺	发明	ZL201610833384.4	2018.11.09	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
204	港研院	一种供电插排	发明	ZL201510085110.7	2018.5.4	中交天津港湾工程研究院有限公司
205	港研院	混凝土中钢筋宏电池腐蚀的检测装置与方法	发明	ZL201610397694.6	2018.12.7	中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程研究院有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
206	港研院	一种土工离心模拟试验用四自由度摄像头支架	发明	ZL201710099240.5	2018.11.23	中国工程物理研究院总体工程研究所, 中交天津港湾工程研究院有限公司
207	二公司	一种沉管沉放对接方法	发明	ZL201710253686.9	2019.06.07	中交一航局第二工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
208	二公司	沉管隧道施工系统及施工工艺	发明	ZL201611224944.2	2019.02.22	中交一航局第二工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
209	五公司	一种梁板侧面外伸筋留置方法	发明	ZL201610857514.8	2019.1.25	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
210	五公司	一种利用闲置方驳组装布料杆浇筑水上混凝土的施工方法	发明	ZL201710524953.1	2019.10.11	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
211	安装公司	一种翻车机系统定位车的改造工艺	发明	ZL201710495974.5	2019.9.20	中交一航局安装工程有限公司
212	安装公司	一种电磁屏蔽机房电磁屏蔽装置	发明	ZL201618003369.8	2019.10.18	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中国人民解放军91552部队
213	安装公司	一种人工岛礁水处理循环利用系统	发明	ZL201618003591.8	2019.8.16	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中国人民解放军91552部队
214	安装公司	一种适用于非航空用油油库的改扩建方法	发明	ZL201618003798.5	2019.9.13	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中国人民解放军91531部队
215	安装公司	一种适用航空用油油库的改扩建方法	发明	ZL201618003797.0	2019.11.6	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司、中国人民解放军91531部队
216	三公司	圆沉箱外包钢板施工工艺	发明	ZL201710456609.3	2019.7.5	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
217	一公司	墩台吊底工艺	发明	ZL201710457201.8	2019.2.12	中交一航局第一工程有限公司
218	一公司	铁路箱梁封锚皮锤振捣法	发明	ZL201710452108.8	2019.04.16	中交一航局第一工程有限公司
219	一公司	软基固结处理结构的方法	发明	ZL201710452110.5	2019.03.29	中交一航局第一工程有限公司
220	一公司	大型沉箱半潜驳首倾下潜出运方法	发明	ZL201710456867.1	2019.03.29	中交一航局第一工程有限公司
221	一公司	一种大吨位异型构件吊装工艺	发明	ZL201710456868.6	2019.03.29	中交一航局第一工程有限公司
222	一公司	面层切缝工艺	发明	ZL201710457177.8	2019.04.16	中交一航局第一工程有限公司
223	一公司	现浇面层支模工艺	发明	ZL201710457178.2	2019.03.29	中交一航局第一工程有限公司
224	一公司	一种基于Echoscope的护面块体安装辅助系统	发明	ZL201710456623.3	2019.05.21	中交一航局第一工程有限公司
225	一公司	一种变截面移动模架可调整体式模板	发明	ZL201610355702.0	2019.07.02	中交第一航务工程局有限公司; 中交一航局第一工程有限公司
226	一公司	一种穿越墙体的预埋群管的施工工艺	发明	ZL201610922932.0	2019.03.05	中交一航局第一工程有限公司
227	一公司	一种码头混凝土横撑吊装锁具及横撑快速安装工艺	发明	ZL201610922937.3	2019.01.01	中交一航局第一工程有限公司

228	港研院	混凝土沉箱外包覆耐蚀金属材料结构的应用	发明	ZL201610911059.5	2019.1.29	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
229	港研院	利用多种地基处理方法进行污泥脱水与固化的处理方法及其处理设备	发明	ZL201710170710.2	2019.2.22	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
230	港研院	环氧涂层钢筋施工涂层破损的快速修复方法及其修复结构	发明	ZL201610896236.7	2019.2.22	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
231	港研院	一种外置型外加电流阴极保护监测系统	发明	ZL201711244616.3	2019.5.3	天津港设施管理服务公司,中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司
232	港研院	多光纤光栅钢筋腐蚀传感器系统的数据处理方法	发明	ZL201710309102.5	2019.8.16	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
233	港研院	一种新型海洋浅层土体特征性探测系统及其评估方法	发明	ZL201610895852.0	2019.9.10	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
234	港研院	一种土工试验用全自动气压式削样器及其使用方法	发明	ZL201710523649.5	2019.10.25	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司,中国港湾工程有限责任公司
235	二公司	抗滑平台船桩腿及具有该桩腿的平台船	发明	ZL201710033967.3	2019.5.7	中交一航局第二工程有限公司
236	二公司	海流计潜标的快速取放方法	发明	ZL201710159045.7	2019.4.30	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
237	二公司	沉管隧道最终接头接合腔排水系统及排水方法	发明	ZL201710780791.8	2019.6.4	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
238	二公司	用于最终接头接合腔排水的装置和方法	发明	ZL201710779855.2	2019.6.7	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
239	二公司	沉管沉放和锁定回填的施工工艺	发明	ZL201611224593.5	2019.6.28	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
240	二公司	一种跨海长距离角度测量方法及系统	发明	ZL201710150232.9	2019.7.16	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
241	二公司	沉管隧道合拢段沉管接合腔排水方法	发明	ZL201710780762.1	2019.7.26	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
242	二公司	一种跨海高程测量方法及系统	发明	ZL201710151183.0	2019.7.26	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
243	局总部	一种穿透硬土层打设基础结构物的地基处理方法	发明	ZL201710248966.0	2019.04.26	中交第一航务工程局有限公司
244	一公司	一种底模板整体吊装方法	发明	ZL201810400196.1	2020.06.23	中交一航局第一工程有限公司,中交第一航务工程局有限公司
245	一公司	一种200m箱梁孔道接力灌浆工艺	发明	ZL201810402594.7	2020.08.04	中交一航局第一工程有限公司,中交第一航务工程局有限公司
246	一公司	一种大型履带吊施工平台地基的处理工艺	发明	ZL201810402607.0	2020.10.13	中交一航局第一工程有限公司,中交第一航务工程局有限公司

247	一公司	一种200米孔道箱梁浇筑模板及使用模板分段浇筑方法	发明	ZL201810590550.1	2020.11.6	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
248	一公司	一种高精度倾斜仪标定方法	发明	ZL201710159137.5	2020.03.20	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
249	二公司	沉管隧道最终接头对接系统及对接方法	发明	ZL201710521316.9	2020.04.24	中交一航局第二工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
250	二公司	一种用于沉管隧道最终接头的浮态标定系统及方法	发明	ZL201710779825.1	2020.06.09	中交第一航务工程局有限公司中交一航局第二工程有限公司
251	二公司	一种壳式沉管的水下安装方法	发明	ZL201811025256.2	2020.11.27	中交一航局第二工程有限公司
252	二公司	一种用于沉管安装的声呐偏差测控系统及偏差测控方法	发明	ZL201710174147.6	2020.07.14	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
253	三公司	一种大直径GRP管道水下安装的方法	发明	ZL201810964033.6	2020.9.1	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
254	三公司	一种用于灯塔施工的外侧模板	发明	ZL201618003372.X	2020.3.13	中交一航局第三工程有限公司/中国人民解放军91552部队
255	五公司	一种应用于箱梁预制的整体液压式模板	发明	ZL201910785811.X	2020.10.30	中交一航局第五工程有限公司
256	五公司	一种深水基槽装配式挡泥结构的施工工艺	发明	ZL201810794884.0	2020.10.30	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
257	安装公司	O型四翻式翻车机安装工艺	发明	ZL201610229161.7	2020.4.28	中交一航局安装工程有限公司
258	安装公司	一种堆料机回转边界的判断方法	发明	ZL201710012288.8	2020.4.28	中交一航局安装工程有限公司
259	安装公司	一种基于AB系统的PLC即插即用模块的创建方法	发明	ZL201710495946.3	2020.11.10	中交一航局安装工程有限公司
260	安装公司	一种翻车机系统推车机的改造工艺	发明	ZL201710495455.9	2020.6.30	中交一航局安装工程有限公司
261	安装公司	一种翻车机托轮组更换工艺	发明	ZL201710494956.5	2020.1.3	中交一航局安装工程有限公司
262	安装公司	一种应用于收费岛雾灯的自启动系统	发明	ZL201811254950.1	2020.10.9	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局安装工程有限公司
263	安装公司	一种港口散货物料装卸缓冲仓及其应用工艺	发明	ZL201811282971.4	2020.10.9	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
264	安装公司	一种装船机顶部横梁倾斜修复工艺	发明	ZL201811282723.X	2020.10.9	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
265	城交公司	一种混凝土膨胀剂及其制备方法及应用	发明	ZL201710194230.X	2020.5.15	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局城市交通工程有限公司
266	城交公司	一种盾构隧道壁后可硬化浆液及其制备方法	发明	ZL201710194213.6	2020.11.6	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局城市交通工程有限公司
267	港研院	一种用于海洋钢管桩包覆防腐系统的施工装置的安装方法	发明	ZL201810118919.9	2020.2.18	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
268	港研院	一种土体分层沉降量监测系统	发明	ZL201810117997.7	2020.7.28	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
269	港研院	一种稳固嵌入型沉降环的使用方法	发明	ZL201810119515.1	2020.7.28	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司

270	总承包	海上风电导管架施工的免调平圆筒基础及安装方法	发明	ZL201710699399.0	2020.2.11	中交第一航务工程局有限公司
271	一公司	一种高桩码头下方土工布的铺设工艺	发明	ZL201910624032.1	2021.7.30	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
272	一公司	一种可拆卸式盖梁底模支架及其施工工艺	发明	ZL201910782240.4	2021.5.11	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
273	一公司	一种近海岸水下土工布展铺工具及其使用方法	发明	ZL201911352864.9	2021.7.30	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
274	一公司	一种混凝土组件及其在吊底工艺中的应用	发明	ZL201810619047.4	2021.3.19	中交一航局第一工程有限公司
275	一公司	一种咬合桩钢支撑体系牛腿预埋组合结构及其施工方法	发明	ZL201811553259.3	2021.1.8	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
276	二公司	基于全预制楼板的剪力墙施工工艺	发明	ZL201911338519.X	2021.3.19	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
277	二公司	装配式建筑模板支撑方法	发明	ZL201911309587.3	2021.3.26	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
278	二公司	基于BIM的沉管施工系统及方法	发明	ZL201711127507.3	2021.4.6	中交一航局第二工程有限公司
279	二公司	管廊基槽开挖用支护体系及其施工方法	发明	ZL201911282661.7	2021.10.29	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
280	三公司	一种高粘性海泥改性处理方法及系统	发明	ZL201910800542.X	2021.08.03	中交一航局第三工程有限公司; 三川德青科技有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
281	三公司	一种坞门沉箱原位现浇多次顶升方法	发明	ZL201911306756.8	2021.4.6	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
282	三公司	一种二衬吊模安装方法和吊模结构	发明	ZL202010064025.3	2021.07.23	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
283	五公司	一种靠船构件用支撑钢梁的安装工艺	发明	ZL201910047959.3	2021.1.29	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第五工程有限公司
284	五公司	一种非旋转同步双抬吊海上安装预应力T梁的方法	发明	ZL201910721015.X	2021.3.19	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第五工程有限公司
285	五公司	一种水下基槽挡泥墙的施工工艺	发明	ZL201910048434.1	2021.2.12	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第五工程有限公司
286	安装公司	一种闭环煤炭堆场洒水系统及方法	发明	ZL201610052528.2	2021.11.2	中交一航局安装工程有限公司
287	安装公司	一种双雷达自动测量煤种安息角的方法	发明	ZL201710012375.3	2021.8.31	中交一航局安装工程有限公司
288	安装公司	一种两台翻车机同时作业连锁的控制系统及其方法	发明	ZL201710495470.3	2021.5.14	中交一航局安装工程有限公司
289	安装公司	桥式抓斗卸船机除尘系统的启停保护系统	发明	ZL201811282924.X	2021.11.2	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
290	安装公司	一种主体结构预埋柔性套管开模安装方法	发明	ZL201811619427.4	2021.4.30	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
291	安装公司	一种堆取料机交叉三尾车安装工艺	发明	ZL201911364476.2	2021.10.1	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司

292	港研院	一种可连续贯入的带离合齿的机械式十字板剪力仪	发明	ZL201810247251.8	2021.1.12	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
293	港研院	一种测斜管安装方法	发明	ZL202010110256.3	2021.10.22	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
294	局总部	自航式大型构件运输安装一体船及施工工艺	发明	ZL201611024417.7	2021.3.23	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
295	局总部	一种自航式水下隧道沉管运载安装一体船	发明	ZL201611022374.9	2021.6.11	中交第一航务工程局有限公司
296	一公司	一种大潮差环境下船舶锚缆的防走锚装置及其防走锚方法	发明	ZL202210822989.9	2022.08.19	中交一航局第一工程有限公司
297	二公司	船闸闸室预留过水孔施工方法	发明	ZL202210541209.3	2022.8.2	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
298	二公司	基于门式起重机的扭王字块的安装方法	发明	ZL202210525502.0	2022.7.19	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
299	二公司	三维可调的轮毂叶片组装平台及其叶片安装方法	发明	ZL202011137951.5	2022.9.13	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
300	二公司	一种基于长线法的固定侧模生产工艺	发明	ZL202011487753.1	2022.4.19	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
301	二公司	可调节倾斜角度的轮毂叶片组装平台及其叶片安装方法	发明	ZL202011139844.6	2022.8.12	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
302	二公司	单点起吊立桩系统及立桩施工方法	发明	ZL202010474798.9	2022.9.13	中交一航局第二工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
303	二公司	无人沉箱安全出运系统及出运工艺	发明	ZL201811577856.X	2022.7.22	中交一航局第二工程有限公司
304	二公司	沉管浇筑系统及浇筑方法	发明	ZL201710362432.0	2022.5.27	中交一航局第二工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
305	二公司	钢管桩单点吊装系统及钢管桩单点吊装方法	发明	ZL201710362421.2	2022.6.24	中交第一航务工程局有限公司
306	二公司	预防闸室底板与闸墙长间歇产生裂缝的方法	发明	ZL202110947792.3	2022.11.04	中国水利水电科学研究院、中交一航局第二工程有限公司、安徽省路港工程有限责任公司、中国水利水电第五工程有限公司
307	三公司	一种排水板打设装置及方法	发明	ZL201710493630.0	2022.10.18	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
308	三公司	一种超大直径GRP管道首段管节水下稳定固定的方法	发明	ZL202011518405.6	2022.04.26	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
309	三公司	一种铁路深埋软岩大变形隧道地应力场反演方法	发明	ZL202210316047.3	2022.07.19	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
310	三公司	一种软岩隧道多层拱架初期支护方法	发明	ZL202210320992.0	2022.07.12	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
311	三公司	穿越隧道断层破碎带的帷幕注浆超前大管棚贯通施工方法	发明	ZL202210330256.3	2022.07.12	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司

312	三公司	一种软岩隧道沉降量的计算方法	发明	ZL202210322291.0	2022.07.12	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
313	三公司	一种水稳基层包边土施工方法	发明	ZL202111621163.8	2022.12.13	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
314	五公司	一种打桩及架梁一体化施工方法	发明	ZL202110368980.0	2022.09.13	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第五工程有限公司
315	五公司	一种移动沉桩的施工方法	发明	ZL202011424632.2	2022.09.20	上海工程机械有限公司, 中交一航局第五工程有限公司
316	安装公司	一种用于工程船舶间的无线联锁施工系统及其应用方法	发明	ZL201910962927.6	2022.5.24	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
317	安装公司	一种用于旋转伸缩式登船桥设备的安装工艺	发明	ZL202010449002.4	2022.3.11	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
318	港研院	一种模拟河道冲刷作用下底泥污染释放的试验方法	发明	ZL202110474456.1	2022.3.22	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司,长江武汉航道工程局
319	港研院	一种深水薄壁钢圆筒稳定性预测方法	发明	ZL202111381589.0	2022.2.22	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
320	港研院	一种淤泥固化搅拌装置	发明	ZL201911303191.8	2022.1.4	连云港金海岸开发建设有限公司, 连云港长兴建设工程有限公司, 连云港港口工程设计研究院有限公司, 中交天津港湾工程研究院有限公司
321	港研院	海洋回淤环境牺牲阳极系统可用寿命评估方法	发明	ZL202110076596.3	2022.6.3	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
322	港研院	海工混凝土中钢筋宏电池腐蚀控制模式的快速识别方法	发明	ZL202010471067.9	2022.7.19	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
323	港研院	一种真空排水加固装置及应用该装置进行软土地基加固的方法	发明	ZL201710247491.3	2022.10.28	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司
324	港研院	一种带有吸水膨胀环的串式扩体锚杆及其施工方法	发明	ZL201710114542.5	2022.9.16	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
325	港研院	水运工程大面积软土地基强夯加固质量的检测方法	发明	ZL202011384522.8	2022.9.16	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
326	港研院	疏水疏基化Zr-MOFs改性无纺布制备方法、制备的改性无纺布及其应用	发明	ZL202110444249.1	2022.9.16	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交河海工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司、天津大学
327	设计院	一种分段式半潜驳连接机构的连接方法	发明	ZL202010489534.0	2022.07.08	中交天津港湾工程设计院有限公司
328	设计院	一种M型止水带防下垂装置	发明	ZL202210971063.6	2022.12.16	中交第一航务工程局有限公司, 深中通道管理中心, 中交的天津港湾工程设计院有限公司

329	设计院	一种钢管桩现场施工用焊接装置及施工方法	发明	ZL202211146744.5	2022.12.09	中交天津港湾工程设计院有限公司
330	生态公司	一种污泥土壤修复污泥固化方法	发明	ZL202011367923.2	2022.5.10	中交一航局生态工程有限公司
331	局总部	智慧化沉管运载安装一体船进坞控制方法和控制系统	发明	ZL202110390317.0	2022.04.26	中交第一航务工程局有限公司
332	局总部	沉管隧道安装精度检验方法	发明	ZL202210371936.X	2022.06.17	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
333	局总部	基于BIM的钢筋下料优化及自动化加工与管理的成套方法	发明	ZL202010782483.0	2022.06.10	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局安装工程有限公司,中交一航局城市交通工程有限公司
334	局总部	隧道多线形导线贯通测量方法	发明	ZL202210308581.X	2022.06.07	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
335	局总部	大直径钢混组合筒形结构的施工方法	发明	ZL202210381215.7	2022.06.28	中交第一航务工程局有限公司
336	局总部	沉管隧道的洞内外联系测量方法及双洞投点联系测量方法	发明	ZL202210436127.2	2022.07.08	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
337	局总部	一种钢壳沉管拼装精度检验方法及系统	发明	ZL202210455565.3	2022.07.29	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
338	局总部	人工挖孔桩安全施工方法	发明	ZL202110089936.6	2022.08.26	中交第一航务工程局有限公司
339	局总部	沉管安装测量塔定位精度反标定校正方法	发明	ZL202111134035.0	2022.08.23	中交第一航务工程局有限公司,深中通道管理中心,中交一航局第二工程有限公司
340	局总部	沉管安装测量塔定位倾斜误差修正方法	发明	ZL202111134289.2	2022.09.09	中交第一航务工程局有限公司,深中通道管理中心,中交一航局第二工程有限公司
341	局总部	GRP管道水下安装系统及安装方法	发明	ZL202110098131.8	2022.09.27	中交第一航务工程局有限公司
342	局总部	沉管隧道合龙口姿态水下检核方法	发明	ZL202210984276.2	2022.10.25	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
343	局总部	曲线段管节标定方法	发明	ZL202210874106.9	2022.10.25	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
344	局总部	吸力桩导管架漂浮运输方法	发明	ZL202111105847.2	2022.10.28	中交第一航务工程局有限公司
345	局总部	一种基于测量塔法的管节标定方法	发明	ZL202010198180.4	2022.09.06	中交第一航务工程局有限公司,深圳云海探测科技有限公司
346	局总部	曲线沉管拉合过程中偏差匹配显示方法及系统	发明	ZL202211112465.7	2022.11.18	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,上海瞰沃科技有限公司
347	局总部	顶锁拉脱型连接装置及包含其的沉管施工船	发明	ZL202211106676.X	2022.11.25	中交第一航务工程局有限公司
348	局总部	船管相对位置监测方法、系统、计算机设备及存储介质	发明	ZL202211092075.8	2022.11.25	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,上海瞰沃科技有限公司
349	局总部	环形止水带施工方法	发明	ZL202111347608.8	2022.11.29	中交第一航务工程局有限公司
350	局总部	倾斜仪校核的方法、系统、计算机设备和可读存储介质	发明	ZL202211098457.1	2022.12.06	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,上海瞰沃科技有限公司
351	局总部	一种基于实测数据和数值模拟的近岸波浪再分析模拟系统	发明	ZL202011595678.0	2022.03.04	中交第一航务工程局有限公司,中交天津港湾工程研究院有限公司

352	局总部	一种基于信息化技术的船舶调度系统及调度方法	发明	ZL202010688984.2	2022.06.24	中交第一航务工程局有限公司
353	局总部	一种预制板姿态转换时的边角保护装置及其施工方法	发明	ZL202111536127.1	2022.12.27	中交第一航务工程局有限公司
354	大连湾	一种透水构筑物隧道结构	发明	ZL202110208690.X	2022.09.02	大连市市政设计研究院有限责任公司, 中交第一航务工程局有限公司
355	深中	钢壳混凝土沉管隧道推出式最终接头滑道摩擦力测试系统	发明	ZL202011299202.2	2022.10.25	中交公路规划设计院有限公司、深中通道管理中心、中交第一航务工程局有限公司、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司
356	一公司	一种倒面预制栅栏板的成套施工工艺	发明	ZL202111049906.9	2023.01.10	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
357	一公司	一种水下重力式码头方块马蹄孔的清理装置	发明	ZL201810761028.5	2023.04.19	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 营口港务集团有限公司
358	一公司	一种自卸汽车倒运石料上方驳辅助装置及施工工艺	发明	ZL201810761041.0	2023.04.20	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 营口港务集团有限公司
359	一公司	一种打桩船驻位控制方法、装置、打桩船及存储介质	发明	ZL202310712459.3	2023.08.22	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
360	一公司	一种船舶状态监测方法、装置、电子设备以及存储介质	发明	ZL202310835450.1	2023.08.24	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
361	一公司	一种地下循环水排水箱涵变形缝漏水处理结构及施工工艺	发明	ZL202211256884.8	2023.08.25	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
362	一公司	一种钢管桩桩帽吊底装置及其安装方法	发明	ZL201710034849.4	2023.08.30	中交一航局第一工程有限公司
363	一公司	一种大吨位移动模架整体下放的施工方法	发明	ZL202111456341.6	2023.08.31	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
364	一公司	一种打桩船打桩监控的方法、装置、电子设备及介质	发明	ZL202310889772.4	2023.09.08	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
365	一公司	水下及泥中钢圆筒沉放定位精度控制系统及控制方法	发明	ZL202310896306.9	2023.09.13	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
366	一公司	大型打桩船燃油监控系统以及大型打桩船	发明	ZL202310891718.3	2023.09.22	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
367	一公司	适用于深水裸岩区的钢护筒的沉设方法	发明	ZL202311128397.8	2023.10.12	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程有限公司
368	一公司	一种钢桩水上对接限位器及其使用方法	发明	ZL201810402600.9	2023.12.26	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
369	二公司	铺排船沙袋定点抛填方法	发明	ZL202210807143.8	2023.1.6	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
370	二公司	一种超起工况下履带吊超起配重移运方法	发明	ZL202110545002.9	2023.1.6	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
371	二公司	碎石基床清淤系统及清淤施工方法	发明	ZL201710600144.4	2023.1.13	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司, 深中通道管理中心

372	二公司	一种最终接头止水装置及安装方法	发明	ZL202110602143.X	2023.1.20	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司,上海市隧道工程轨道交通设计研究院
373	二公司	船侧作业结构的拖航防风方法	发明	ZL202210294437.5	2023.2.17	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
374	二公司	最终接头止推钢支撑同轴设备安装圆心放样 装置及方法	发明	ZL202211610341.1	2023.3.10	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
375	二公司	顶进节段的止退系统及顶推式最终接头施工 方法	发明	ZL202211687820.3	2023.3.17	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
376	二公司	沉管隧道全漂浮式基床整平方法	发明	ZL202210137393.5	2023.3.21	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
377	二公司	一种强制润滑冷却系统	发明	ZL202111436111.3	2023.4.7	南京高精度船用设备有限公司,中交第一航务工程局 有限公司,江苏科技大学
378	二公司	外海深水先铺碎石基床面清淤系统及清淤船	发明	ZL2017111052253	2023.4.21	上海振华重工(集团)股份有限公司,中交一航局第 二工程有限公司
379	二公司	一种桩顶施工平台移动方法	发明	ZL202111506585.0	2023.4.25	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
380	二公司	一种顶推式最终接头接合腔排水方法	发明	ZL202310030251.3	2023.5.12	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
381	二公司	沉管隧道顶推式最终接头及其对接施工方法	发明	ZL201810441881.9	2023.5.12	中交第一航务工程局有限公司,上海市隧道工程轨道 交通设计研究院,中交一航局第二工程有限公司
382	二公司	搭岸装置、搭岸式风电安装船及海上风电安 装施工方法	发明	ZL202010478107.2	2023.6.16	中交一航局第二工程有限公司,中交第一航务工程局 有限公司
383	二公司	内河沉管浮运安装作业方法	发明	ZL202111629100.7	2023.7.14	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
384	二公司	一种用于全漂浮式整平船的调平方法及调平 系统	发明	ZL202310628708.0	2023.7.28	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司,天津海润海上技术股份有限公司
385	二公司	用于桥梁施工的装配式预制厂及其施工方法	发明	ZL201811582695.3	2023.8.8	中交一航局第二工程有限公司
386	二公司	船管连接装置及连接方法	发明	ZL201710700570.5	2023.8.8	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
387	二公司	一种吊带结构件及加工方法	发明	ZL201710780274.0	2023.8.22	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司,巨力索具股份有限公司
388	二公司	一种顶推式最终接头水下姿态复核方法	发明	ZL202211644771.5	2023.9.19	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
389	二公司	一种用于高性能纤维混凝土的纤维自动分散 装置	发明	ZL202310204138.2	2023.9.22	中交第一航务工程局有限公司,青岛中航工程试验检 测有限公司,中交一航局第二工程有限公司
390	二公司	一种顶进节段法最终接头钢支撑同步性顶推 控制方法	发明	ZL202310505496.7	2023.9.22	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程 有限公司
391	三公司	一种水稳基层钢线法施工控制方法	发明	ZL202111621177.X	2023.04.28	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局 有限公司

392	三公司	一种斜坡式防波堤跨台风季防台施工工艺	发明	ZL202111644123.5	2023.05.02	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
393	三公司	一种精调预紧工装系统施工方法	发明	ZL202111660805.5	2023.04.07	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
394	三公司	一种登陆艇实现水上运输罐车的方法	发明	ZL202210236264.1	2023.06.20	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
395	三公司	一种透水式防波堤施工方法	发明	ZL202310171843.7	2023.06.23	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
396	三公司	一种透水式防撞墩的施工方法	发明	ZL202310206197.3	2023.06.27	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
397	三公司	一种装配式沉箱围堰拆除方法	发明	ZL202310237454.X	2023.05.09	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
398	三公司	一种内河船闸钢护木安装施工方法	发明	ZL202310138768.4	2023.05.23	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
399	三公司	一种水下块石基床爆夯后补料、补夯、整平的方法	发明	ZL202310209292.9	2023.06.20	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
400	三公司	急流条件下数码雷管的水下爆破施工方法	发明	ZL202310222101.2	2023.5.23	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
401	三公司	一种新建隧道与既有隧道改扩建并线施工方法	发明	ZL202310511103.3	2023.08.01	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
402	三公司	一种非矩形基坑钢支撑体系钢托架连接装置及其安装方法	发明	ZL202310511066.6	2023.08.18	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
403	三公司	一种重力式沉箱码头预制梁板架桥机安装方法	发明	ZL202310785489.7	2023.11.21	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
404	三公司	一种狭窄空间内退模装置施工方法	发明	ZL202310973551.5	2023.12.22	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
405	四公司	一种公路道面临边安全防护系统及监控方法	发明	ZL202111186209.8	2023.4.14	中交第一航务工程局有限公司
406	五公司	一种扭王字块自动支拆模板设备	发明	ZL201710522593.1	2023.09.19	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
407	五公司	一种高路堤的施工方法	发明	ZL202311148783.3	2023.11.10	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
408	五公司	一种滩涂岩石钻进装置	发明	ZL202311154678.0	2023.12.12	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
409	五公司	一种改善船舶润滑油性能的净化处理装置	发明	ZL202211137675.1	2023.11.03	中交一航局第五工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
410	安装公司	一种应用二维码的设备安装可视化管理办法	发明	ZL201811282738.6	2023.4.7	中交一航局安装工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司
411	港研院	一种考虑风浪流作用的水下抛石漂移距离的预测方法	发明	ZL202310133677.1	2023.6.9	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司

412	港研院	一种用于浑浊水域的水下激光测距系统	发明	ZL202210971409.2	2023.1.10	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司,深中通道管理中心
413	港研院	一种用于浑浊水域的水下激光测距装置	发明	ZL202210977859.2	2023.1.20	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
414	港研院	自排水串式扩体锚杆支护结构及施工方法	发明	ZL201710114543.X	2023.1.20	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
415	港研院	一种用于水下沉管隧道最终接头结构的安全监测方法	发明	ZL202210250912.9	2023.3.31	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司,沧州港务集团有限公司,天津津港建设有限公司
416	港研院	可回收的孔隙水压力和分层沉降观测装置及其使用方法	发明	ZL201610370945.1	2023.2.17	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
417	港研院	外加电流阴极保护系统综合监控防护装置及其实施方法	发明	ZL202110523813.9	2023.2.17	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,深中通道管理中心
418	港研院	一种应用测深仪测量水下物体移动距离的方法	发明	ZL202211463558.4	2023.3.28	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
419	港研院	海洋回淤环境牺牲阳极服役性能监测与失效风险预警系统	发明	ZL202110496510.2	2023.3.31	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
420	港研院	一种基于数据同化的近岸水质数据再分析方法	发明	ZL202211651083.1	2023.5.2	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
421	港研院	一种监测牺牲阳极运行状态的多功能连接装置	发明	ZL202110496500.9	2023.5.2	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
422	港研院	一种大体积混凝土温度智能调控方法	发明	ZL202111449756.0	2023.5.2	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
423	港研院	一种沉管隧道管节安装中基槽回淤物剩余量的预测方法	发明	ZL202211636506.2	2023.5.2	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
424	港研院	一种自动校正的水下声学测深仪系统及其校正方法	发明	ZL202310390172.3	2023.7.14	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
425	港研院	一种预测预制结构运动轨迹的水下精准对接方法	发明	ZL202310166176.3	2023.7.14	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司

426	港研院	一种机械十字板剪切仪及其使用方法	发明	ZL201710601319.3	2023.7.14	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司,中国港湾工程有限责任公司
427	港研院	模拟不同水动力条件下微生物水质修复的试验装置及方法	发明	ZL202310580548.7	2023.8.22	中交第一航务工程局有限公司 中交天津港湾工程研究院有限公司 中交一航局第三工程有限公司
428	港研院	一种沉管隧道顶进式最终接头位移计算方法	发明	ZL202210729933.9	2023.8.22	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
429	港研院	一种沉管隧道顶进式最终接头传感器的布置方法	发明	ZL202210729953.6	2023.8.22	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
430	港研院	一种钢圆筒抗倾稳定性预测方法	发明	ZL202210396125.5	2023.9.12	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
431	港研院	污染土壤电动力修复用试验装置的使用方法	发明	ZL202210015988.3	2023.9.12	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
432	港研院	一种饱和砂土的三轴试样制备方法	发明	ZL202111544717.9	2023.9.12	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
433	港研院	应用自动化土样制备装置制备特定含水率土样的制备方法	发明	ZL202111446340.3	2023.9.12	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
434	港研院	一种环式进水薄壁取土器及其使用方法	发明	ZL201710408956.9	2023.9.12	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
435	港研院	海底基槽内不同深度处回淤物容重的原位测试及微扰动取样方法	发明	ZL202010872671.2	2023.10.27	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
436	港研院	一种无粘性土的非饱和三轴试样制备方法	发明	ZL202111547037.2	2023.10.27	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
437	港研院	海上锚桩联合堆载法基桩静载荷试验方法	发明	ZL202111637156.7	2023.10.27	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
438	港研院	导轮式弹性绳索模拟装置及其设置方法和应用方法	发明	ZL201611013583.7	2023.12.22	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司

439	港研院	一种测斜仪打捞装置及其使用方法	发明	ZL201710819490.1	2023.12.26	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
440	港研院	一种实时检测钻孔灌注桩超灌高度的装置及其检测方法	发明	ZL201910251728.4	2023.12.22	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
441	港研院	一种螺旋排土微型管幕顶管的实时偏移量监测方法	发明	ZL202311021389.3	2023.12.26	中交天津港湾工程研究院有限公司,中交第一航务工程局有限公司,天津港湾工程质量检测中心有限公司
442	总承包	一种单船双主钩联同翻立大直径单桩的方法	发明	ZL2023111966842	2023.12.1	中交第一航务工程局有限公司、中交第一航务工程局有限公司总承包工程分公司
443	总承包	海上大直径钢管桩防溜桩装置及其使用方法	发明	ZL2023107870974	2023.12.1	中交第一航务工程局有限公司、中交第一航务工程局有限公司总承包工程分公司
444	河海公司	一种提高重金属污染底泥早期抗压强度的复合固化剂	发明	ZLZL2021106934452	2023.1.20	中交天津港湾工程研究院有限公司、中交河海工程有限公司、中交第一航务工程局有限公司、天津港湾工程质量检测中心有限公司、天津大学
445	局总部	一种水下定点抛石高程测量与控制方法	发明	ZL202211359232.7	2023.1.6	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
446	局总部	隧道长边导线贯通测量方法	发明	ZL202110866334.7	2023.1.10	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,深中通道管理中心
447	局总部	水下真空预压工艺	发明	ZL202111384804.2	2023.1.13	中交第一航务工程局有限公司
448	局总部	一种端钢壳线性评估方法及系统	发明	ZL202211154423.X	2023.2.3	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,中交一航局生态工程有限公司
449	局总部	最终接头测量基准的建立方法以及测量方法	发明	ZL202211352721.X	2023.2.17	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
450	局总部	沉管隧道原位现浇最终接头的双向顶推拉合方法	发明	ZL202211545241.5	2023.3.10	中交第一航务工程局有限公司
451	局总部	海底隧道内调控制算法	发明	ZL202011155202.5	2023.3.14	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
452	局总部	吸力桩导管架吊浮安装方法	发明	ZL202110769178.2	2023.4.18	中交第一航务工程局有限公司
453	局总部	海底沉管水下拉合控制方法	发明	ZL202010759356.9	2023.4.18	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,穆钜(上海)动力技术有限公司
454	局总部	基于沉管运安一体船吊索的管节沉放粗定位系统及方法	发明	ZL202310170102.7	2023.4.28	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
455	局总部	悬滑式止水装置及其应用	发明	ZL202111346603.3	2023.5.5	中交第一航务工程局有限公司
456	局总部	一种沉管安装船和拖轮之间数据同步方法及系统	发明	ZL202310119497.8	2023.5.12	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
457	局总部	漂浮式水上基础	发明	ZL202111552728.1	2023.5.23	中交第一航务工程局有限公司
458	局总部	一种平台式整平船抛石管倾斜误差修正方法	发明	ZL202310286267.0	2023.5.30	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
459	局总部	一种平台式整平船抛石管长度修正方法	发明	ZL202310292794.2	2023.6.2	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司

460	局总部	轨道板绝缘检测装置及方法	发明	ZL202310159036.3	2023.6.13	中交第一航务工程局有限公司
461	局总部	漂浮式水上基础	发明	ZL202111552719.2	2023.6.20	中交第一航务工程局有限公司
462	局总部	沉管隧道左右车道贯通测量方法	发明	ZL202310432290.6	2023.6.27	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
463	局总部	综合围堰系统及安装与拆除方法	发明	ZL202310497616.3	2023.7.14	中交第一航务工程局有限公司
464	局总部	沉管生产系统及生产方法	发明	ZL202310497615.9	2023.7.18	中交第一航务工程局有限公司
465	局总部	沉管隧道内路缘石施工方法	发明	ZL202310660101.0	2023.8.8	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
466	局总部	河道内调蓄池围堰基坑降水结构及其施工方法	发明	ZL202310844171.1	2023.9.5	中交第一航务工程局有限公司
467	局总部	沉管隧道最终接头水下安装定位系统及定位方法	发明	ZL202310892430.8	2023.9.19	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,人工智能与数字经济广东省实验室(深圳)
468	局总部	一种组合式水下定位设备的标定方法	发明	ZL202310894786.5	2023.9.19	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,人工智能与数字经济广东省实验室(深圳)
469	局总部	一种用于沉管沉放对接的定位方法	发明	ZL202310890313.8	2023.9.19	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
470	局总部	一种水下声呐定位方法	发明	ZL202310987349.8	2023.10.3	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司,深圳云海探测科技有限公司
471	局总部	沉管隧道最终接头的安装方法	发明	ZL202310921919.3	2023.10.10	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
472	局总部	沉管隧道管节受限空间内横倾测量方法	发明	ZL202311124115.7	2023.10.27	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第二工程有限公司
473	局总部	海上人工岛围堰建造方法	发明	ZL202311148670.3	2023.11.7	中交第一航务工程局有限公司
474	局总部	一种河道岸坡生态防护结构及清淤方法	发明	ZL202311245826.X	2023.11.28	中交第一航务工程局有限公司,上海勘测设计研究院有限公司
475	局总部 (新天方)	一种沉管隧道钢封门水密注浆方法	发明	ZL202211478430.5	2023.02.07	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司
476	局总部 (新天方)	一种双向止水围堰结构施工方法	发明	ZL202211670334.0	2023.04.18	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第三工程有限公司
477	局总部 (新天方)	一种沉管隧道水平位移监测方法	发明	ZL202211670342.5	2023.04.18	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第二工程有限公司
478	局总部 (新天方)	一种带水腔的土体渗透固结装置及其使用方法	发明	ZL201811206066.0	2023.10.17	中交第一航务工程局有限公司,中交天津港湾工程研究院有限公司
479	一公司	一种桩帽整体反吊底系统及其使用方法	发明	ZL201810401640.1	2024.01.09	中交一航局第一工程有限公司;中交第一航务工程局有限公司·营口港务集团有限公司
480	一公司	具有首部起抛锚功能的近海长途拖带船及其施工方法	发明	ZL202311287229.3	2024.01.23	中交第一航务工程局有限公司,中交一航局第一工程有限公司

481	一公司	一种打桩船智能控制方法、系统、电子设备 及存储介质	发明	ZL202310889811.0	2024.01.30	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
482	一公司	一种地下连续墙圆形锁扣预埋件隔离保护结构的 安装工艺	发明	ZL202311537211.4	2024.02.06	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
483	一公司	一种海上竹桩打设快速定位竹桩的装置及方 法	发明	ZL202311566519.1	2024.02.06	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
484	一公司	拖轮用伸缩式起抛锚装置以及拖轮	发明	ZL202311475335.4	2024.02.23	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
485	一公司	一种预制梁护栏钢筋定位用可调节的胎架及 其施工方法	发明	ZL201910926062.8	2024.03.12	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
486	一公司	一种桩土复合作用的筒式结构及其施工工艺	发明	ZL201811548880.0	2024.03.12	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
487	一公司	一种弯头螺栓连接的预制道路板及其制造方 法和连接工艺	发明	ZL201811562328.7	2024.04.05	中国雄安集团基础建设有限公司;中交雄安投资有限公司;中交第一航务工程局有限公司;中交一航局第一工程局有限公司;中交天津港湾工程设计院有限公司
488	一公司	海洋生物防护装置及安装方法	发明	ZL202410149338.7	2024.04.16	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
489	一公司	用于吊装大型轨道式龙门吊的提升支架结构 及安装方法	发明	ZL202410169909.3	2024.04.16	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
490	一公司	拖轮伸缩式起抛锚装置用辅助机构以及拖轮	发明	ZL202410142412.2	2024.05.28	中交第一航务工程局有限公司;中交一航局第一工程局有限公司;泰兴市东方海工设备有限公司
491	一公司	一种联动旋转一体化排水板托架及其施工工 艺	发明	ZL201810468517.1	2024.08.16	中交一航局第一工程局有限公司
492	一公司	利用废弃贝壳的混凝土	发明	ZL202410831433.5	2024.09.10	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
493	一公司	打捞拆除水下施工用钢圆筒的水下快速穿销 轴装置	发明	ZL202410627138.8	2024.09.10	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
494	一公司	水下钢圆筒的打捞自平衡装置及其打捞拆除 方法	发明	ZL202410627043.6	2024.10.15	中交一航局第一工程局有限公司，中交第一航务工程局有限公司
495	一公司	干坞止水系统、施工方法及止水系统三轴搅 拌桩施工方法	发明	ZL202411072435.7	2024.10.25	中交一航局第一工程局有限公司，中交第一航务工程局有限公司
496	一公司	一种用于桩顶预埋钢板锚筋的可调式多功能 定位装置	发明	ZL202411035076.8	2024.11.05	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
497	一公司	浅埋隧道盾构土压平衡掘进面被动支护力计 管方法	发明	ZL202411259074.7	2024.11.08	中交一航局第一工程局有限公司，中交第一航务工程局有限公司
498	一公司	浅埋隧道全断面开挖掌子面最小主动支护力 计算方法	发明	ZL202411259077.0	2024.11.12	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
499	一公司	用于适配大直径钢圆筒的共振梁直径调节装 置	发明	ZL202311147069.2	2024.11.22	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司
500	一公司	一种软弱土层干坞防洪系统及其施工工艺	发明	ZL202411072427.2	2024.11.22	中交一航局第一工程局有限公司，中交第一航务工程局有限公司
501	一公司	双线省水船闸上闸首鹅颈廊道施工系统及方 法	发明	ZL202411237890.8	2024.11.26	中交第一航务工程局有限公司，中交一航局第一工程局有限公司

502	一公司	填方夯土装置及使用该填方夯土装置的填方方法	发明	ZL202411188508.9	2024.12.03	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
503	一公司	浅埋隧道短台阶法开挖掌子面上台阶最大高度计算方法	发明	ZL202411260583.1	2024.12.06	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
504	一公司	基于多功能船的内河沉管施工方法及其功能转换方法	发明	ZL202411375274.9	2024.12.06	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程局有限公司
505	一公司	高稳定性安全悬臂模板	发明	ZL202411244699.6	2024.12.06	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程局有限公司
506	一公司	一种用于水下隔墩的装配式施工平台及施工方法	发明	ZL202411104782.3	2024.12.10	中交一航局第一工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
507	一公司	用于水下切割的绳锯缓冲减震装置以及施工船	发明	ZL202411232299.3	2024.12.17	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程局有限公司
508	一公司	一种超大型智能打桩船	发明	ZL202411406206.4	2024.12.31	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第一工程局有限公司
509	二公司	基于吹填沙袋的高桩码头建造方法	发明	ZL202410516694.8	2024.07.09	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
510	二公司	全漂浮整平的移船定位过程中收放缆控制方法	发明	ZL202410180102.X	2024.04.30	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司, 天津海润海上技术股份有限公司
511	二公司	全漂浮整平的稳船过程中收放缆的控制方法	发明	ZL202410244866.0	2024.05.07	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司, 天津大学, 天津海润海上技术股份有限公司
512	二公司	顶推式最终接头纠偏系统及调节工艺	发明	ZL202210329703.3	2024.03.22	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司, 上海市隧道工程轨道交通设计研究院
513	二公司	一种沉管隧道通讯装置及其搭建方法	发明	ZL202210316624.9	2024.09.03	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
514	二公司	多个沉管同时出坞的方法	发明	ZL202210450044.9	2024.01.30	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
515	二公司	高寒环境下大曲率沉管一次标定方法	发明	ZL202210247230.2	2024.02.02	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
516	二公司	水下大体积混凝土挡墙施工方法	发明	ZL202111507247.9	2024.01.26	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
517	二公司	一体船用提升绞车的拉力标定方法	发明	ZL202111579631.X	2024.01.26	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
518	二公司	架桥机前支腿架设方法	发明	ZL202111600194.5	2024.10.25	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
519	二公司	半潜驳船坐底施工可提升防冲刷的防护装置及施工方法	发明	ZL202011040142.2	2024.03.22	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
520	二公司	半潜驳船坐底施工带活动防护板的防护装置及施工方法	发明	ZL202011041864.X	2024.03.22	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
521	二公司	海上风电桩立桩施工船及立桩施工方法	发明	ZL202010474747.6	2024.07.23	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程局有限公司
522	二公司	漂浮式水中风电或通信设备基础及其施工方法	发明	ZL201910791743.8	2024.05.17	中交一航局第二工程有限公司

523	二公司	船舶固定系统及船舶固定方法	发明	ZL201910698971.0	2024.05.31	中交一航局第二工程有限公司
524	二公司	抛填密实整平一体式施工船及施工方法	发明	ZL201910604971.X	2024.09.27	中交一航局第二工程有限公司
525	二公司	水下灌注桩与套筒连接结构及其连接方法	发明	ZL201910500252.3	2024.09.10	中交一航局第二工程有限公司
526	二公司	建筑模板提升装置、包含其的跨楼层运输系统及运输方法	发明	ZL201910469822.7	2024.03.08	中交一航局第二工程有限公司
527	二公司	建筑模板跨楼层运输设备及运输方法	发明	ZL201910469148.2	2024.03.22	中交一航局第二工程有限公司
528	二公司	沉管组合式运输安装设备及运输安装方法	发明	ZL201910429089.6	2024.10.29	中交一航局第二工程有限公司
529	二公司	塔节置换装置、包含其的塔吊及该塔吊的穿楼板施工方法	发明	ZL201910398296.X	2024.03.22	中交一航局第二工程有限公司
530	二公司	套筒施工系统及其施工方法	发明	ZL201910412120.5	2024.05.10	中交一航局第二工程有限公司
531	二公司	自动挂脱钩吊具及吊装方法	发明	ZL201910393681.5	2024.07.26	中交一航局第二工程有限公司
532	二公司	沉箱安全注排水系统及注排水工艺	发明	ZL201910220705.7	2024.03.22	中交一航局第二工程有限公司
533	二公司	深水高精度抛石夯平与基床清淤多功能施工船及施工方法	发明	ZL201910100082.X	2024.03.19	中交一航局第二工程有限公司
534	二公司	桩顶行走式桩基施工平台、其搭设方法及桩基施工方法	发明	ZL201811494078.8	2024.02.13	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
535	二公司	基于磁致位移传感器的振动夯平高程测量系统及测试方法	发明	ZL201811584885.9	2024.11.12	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
536	二公司	大吨位墩台及其预制和漂浮式对接施工方法	发明	ZL201811108397.0	2024.05.14	中交一航局第二工程有限公司
537	二公司	养殖网箱及其安装方法	发明	ZL201810803405.7	2024.11.15	中交一航局第二工程有限公司
538	二公司	可逆式沉管隧道最终接头及其对接施工方法	发明	ZL201810687346.1	2024.02.02	中交第一航务工程局有限公司, 上海市隧道工程轨道交通设计研究院, 中交一航局第二工程有限公司
539	二公司	沉管隧道最终接头及其对接施工方法	发明	ZL201810083457.1	2024.02.02	中交第一航务工程局有限公司, 上海市隧道工程轨道交通设计研究院, 中交一航局第二工程有限公司
540	三公司	一种高液限土补强路基填筑结构及方法	发明	ZL201910083535.2	2024.01.30	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
541	三公司	一种土压平衡式顶管管内土方接力式倒运方法及运输装置	发明	ZL202311098812.X	2024.01.23	中交第一航务工程局有限公司/中交一航局第三工程有限公司
542	三公司	一种内河船闸生态鱼道结构与施工方法	发明	ZL202311390988.2	2024.03.08	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程有限公司
543	三公司	一种隧道改扩建段斜井工区交叉口反挑顶施工方法	发明	ZL202311452723.0	2024.01.23	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程有限公司

544	三公司	一种鱼腹式箱梁抗浮加固模板体系及其安装施工方法	发明	ZL202311735458.7	2024.03.29	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
545	三公司	一种支架现浇连续梁冬季施工的方法	发明	ZL202311724836.1	2024.04.02	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
546	三公司	一种堆载预压联合高压旋喷桩处理泥石过渡区域的方法	发明	ZL202410008176.5	2024.03.08	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程有限公司
547	三公司	一种微型群桩加固边坡稳定性计算方法	发明	ZL202410100664.9	2024.05.10	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程有限公司
548	三公司	一种计算二维多级堆载边坡局部和全局安全系数的方法	发明	ZL202410121604.5	2024.04.12	中交一航局第三工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
549	三公司	混凝土斜拉桥梁端预埋索导管锚垫板中心位置复测方法	发明	ZL202410294717.5	2024.05.24	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程有限公司
550	三公司	一种高压旋喷联合引孔强夯置换处理特殊地质质的方法	发明	ZL202410649320.3	2024.07.26	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第三工程有限公司
551	三公司	一种通过碎石扩径桩快速构筑复合地基的方法	发明	ZL202410695042.5	2024.07.26	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第三工程有限公司
552	三公司	复杂基坑支护体系纵横撑安拆装置及其使用方法	发明	ZL202110952964.6	2024.10.01	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
553	三公司	一种深基坑排水结构及使用方法	发明	ZL202111597234.5	2024.11.19	中交一航局第三工程有限公司/中交第一航务工程局有限公司
554	三公司	一种根据孔隙水压力控制碎石桩施工的方法	发明	ZL202410826826.7	2024.09.24	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第三工程有限公司
555	三公司	一种新建隧道呈人字型并入既有隧道过渡段施工方法	发明	ZL202411044602.7	2024.10.11	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第三工程有限公司
556	三公司	一种基于自适应熵权模糊层次分析法的基坑安全预警方法	发明	ZL202411195718.0	2024.11.19	中交一航局第三工程有限公司; 中交第一航务工程局有限公司
557	一航局	清洗式预制构件加工设备	发明	ZL201811557735.9	2024.05.14	中交第一航务工程局有限公司 民航机场建设工程有限公司
558	一航局	多级传动清洗式混凝土预制构件加工设备	发明	ZL201811566650.7	2024.05.14	中交第一航务工程局有限公司 民航机场建设工程有限公司
559	一航局	混凝土预制块加工设备	发明	ZL201811553993.X	2024.05.14	中交第一航务工程局有限公司 民航机场建设工程有限公司
560	一航局	自动化式混凝土预制构件加工设备	发明	ZL201811554017.6	2024.05.14	中交第一航务工程局有限公司 民航机场建设工程有限公司
561	一航局	一种小型混凝土块加工设备	发明	ZL201811554007.2	2024.05.17	中交第一航务工程局有限公司 民航机场建设工程有限公司
562	一航局	多级送料振动式混凝土预制块加工设备	发明	ZL201811553968.1	2024.05.17	中交第一航务工程局有限公司 民航机场建设工程有限公司
563	一航局	振动式预制构件加工设备	发明	ZL201811554009.1	2024.05.17	中交第一航务工程局有限公司 民航机场建设工程有限公司
564	一航局	一种具有展开结构的绿色建筑墙体	发明	ZL202411052717.0	2024.10.01	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第四工程有限公司
565	一航局	一种铝模洞口封堵结构及施工方法	发明	ZL202211635280.4	2024.11.22	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第四工程有限公司

566	五公司	一种便于操作的吊篮装置及方法	发明	ZL202011164065.1	2024.01.02	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
567	五公司	一种连接预制挂板与挡土墙的施工方法	发明	ZL202210099085.8	2024.01.02	中交一航局第五工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
568	五公司	一种桩基钢筋笼下放纠偏定位装置及施工工 艺	发明	ZL202311395627.7	2024.01.23	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
569	五公司	一种公路工程夯压装置	发明	ZL202311395624.3	2024.02.09	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
570	五公司	沉箱进水内截门外拆结构	发明	ZL201910047971.4	2024.02.13	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
571	五公司	一种地下水厂隔离层零触地施工工艺	发明	ZL202210410448.5	2024.02.13	中交一航局第五工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
572	五公司	一种高路堤施工方法	发明	ZL202311298582.1	2024.02.13	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
573	五公司	一种基于空气冲击波测试的爆破雷管延期精 度确定方法	发明	ZL202310818017.7	2024.03.08	中交一航局第五工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司 长安大学
574	五公司	一种道路建设用沥青罐车喷洒装置	发明	ZL202311648505.4	2024.03.19	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
575	五公司	双沉箱拖运连接装置	发明	ZL202410121432.1	2024.04.12	中交一航局第五工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
576	五公司	一种双沉箱组合体刚性连接装置	发明	ZL202410121433.6	2024.04.12	中交一航局第五工程有限公司, 中交第一航务工程局 有限公司
577	五公司	一种连接预制挂板与挡土墙的施工工艺	发明	ZL202210099412.X	2024.04.16	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
578	五公司	一种用于船舶润滑油净化系统的精滤器	发明	ZL202211138453.1	2024.04.30	中交一航局第五工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
579	五公司	一种大型圆沉箱钢筋整体绑扎吊装工艺	发明	ZL202111502230.4	2024.05.24	中交一航局第五工程有限公司 中交第一航务工程局有限公司
580	五公司	一种工程施工多层级物料筛分机构及其筛分 装置	发明	ZL202410605992.4	2024.07.19	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
581	五公司	一种防倾洒的土建物料装载用输送机	发明	ZL202410361389.6	2024.05.28	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
582	五公司	一种沉箱压水电磁阀的快速安装与无潜水拆 卸方法	发明	ZL202210118023.7	2024.09.03	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
583	五公司	一种矩形桩基修孔装置	发明	ZL202410698045.4	2024.09.20	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局第五工程有限公司
584	管道公司	斗轮机取料回转边界判断控制系统及方法	发明	ZL201610382299.0	2024.02.06	中交一航局安装工程有限公司
585	城交公司	一种混凝土凝结状态测试装置及方法	发明	ZL202111483461.5	2024.05.24	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局城市交通 工程有限公司
586	城交公司	半洞柱法密贴下穿既有线施工方法	发明	ZL202311411484.4	2024.06.11	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局城 市交通工程有限公司
587	城交公司	用于高空钢结构安装的新型施工平台结构	发明	ZL202410023340.X	2024.09.24	中交第一航务工程局有限公司 中交一航局城 市交通工程有限公司

588	港研院	大面积软土地基智能固化施工控制系统及使用方法	发明	ZL202210386338. X	2024. 02. 09	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
589	港研院	海上钢圆筒稳定性预测方法	发明	ZL202210822498. 4	2024. 02. 09	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
590	港研院	一种U型循环热水固结排水系统及其施工方法	发明	ZL201910120370. 1	2024. 02. 09	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
591	港研院	一种海底非接触式测距方法	发明	ZL202311288861. X	2024. 02. 09	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
592	港研院	一种海底三维测距方法	发明	ZL202311347452. 2	2024. 02. 09	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
593	港研院	一种孔隙水压力传感器埋设方法	发明	ZL202210386342. 6	2024. 02. 09	中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程研究院有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
594	港研院	一种用于软土原位固化的喷头装置	发明	ZL202210384982. 3	2024. 02. 09	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
595	港研院	一种综合式水下振动冲击波监测方法	发明	ZL202110918213. 2	2024. 02. 09	中交天津港湾工程研究院有限公司; 中交第一航务工程局有限公司; 天津港湾工程质量检测中心有限公司;
596	港研院	基于计算机视觉模型的地图注记识别方法、终端及介质	发明	ZL202311648914. 4	2024. 03. 01	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
597	港研院	一种适用深厚软土多变径高压旋喷桩-多变径粉喷桩复合地基结构及其施工方法	发明	ZL201810496273. 8	2024. 03. 01	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
598	港研院	一种DCM联合块石基床振夯施工仿真分析方法	发明	ZL202311474940. X	2024. 03. 22	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
599	港研院	一种穿河盾构隧道河床竖向变形的测量系统及其施工、测量方法	发明	ZL201711066658. 2	2024. 03. 22	中交天津港湾工程研究院有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
600	港研院	一种高强高耐久涂料涂层及其制备方法	发明	ZL202310152059. 1	2024. 03. 22	中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程研究院有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
601	港研院	基于双目视觉和神经网络模型实时监测强夯夯沉量的方法	发明	ZL202310672126. 2	2024. 03. 22	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津科技大学, 天津港湾工程质量检测中心有限公司

602	港研院	一种真空预压联合闷晒式太阳能热水器的加热固结系统及施工方法	发明	ZL201910371210.4	2024.03.22	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
603	港研院	一种大体积混凝土的体积变形测试方法及装置	发明	ZL202410168268.X	2024.05.14	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
604	港研院	一种深基坑支护结构顶部水平位移监测装置及使用方法	发明	ZL201910395090.1	2024.05.14	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
605	港研院	用于将试样与三轴仪底座连接的固定装置及其使用方法	发明	ZL201810201527.9	2024.06.25	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
606	港研院	一种用于淤堵与常水头渗透的试验装置及其试验方法	发明	ZL201810929798.6	2024.06.25	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
607	港研院	一种板桩及块体结构水环境原位暴露试验装置及其实施方法	发明	ZL201910381418.4	2024.06.25	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
608	港研院	一种测定埋置管道所受浮力的试验装置和方法	发明	ZL201911238142.0	2024.06.25	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
609	港研院	测定海底基槽内不同深度处回淤物容重的原位测试及微扰动取样装置	发明	ZL202010872713.2	2024.06.25	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
610	港研院	一种软岩大变形隧道二衬受力预测方法	发明	ZL202410404621.X	2024.07.26	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
611	港研院	一种干筛法等效孔径试验用夹具及其使用方法	发明	ZL201811161740.8	2024.07.26	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
612	港研院	钻孔灌注桩混凝土浇灌高度检测装置及使用方法	发明	ZL201910261278.7	2024.08.23	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
613	港研院	钻孔灌注桩高度检测装置及其检测方法	发明	ZL201910415271.6	2024.08.23	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
614	港研院	一种考虑土与筋材间均布摩阻力的加筋土坡稳定分析方法	发明	ZL202410494438.3	2024.07.19	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
615	港研院	土工织物轴向压缩法淤堵试验方法	发明	ZL201710845025.5	2024.11.05	中交天津港湾工程研究院有限公司 天津港湾工程质量检测中心有限公司
616	港研院	旋转叶片式沉降环及基于该沉降环的分层沉降观测装置及其埋设方法	发明	ZL201910803986.9	2024.10.01	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司

617	港研院	核电厂区积水仿真计算溯源方法、装置、终端及存储介质	发明	ZL202410727136.6	2024.11.15	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
618	港研院	一种电渗联合真空预压污泥脱水系统及工艺	发明	ZL202410822314.3	2024.11.01	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
619	港研院	一种柱形桩基水环境原位暴露试验装置及其实施方法	发明	ZL201910381419.9	2024.11.15	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
620	港研院	一种水下块石抛填冲击力预测方法	发明	ZL202410985861.3	2024.11.15	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
621	港研院	一种基于双层Boussinesq方程和OpenFOAM模型耦合的岛礁波浪场计算方法	发明	ZL202410619523.8	2024.07.26	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
622	港研院	一种适用于珊瑚礁地形的水动力及泥沙输移的模拟方法	发明	ZL202411095180.6	2024.12.06	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
623	港研院	沉管浮运安装时船管连接姿态的监测方法	发明	ZL202410789623.5	2024.10.18	中交第一航务工程局有限公司 中交天津港湾工程研究院有限公司
624	港研院	一种城市生活垃圾渗滤液收集及处理系统及方法	发明	ZL202010394332.8	2024.12.06	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津临港建设开发有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
625	港研院	深远海水下机器人拦截网使用情况识别方法	发明	ZL202411224134.1	2024.12.06	中交天津港湾工程研究院有限公司, 中交第一航务工程局有限公司, 天津港湾工程质量检测中心有限公司
626	港研院	用于拦污网系缆力预测的方法、装置、设备及程序产品	发明	ZL202411464197.4	2024.12.27	中交天津港湾工程研究院有限公司 中交第一航务工程局有限公司 天津港湾工程质量检测中心有限公司
627	设计院	海上预制桩施工测量定位方法	发明	ZL202410904237.6	2024.10.18	中交天津港湾工程设计院有限公司、中国水电局
628	设计院	一种码头沉箱取水装置及施工方法	发明	ZL201810793008.6	2024.11.08	中交天津港湾工程设计院有限公司
629	设计院	可移动式临时防波堤结构	发明	ZL201610362695.7	2024.06.14	中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程设计院有限公司
630	总承包分公司	一种用于海上风电单桩基础钢管桩起吊立桩的工装及施工方法	发明	ZL201910399795.0	2024.01.19	中交第一航务工程局有限公司; 中交第一航务工程局有限公司总承包工程分公司
631	总承包分公司	用于钢管桩与振动锤快速组拼的施工平台及操作方法	发明	ZL201910396270.1	2024.01.19	中交第一航务工程局有限公司; 中交第一航务工程局有限公司总承包工程分公司
632	总承包分公司	用于海上风电钢管桩带锤立桩沉桩的施工系统及施工方法	发明	ZL201910396035.4	2024.02.06	中交第一航务工程局有限公司; 中交第一航务工程局有限公司总承包工程分公司
633	总承包分公司	一种用于海上风电打桩的大直径多级送桩器及操作方法	发明	ZL201910404394.X	2024.01.19	中交第一航务工程局有限公司; 中交第一航务工程局有限公司总承包工程分公司

634	总承包分公司	一种适用于海上风电高桩承台基础嵌岩施工的施工方法	发明	ZL202010567395.9	2024.11.08	中交第一航务工程局有限公司
635	总承包分公司	一种用于路桥施工领域的无人机倾斜摄影测量方法	发明	ZL202110927136.7	2024.01.26	中交第一航务工程局有限公司
636	总承包分公司	一种起重船浮态安装风机机舱的导向装置及操作方法	发明	ZL202111598614.0	2024.11.08	中交第一航务工程局有限公司
637	总承包分公司	一种内胀式PHC管桩吊具及其使用方法	发明	ZL202311676231.X	2024.03.01	中交第一航务工程局有限公司；中交第一航务工程局有限公司总承包工程分公司
638	生态公司	一种基于数字孪生技术的基坑天幕控制系统	发明	ZL202411145746.1	2024.11.08	中交一航局生态工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
639	生态公司	一种基于环境数据分析的基坑天幕控制装置及方法	发明	ZL202411167786.6	2024.11.15	中交一航局生态工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
640	生态公司	一种感应式基坑天幕系统及其控制方法	发明	ZL202411144282.2	2024.10.29	中交一航局生态工程有限公司, 中交第一航务工程局有限公司
641	深基公司	灌注桩钻机配套用多功能辅助机架	发明	ZL202210881063.7	2024.05.07	中交第一航务工程局有限公司, 天津深基工程有限公司, 中交第一航务工程勘察设计院有限公司
642	局总部	一种整平船压载水调控系统及调控方法	发明	ZL202311133208.6	2024.01.09	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
643	局总部	基于BIM的挂篮设计方法、计算机设备和计算机可读存储介质	发明	ZL202311210942.8	2024.01.09	中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程设计院有限公司
644	局总部	一种水下结构的光学测量矫正方法及系统	发明	ZL202311307906.3	2024.01.12	中交第一航务工程局有限公司
645	局总部	一种用于路桥施工的无人机监测方法及系统	发明	ZL202311317534.2	2024.01.09	中交第一航务工程局有限公司, 上海勘测设计研究院有限公司
646	局总部	双插式沉管接头及施工方法	发明	ZL202210940477.2	2024.01.26	中交第一航务工程局有限公司, 深中通道管理中心
647	局总部	适用于沉降变形土体的沉井结构的施工方法	发明	ZL202210632952.X	2024.01.26	中交第一航务工程局有限公司
648	局总部	一种沉管管节浮态标定方法	发明	ZL202210439075.4	2024.01.26	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
649	局总部	一种船闸检修叠梁门的安装方法	发明	ZL202311503377.4	2024.01.26	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程有限公司
650	局总部	沉管管节形变实时监测方法	发明	ZL202210064996.7	2024.01.30	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司, 中交一航局生态工程有限公司
651	局总部	一种自升平台式整平船半漂浮插桩施工方法	发明	ZL202210839420.3	2024.01.30	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
652	局总部	一种大尺寸承台围堰结构及大尺寸承台施工方法	发明	ZL202311557643.1	2024.01.30	中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程设计院有限公司
653	局总部	沉管干舷监测系统及方法	发明	ZL202210422295.6	2024.02.06	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程有限公司
654	局总部	一种干坞内沉管起浮的方法	发明	ZL202311620092.9	2024.02.13	中交第一航务工程局有限公司
655	局总部	智慧化沉管运载安装一体船出坞控制方法和控制系统	发明	ZL202110390480.7	2024.03.19	中交第一航务工程局有限公司

656	局总部	多波束测深系统的精度检测方法	发明	ZL202111375921.2	2024.03.15	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程 有限公司
657	局总部	一种用于沉管管节安装的水下摄像测控系统 及测控方法	发明	ZL202210064994.8	2024.03.26	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程 有限公司 上海瞰沃科技有限公司
658	局总部	一种下穿防波堤的沉管隧道施工方法	发明	ZL202410125318.6	2024.04.12	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程 有限公司 天津大学
659	局总部	大水深沉管管节用三维横向测绳定位装置及 方法	发明	ZL202410102154.5	2024.04.19	中交第一航务工程局有限公司, 兰州交通大学
660	局总部	一种用于先铺法沉管基础的溶沟处理方法	发明	ZL202211301508.6	2024.04.26	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程 有限公司
661	局总部	可适应沉降地基的防渗路堤及施工工艺	发明	ZL202210845522.6	2024.05.03	中交第一航务工程局有限公司
662	局总部	一种震动观测条件下全站仪竖直角取值方法 及系统	发明	ZL202210628129.1	2024.05.07	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程 有限公司
663	局总部	沉管最终接头基础后注浆方法	发明	ZL202410205645.2	2024.05.10	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程 有限公司
664	局总部	用于沉管隧道的后注浆式抗剪结构的安装方 法	发明	ZL202410392569.0	2024.05.28	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第三工程 有限公司
665	局总部	水下淤泥性质原位测试仪及测试方法	发明	ZL201911338480.1	2024.06.14	中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程研 究院有限公司
666	局总部	新型海底隧道电力通讯控制系统及其控制方 法	发明	ZL202010722271.3	2024.06.25	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程 有限公司
667	局总部	双轮铣智能制浆、注浆监控系统及方法	发明	ZL202011062042.X	2024.06.25	中交第一航务工程局有限公司, 中交河海工程有限公 司
668	局总部	沉管安装平面精度检测方法	发明	ZL202210628126.8	2024.07.09	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程 有限公司
669	局总部	沉管预制场及施工方法	发明	ZL202410579412.9	2024.07.05	中交第一航务工程局有限公司, 中交天津港湾工程设 计院有限公司, 中交一航局第一工程有限公司, 中交天 津港湾工程研究院有限公司
670	局总部	用于基坑的钢混组合型内支撑结构	发明	ZL202410612304.7	2024.07.16	中交第一航务工程局有限公司
671	局总部	沉管隧道顶推式最终接头推退测试方法	发明	ZL202410864926.9	2024.08.16	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程 有限公司
672	局总部	一种地下工程施工用位移监测装置	发明	ZL202410883586.4	2024.08.27	中交第一航务工程局有限公司
673	局总部	一种工程施工土层沉降用监测装置	发明	ZL202410740859.X	2024.09.13	中交第一航务工程局有限公司
674	局总部	一种推出式最终接头的制造精度及匹配精度 的控制方法	发明	ZL202410864928.8	2024.09.17	中交第一航务工程局有限公司, 中交一航局第二工程 有限公司
675	局总部	一种用于碳排放的碳酸钙沉淀排放处理装置	发明	ZL202410969069.9	2024.09.24	中交第一航务工程局有限公司
676	局总部	双力螺旋输运机构	发明	ZL202010441632.7	2024.12.31	中交第一航务工程局有限公司
677	局总部	一种可伸缩变形的插入式混凝土振捣排架	发明	ZL201910650500.2	2024.01.09	中交第一航务工程局有限公司, 中水珠江规划勘测设 计有限公司

678	局总部	一种钢板井及其施工方法	发明	ZL201911298210.2	2024.12.13	中交第一航务工程局有限公司，中国船级社海洋工程技术中心
-----	-----	-------------	----	------------------	------------	-----------------------------