

序号	专利号	名称	专利权人	申请日	授权日	类型
1	2006100442430	无模板异形封头旋边机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20060524	20081022	发明专利
2	2008100156705	支腿纵缝自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20070414	20100310	发明专利
3	2009102565852	罐体纵翻转机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20091230	20120125	发明专利
4	2009103117247	手动自动双调节装置	山东水泊焊割设备制造有限公司	20091217	20111228	发明专利
5	2009100190062	直传式旋边机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20090923	20110615	发明专利
6	2009100181519	平板原位翻板机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20090901	20110914	发明专利
7	2010102289427	汽车H型大梁组立机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20100718	20120530	发明专利
8	2010101902033	异形罐体成型机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20100603	20120620	发明专利
9	2010101529283	纵梁组装工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20100422	20120530	发明专利
10	2010101530365	纵梁翻转工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20100422	20120530	发明专利
11	2010103013626	罐体成型机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20100208	20120620	发明专利
12	201110237730X	上提拉式焊接机仿形器及自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20110818	20140226	发明专利
13	2011102377598	平行四边形式焊接机仿形器及梁门式自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20110818	20140709	发明专利
14	201110072383X	罐体环缝焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20110324	20131218	发明专利
15	201110320564X	箱板焊接仿形器	山东水泊焊割设备制造有限公司	20111020	20140430	发明专利
16	201110231351X	箱体焊接仿形器	山东水泊焊割设备制造有限公司	20110813	20140709	发明专利
17	201210309475X	轮胎保护罩旋边机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20120828	20140709	发明专利
18	2012101471173	悬架U型板夹持整形装置	山东水泊焊割设备制造有限公司	20120514	20140625	发明专利
19	2012101456737	悬架夹持装置	山东水泊焊割设备制造有限公司	20120514	20141126	发明专利
20	2012100799265	车桥试验机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20120325	20141217	发明专利
21	2012100621690	支腿试验机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20120312	20140430	发明专利
22	2012105736046	高度仿形器及应用高度仿形器的龙门焊	山东水泊焊割设备制造有限公司	20121226	20151028	发明专利
23	2013103187208	坡口机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20130726	20160601	发明专利
24	2013102412251	内U焊自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20130618	20150805	发明专利
25	2013100092899	自卸车箱板机器人焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20130111	20150422	发明专利

26	2013100006198	喷漆房	山东水泊焊割设备制造有限公司	20130104	20150902	发明专利
27	2013103918646	拼板机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20130902	20150930	发明专利
28	2014107034348	双侧翻焊接工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141126	20160323	发明专利
29	2015100659210	瓦楞板成型全自动生产线	山东水泊焊割设备制造有限公司	20150209	20170222	发明专利
30	2015107589666	封头铣边机校平基座	山东水泊焊割设备制造有限公司	20151110	20170426	发明专利
31	201610535436X	激光支架	山东水泊焊割设备制造有限公司	20060708	20180406	发明专利
32	2016100427665	孔口翻边机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20060122	20171003	发明专利
33	202010061111.9	T型梁自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20200119	20210709	发明专利
34	2017304728718	瓦楞板焊机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20170930	20180720	外观设计
35	2012207277740	焊枪清洗机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20120508	20130612	实用新型
36	2012206436311	自卸车箱板悬臂式自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20121129	20130612	实用新型
37	2012205889371	旋压机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20121109	20130508	实用新型
38	2013204694544	胀形机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20121107	20130612	实用新型
39	201320248190X	焊枪碰撞保护器	山东水泊焊割设备制造有限公司	20130509	20131106	实用新型
40	2013202350392	高度仿形装置	山东水泊焊割设备制造有限公司	20130503	20131023	实用新型
41	2013200844383	焊机双杆仿形机构	山东水泊焊割设备制造有限公司	20130225	20130918	实用新型
42	2013206632114	旋转变位机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20131026	20140409	实用新型
43	2013206379597	栏板自动焊接装置	山东水泊焊割设备制造有限公司	20131016	20140326	实用新型
44	2014203983575	罐体焊机防窜动装置	山东水泊焊割设备制造有限公司	20140718	20141126	实用新型
45	2014203954977	拼板机成型衬垫	山东水泊焊割设备制造有限公司	20140717	20141217	实用新型
46	2014203894590	罐体TIG焊机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20140715	20141217	实用新型
47	201420248697X	波纹板挂车纵梁	山东水泊焊割设备制造有限公司	20140507	20140917	实用新型
48	2014200529877	压鼓机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20140127	20140709	实用新型
49	2014200158167	旋压机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20140112	20140625	实用新型
50	2014207810683	纵梁通称组装工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141212	20150513	实用新型
51	2014207266092	纵梁旁弯矫正工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141128	20150408	实用新型
52	2014206790019	翼板折弯工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141114	20150325	实用新型

53	2014206743319	剪丝清枪装置	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141113	20150325	实用新型
54	2014206697039	摆动式抛丸机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141112	20150325	实用新型
55	2014206311245	液压夹具	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141029	20150311	实用新型
56	2014205959848	厢板自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141016	20150204	实用新型
57	2014205716032	全方位自动拖车	山东水泊焊割设备制造有限公司	20140930	20150204	实用新型
58	2015202212033	双丝龙门焊	山东水泊焊割设备制造有限公司	20150414	20150902	实用新型
59	201520187358X	瓦楞板自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20150331	20160120	实用新型
60	2015200972395	板材放置架	山东水泊焊割设备制造有限公司	20150211	20150909	实用新型
61	2015200004144	瓦楞板自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20150104	20150715	实用新型
62	2015209089487	环缝焊机机头	山东水泊焊割设备制造有限公司	20151116	20190330	实用新型
63	2015206980959	大跨度异形罐焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20150910	20160608	实用新型
64	2016207169833	空气悬架	山东水泊焊割设备制造有限公司	20160708	20161221	实用新型
65	2016206628358	新式滚轮架	山东水泊焊割设备制造有限公司	20160629	20161221	实用新型
66	2016206628610	旋压机用轴承	山东水泊焊割设备制造有限公司	20160629	20161221	实用新型
67	2016200336727	自动测量周长机构	山东水泊焊割设备制造有限公司	20160114	20160114	实用新型
68	2016213195356	智能配肥机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20161205	20170818	实用新型
69	2.01721E+12	罐体封头加强筋智能焊割机器人	山东水泊焊割设备制造有限公司	20170524	20171219	实用新型
70	2017205861580	激光双丝纵梁焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20170524	20180116	实用新型
71	2017218982899	搭接焊缝激光寻位自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20141229	20181012	实用新型
72	2017217775410	龙门式瓦楞板焊机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20170907	20180907	实用新型
73	2017217780902	瓦楞板生产线	山东水泊焊割设备制造有限公司	20171219	20181012	实用新型
74	201721492294X	数控底板自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20171110	20180703	实用新型
75	2018211926661	AGV可升降物料车	山东水泊焊割设备制造有限公司	20180726	20190618	实用新型
76	2018206545566	铝合金集装箱合箱工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20180524	20181218	实用新型
77	2018206545570	铝合金集装箱顶横梁组装系统	山东水泊焊割设备制造有限公司	20180524	20181218	实用新型
78	2018206547735	铝合金集装箱侧板拼装系统	山东水泊焊割设备制造有限公司	20180524	20190101	实用新型
79	2018206553897	铝合金集装箱生产线	山东水泊焊割设备制造有限公司	20180524	20181218	实用新型

80	2018203950936	便携式翻边机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20180322	20190205	实用新型
81	2018214102945	U型斗成型机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20180830	20190614	实用新型
82	2018212063537	真空吸附清污车	山东水泊焊割设备制造有限公司	20180727	20190806	实用新型
83	202020066944.X	纵缝罐体附件自动焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20200113	20201030	实用新型
84	202020410995.X	悬架抓取定位工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20200326	20201215	实用新型
85	202020411023.2	粉罐异形滚轮架	山东水泊焊割设备制造有限公司	20200326	20201215	实用新型
86	202020066941.6	瓦楞板焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20200113	20201201	实用新型
87	202020411000.1	罐体快速气动夹装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20200326	20210305	实用新型
88	202020399492.7	车架纵梁点固工装	山东水泊焊割设备制造有限公司	20200325	20210205	实用新型
89	202121122885.4	筒内加强筋焊接机用导电环	山东水泊焊割设备制造有限公司	20210524	20220208	实用新型
90	202121180659.1	仿行感应装置	山东水泊焊割设备制造有限公司	20210528	202202.08	实用新型
91	202121266260.5	罐体翻转机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20210604	20220208	实用新型
92	202121492309.9	隔仓板焊接机机头	山东水泊焊割设备制造有限公司	20210701	20220208	实用新型
93	202121492310.1	隔仓板焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20210701	20220208	实用新型
94	202023203716.1	一种链条输送机机构	山东水泊焊割设备制造有限公司	20201215	20220201	实用新型
95	202121181018.8	筒内加强筋焊接机	山东水泊焊割设备制造有限公司	20210528	20220211	实用新型