

深圳园供应链档案管理平台--101 钢材、型材类品牌评议表					投票结果			
品牌	推荐入围	专家分级投票		专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
		入围	不入围					
宝钢	√	9			9	入围		
河钢	√	9			9	入围		
首钢	√	9			9	入围		
敬业	√	9			9	入围		
包钢	√	9			9	入围		
宣钢	√	8	1	马林：河北钢铁已包含宣钢				
唐钢	√	9		河北钢铁已包含唐钢				
新兴	√	8	1		8	入围		
				写河钢，默认河钢旗下品牌均可				

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--102 钢筋类品牌评议表					投票结果			
品牌	推荐入围	专家分级投票		专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
		入围	不入围					
宝钢	√	9			9	入围		
河钢	√	9			9	入围		
首钢	√	9			9	入围		
敬业	√	9			9	入围		
包钢	√	9			9	入围		
宣钢	√	8	1	马林：河北钢铁已包含宣钢				
唐钢	√	9		河北钢铁已包含唐钢				
新兴	√	8	1		8	入围		
				写河钢，默认河钢旗下品牌均可				

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳琳

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--103 高强钢筋类品牌评议表					投票结果			
品牌	推荐入围	专家分级投票		专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
		入围	不入围					
一三高研	√	9			9	入围		
山东高速	√	8	1		8	入围		
复星合力	√	8	1		8	入围		
秦合重科	√	9			9	入围		
敬业	√	8			8	入围		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--104 防火门窗、防火卷  
帘类品牌评议表

投票结果

品牌	有效 评分	默 认 分 级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入 围					
步阳	80	A	7	2				7A2B	A		
重庆美心	78	A	9					9A	A		
蓝盾	75	A	7	2				7A2B	A		
上海森林	74	A	5	4				5A4B	B		
北京曼特	73	A	5	4				5A4B	B		
河北九安	67	B	2	6	1			2A6B1C	B		

亚萨合来天明	60.5	B	2	7				2A7B	B		
河北龙正升	60	B	3	5	1			3A5B1C	无	8B1C	B
天箭	60	B		7	2			7B2C	B		
誉诚恒业	57	B	2	3	4			2A3B4C	无	7B2C	B
龙巢门业	57	C		1	5			1B5C	C		
鑫德隆	55	C		1	6			1B6C	C		
恒昌达	54.5	C			5			5C	不		
任丘博朗	54.5	C		1	5			1B5C	C		
悍将	53	C		1	5			1B5C	C		
中消永强	50	C		1	8			1A8C	C		
河北星雨	48				1				不		
河北星太	48								不		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--105 防水卷材类品牌评议表								投票结果			
品牌	有效 评分	默 认 分 级	专家分级投票				专家意见备注	一次投 票	结果	二次 投票	结果
			A	B	C	不 入 围					
科顺	89	A	9				马林：建议防水卷材及涂料选择 A、B 两档	9	A		
中研北核	86	A	6	1				6B1A	A		
卓宝	87.5	A	9					9A	A		
北新禹王	84.5	A	8					8A	A		
凯伦	82.5	A	9					9A	A		

中裕铁信	82	A	7	1				7A1B	7A		
东方雨虹	82.5	A	7	2				7A2B	A		
陕普	82	B	2	7				2A7B	B		
雨中情	81	B	1	7				1A7B	B		
宏泰	80.5	B		8				8B	B		
大禹九鼎	79	B		8	1			8B1C	B		
宏源	77	B		8	1			8B1C	B		
英克兰	75.5	B		5	1	3		5B1C	无		不入围
中油佳汇	74	B		7	2			7B2C	B		
中意铁科	73	B		6	1	2		6B1C	B		
阿尔法	72	C		4	4	1		4B4C	C		
禹神	72	C	1	1	5	2		1A1B5C	C		
双玉	72	C		1	7	1		1B7C	C		

京喜	70.5	C	1		6	2		1A6C	C		
欧西盾	71.5	C			6	3		6C	C		不入围
神宇	70	C			7	2		7C	C		
远大洪雨	68.5			1	4	4		1B4C	不入围		
宇阳泽丽	68			1	4	4		1B4C	不入围		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅



深圳园供应链档案管理平台--106 防水涂料类品牌评议表								投票结果			
品牌	有效 评分	默认 分级	专家分级投票				专家意见 备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不 入 围					
科顺	89	A	6	1		2		6A1B	A		
中研北核	86	A	7			2		7A	A		
立邦	88	A	5	1		3	不是专业 厂家、偏民用	5A1B	无		不入围
卓宝	87.5	A	9					9A	A		

北新禹王	84.5	A	8			1		8A	A		
凯伦	82.5	A	7	1				7A1B	A		
中裕铁信	82	A	7	2				7A2B	A		
东方雨虹	82.5	A	7	2				7A2B	A		
陕普	82	B	3	6				3A6B	B		
雨中情	81	B		7	1	1		6B2C	B		
宏泰	80.5	B		8		1		8B	B		
三棵树	80	B		5	1	3	不是专业 厂家、偏民 用	5B1C	无	9 不入围	不入围
京禹达	79.5	B	1	5	1	2		1A5B1C	B		
大禹九鼎	79	B	1	8				1A8B	B		
宏源	77	B		8	1			8B1C	B		

英克兰	75.5	B		6		3		6B	无		不入围
中油佳汇	74	B	1	6	1	1		1A6B1C	B		
中意铁科	73	B	1	5	1	2		1A5B1C	无	6B	B
阿尔法	72	C		3	5	1		3B5C	C		
禹神	72	C		2	5	2		2B5C	C		
双玉	72	C		2	6	1		2B6C	C		
京喜	70.5	C			7	2		7C	C		
欧西盾	71.5	C			6	3		6C	无		不入围
神宇	70	C		1	6			1B6C	C		
远大洪雨	68.5			1	4	4		1B4C	不入围		
宇阳泽丽	68			1	3	5		1B3C	不入围		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--107 条板类品牌评议表				投票结果				
品牌	推荐入围	专家分级投票		专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
		入围	不入围					
定州筑业	√	8	1	马林：不建议限制品牌	8	入围		
唐山兴达成	√	8	1	为保证供货量，可再征集品牌	8	入围		
蕴亨环保	√	8	1		8	入围		
涿州京能	√	8	1		8	入围		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--108 铝合金型 材类品牌评议表							投票结果				
品牌	有效 评分	默认 分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投 票	结 果	二次 投票	结 果
			A	B	C	不 入 围					
兴发	80	A	9				不建议划分等级、不推荐广 亚、亚铝等	9A	A		
和平	79	A	6	3			华南地区品牌、因产地较远、 厂家因运费问题不远送货	6A 3B	A		
栋梁	79	A	9					9A	A		
中德	78.5	A	7	2				7A 2B	A		

广亚	78	A	8			1		8A	A		
华健	77.5	B	1	8				1A 8B	A		
鲁昌	75	B	1	7		1		1A 7B	B		
凯米特	74.5	B	1	7		1		1A 7B	B		
铭帝	73	C	1	4	3	1		1A4B3C	C		
亚铝	73	C		4	4	1		4B4C	C	7C	C
鑫港铝	71	C		3	5	1		3B5C	C		
首跃	64.5	C	1	1	6	1		1A1B6V	C		
永信	62	C		1	7	1		1B7C	C		
海塑	60	C	1		6	2		1A6C	C		
豪美铝业	60	C			7	2		7C	C		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

注：亚铝、广亚品牌没问题，关于运距问题，和厂家联系看看合作意向和仓储位置。

深圳园供应链档案管理平台--109 玻璃制品加工品牌评议表					投票结果			
品牌	推荐入围	专家分级投票		专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
		入围	不入围					
望美实业	√	9						
海阳顺达	√	8						
大韩玻璃	√	8						
南玻	√	9						
耀皮	√	9						
旗滨	√	7						
金晶	√	7						
					1、不建议限制加工企业品牌，有专家也同意，技术			

					含量不高。 2、考虑到产能和成本应选一些规模大，成品率高的 厂家，有效降低成本。
--	--	--	--	--	--

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅



深圳园供应链档案管理平台--110 门窗五金类 品牌评议表							投票结果				
品牌	有效 评分	默 认 分 级	专家分级投票				专家意见 备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
诺托	进口	A	8	1				8A1B	A		
丝吉利娅	进口	A	7	1				7A1B	A		
多玛	进口	A	7	1				7A1B	A		
吉斯	进口	A	7	1				7A1B	A		
坚朗	90	B	4	5				4A5B	B		
兴三星	89	B		9				9B	B		
春光	88	B	1	8				1A8B	B		

亚萨合莱国强	86	B	1	8				1A8B	B		
合和	77	C		4	4			4B4C	C		
亚尔	76	C		2	6			2B6C	C		
永信	75	C	1	1	7			1A1B7C	C		
顶固	75	C			9			9C	C		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--111 结构密封胶品 牌评议表							投票结果				
品牌	有效评 分	默认分 级	专家分级投票				专家意见 备注	一次投 票	结果	二次投 票	结果
			A	B	C	不入围					
安泰	70.5	A	8				不建议划 分等级	8A	A		
石神	70	A	8					8A	A		
深圳百丽春	71	A	8	1				8A1B	A		
硅宝	71	A	8	1				8A1B	A		
白云	63.5	B		9				9B	B		
凌志	62.5	B		8				8B	B		
回天		B		7				7B	B		

道康宁		B		8				8B	B		
飞度胶业		B		9				9B	B		
之江		B		9				9B	B		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

:

深圳园供应链档案管理平台--112 防火密封胶 品牌评议表							投票结果				
品牌	有效评分	默认分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
安泰	70.5	A	8			1		8A	A		
石神	70	A	8			1		8A	A		
深圳百丽春	71	A	8	1				8A1B	A		
硅宝	71	A	8	1				8A1B	A		
白云	63.5	B		9				9B	B		
凌志	62.5	B		8		1		8B	B		

飞度胶业		B		9				9B	B		
之江		B		9				9B	B		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--113 密封胶条品牌评议表				投票结果				
品牌	推荐入围	专家分级投票		专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
		入围	不入围					
江阴海达	√	9			9	入围		
新安东	√	9			9	入围		
瑞易得	√	9			9	入围		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--114 入户门品牌评议表							投票结果				
品牌	有效评分	默认分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
步阳	80	A	6	2				6A2B	A		
王力	78	A	4	3				4A3B	无	B	B
美心	78	A	9					9A	A		
欧派	76	A	8	1				8A1B	A		
盼盼	75	B	2	7				2A7B	B		
蓝盾	75	B	1	7				1A7B	B		
新多	74.5	B		7				7B	B		
涛涛	69	C	1	3	4			1A3B4C	无		C



星月	66	C	1	3	5			1A3B5C	C		
闷闷	65	C			8			8C	C		
千川	63	C			9			9C	C		
天剑	60	C		1	6			1B6C	C		
千秋	59				2	7			不		
							有竞品 项目在 用	按分数 定级			

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

:

深圳园供应链档案管理平台--115 指纹锁品 牌评议表							投票结果				
品牌	有效评分	默认分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
海贝斯	72.5	A	9					9A	A		
冠林	67.5	A	9					9A	A		
OKEY	67	A	9					9A	A		
三星	65	A	7	1				7A1B	A		
海康	62	B	1	8				1A8B	B		
英飞拓	62	B	1	8				1A8B	B		
德施曼			1	1	2	5		1A2B3C	不		

中控			1		3	4			不		
茵朗					2	7			不		
西勒奇							项目上 用过	入围	B 档		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--116 自动门和旋转门品牌评议表							投票结果				
品牌	有效评分	默认分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
多玛		进口 A	9					9A	A		
史丹利		进口 A	9					9A	A		
松下		进口 A	9					9A	A		
盖泽		进口 A	9					9A	A		
瑞士托马斯		进口 A	9					9A	A		
三星		国产 B		9				9B	B		

沃尔多	73	国产 B		9				9B	B		
隆昌信和	74	国产 B		9				9B	B		
鼎盛和	72.5	国产 B		9				9B	B		
同拓信	77	国产 B	1	8				1A8B	B		
创意	76	国产 B	1	8				1A8B	B		

时间：2023-5-15


唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--117 铝板品牌评议表							投票结果				
品牌	有效评分	默认分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
三浦			6	2		1		6A2B	A		
嘉圣鑫辰	69		1	4	3	1		1A4B3C	无	6B	B
华铝			1	6	1	1		1A6B1C	B		
巴迪斯	75.5		8			1		8A	A		
南海凤铭	76.5		8			1		8A	A		
海英吉威	70		1	5	2			1A5B2C	B		
玮邦			1	5	1			1A5B1C	B		
华途仕	70.5		1	6	1	1		1A6B1C	B		

金仕顿			2	5	1	1		2A5B1C	B		
特思达	70.5		2	5	1	1		2A5B1C	B		
鑫满溢	60.5		1	1	4	3		1A1B4C	C		
南渤海			1	5	1	2		1A5B1C	B		
鑫泰	82		7	1		1		7A1B	A		
三洋	82		8	1				8A1B	A		
巨幕	65.5		2	2	2	3		2A2B2C	C		
华瑞	66.5		1	2	4	3		1A2B4C	C		
巨星铭创			2	5	1	1		2A5B1C	B		
掘金			3	3	1	2		3A3B1C	B		
鑫港铝			4	4		1		4A4B	B		
东南九牧			2	5	1	1		2A5B1C	B		
七色			2	5	1	2		2A5B1C	B		

青岛宸林			2	6	1			2A6B1C	B		
							建议 A, 看提交资料 确定				

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅



深圳园供应链档案管理平台--118 挤塑板、石 墨聚苯板品牌评议表							投票结果				
品牌	有效评 分	默认分 级	专家分级投票				专家意见备注	一次投 票	结 果	二次 投票	结 果
			A	B	C	不 入 围					
富思特新材料	74.5	A	5	3			不建议限定品牌满足备案	5A3B	无		A
保定众力达	76	A	7	1				7A1B	A		
北鹏	80	A	8					8A	A		
廊坊德旺	75	B	4	4				4A4B	B		
华纳	76	B	4	4				4A4B	无		B

卧牛山建筑	72.5	B	1	7				1A7B	B		
巴夫利	68	C		2	5			2B5C	C		
保定智博	67	C	1	3	4			1A3B4C	C		
廊坊华能	66	C		1	7	1		1B7C	C		
展喆	68	C	1	3	4			1A3B4C	C		
科美斯新材料	64	C		1	7	1		1B7C	C		
廊坊兴达新型	58.5				2	7		2C	不		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--120 岩棉品牌评议表							投票结果				
品牌	有效评分	默认分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
富思特	74.5	A	8	1				8A1B	A		
洪海	76	A	8					8A	A		
金海燕	80	A	8					8A	A		
卧牛山建筑	72.5	A	7	2				7A2B	A		
巴夫利	68	A	3	5				3A5B	B		
博盛		B	1	6	1			1A6B1C	B		
华能		B		8	1			8B1C	B		

科美斯新材料	64	B	1	7	1			1A7B1C	B		
领标		B		7	1			7B1C	B		
							推荐上海樱花、 南京彤天为 A 类 按资料确定				

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--119 纸面石膏板品 牌评议表							投票结果				
品牌	有效评 分	默认分 级	专家分级投票				专家意 见备注	一次投 票	结果	二次投 票	结果
			A	B	C	不入围					
秦长城	72	A	8	1				8A1B	A		
千年舟	71.5	A	9					9A	A		
拉法基	70	A	9					9A	A		
泰山	72.5	A	7	2				7A2B	A		
可耐福	68	A	4	5				4A5B	B		

龙牌		B	2	7				2A7B	B		
拜尔		B		8	1			8B1C	B		
兔宝宝		B	1	6	2			1A6B2C	B		
杰森		B		4	5			4B5C	C		
安泰		C		1	8			1B8C	C		
再筑		C			9			9C	C		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅



深圳园供应链档案管理平台--122 内外墙涂料品 牌评议表							投票结果				
品牌	有效评 分	默认分 级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次 投票	结果
			A	B	C	不入围					
立邦	76	A	7	2				7A2B	A		
多乐士	76	A	6	3				6A3B	A		
嘉宝莉	78	A	8	1				8A1B	A		
晨阳	87	A	8	1				8A1B	A		
德爱威	76	B	5	4				5A4B	B		
宝塔山	71	B	2	6				2A6B	B		
三棵树	80	A	8	1				8A1B	A		
美涂士	78	B	2	7				2A7B	B		



莱恩斯	73	B	1	6	1			1A6B	B		
蟠龙	71	C		4	4			4B4C	C		
固克	71	C		4	5			4B5C	C		
富思特	72.5	C		4	5			4B5C	C		
金鱼	76.5	B	2	4	2			2A4B2C	B		
双虎	72	C		2	7			2B7C	C		
亿疆	58				2				不		
振邦	54.5				2				不		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--123 地坪漆品牌评议表							投票结果				
品牌	有效评分	默认分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
西卡	80	A	9					9A	A		
巴斯夫	77	A	9					9A	A		
立邦	76	A	8	1				8A1B	A		
优卡	75	A	8					8A	A		
富思特	72.5	B	2	7				2A7B	B		
固克	71	B		8	1			8B1C	B		
秀珀	65.5	C		2	7			2B7C	C		
挚业	63	C		2	7			2B7C	C		

嘉宝莉	78	A	8	1				8A1B	A		
美荷	70	C		2	6			2B6C	C		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--124 建筑陶瓷砖品 牌评议表							投票结果				
品牌	有效评 分	默认分 级	专家分级投票				专家意 见备注	一次投 票	结果	二次投 票	结果
			A	B	C	不入围					
东鹏	72.5	A	8	1				8A1B	A		
欧神诺	67.5	A	8	1				8A1B	A		
法恩莎	69	A	6	1	1			6A1B1C	A		
伊莉莎白	71	A	8		1			8A1C	A		
罗曼蒂克	59	B		4	4	1		4B4C	C		
蒙娜丽莎	79	B	6	3				6A3B	A		
诺贝尔	80	A	7	2				7A2B	A		
依诺	78	B	1	7				1A7B	B		

冠珠	73	B	3	6				3A6B	B		
大将军	71	C		3	6			3B6C	C		
欧美	71	C		2	6	1		2B6C	C		
马可波罗	72.5	C	1	4	4			1A4B4C	无	6B	B
九牧	76.5	B		6	2			6B2C	B		
宏宇	72	C			9			9C	C		
森尼陶瓷	58				3			3C	不		
德塞罗	54.5				1	8		1C	不		
格莱斯					1	8		1C	不		
陶元帅						9			不		
广东唯美					1	8		1C	不		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--125 地板品牌评议表							投票结果				
品牌	有效评分	默认分级	专家分级投票				专家意见备注	一次投票	结果	二次投票	结果
			A	B	C	不入围					
圣象	72.5	A	9					9A	A		
肯帝亚	67.5	A	4	5				4A5B	无		B
千年舟	69	A	4	4	1			4A4B1C	无		B
千开	75.5	A	7	1	1			7A1B1C	A		
百年门地	61	B	1	5	2			1A5B2C	无		B
安心	69	B	2	6	1			2A6B1C	B		
菲林格尔	80	A	9					9A	A		
生活家	78	B	7	2				7A2B	A		

大自然	73	B	7	2				7A2B	A		
金亿	71	C		3	6			3B6C	C		
扬子	71	C	1	2	6			1A2B6C	C		
柏金地板	72.5	C		2	7			2B7C	C		
科华	76.5	B	1	7	1			1A7B1C	B		
飞格	72	C		2	7			2B7C	C		
和邦盛世	59.5				4				不		
欧圣	新加						可候补，按分数 定级				

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

深圳园供应链档案管理平台--126 体育场品牌评议表					投票结果				
品牌	有效分	推荐入围	专家分级投票		专家 意见 备注	一次 投票	结果	二次 投票	结果
			入围	不入围					
川奥体育	71.5	√	8			8	入围		
佳辰	80.5	√	8			8	入围		
康奥达	77	√	8			8	入围		
铭硕	86.6	√	8			8	入围		
森剑	74.5	√	8			8	入围		
达创	66.6	√	8			8	入围		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅



深圳园供应链档案管理平台--127 原片玻璃品牌 评议表				投票结果				
品牌	推荐入围	专家分级投票		专家意见备注	一次 投票	结果	二次 投票	结果
		入围	不入围					
龙玻	√	9			9	入围		
南玻	√	9			9	入围		
耀皮	√	9			9	入围		
旗滨	√	9			9	入围		
金晶	√	9			9	入围		

时间：2023-5-15

唱票人：郭政鑫

记票人：李佳霖

监票人：刘毅

以上为专家评议结果的统计资料，专家各自的评议资料都已签字并存档，此统计资料专家集体签名即可。我公司会在此资料上盖章，无章无效。

专家签名：

邵志霞 朱伟忠 张永清 梁俊明 齐军 刘永述 马

李永华 张永清

