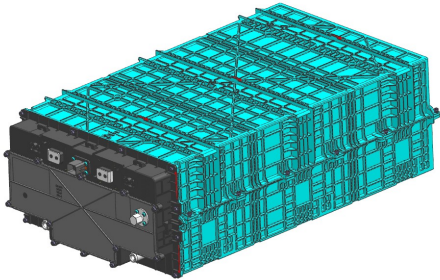


# 动力蓄电池拆解信息表

## K03

汽车企业名称	长沙中联重科环境产业有限公司		
注册地址	湖南省长沙高新开发区林语路 288 号		
车辆类型	纯电动密闭式桶装垃圾车		
车辆型号	ZBH5040XTYBYBEV		
联系人	任为	职务	技术支持工程师
联系电话	0731-89939071	E-mail	47968349@qq.com
动力蓄电池拆解信息			
信息分类	信息要求	信息说明	
动力蓄电池基本信息	动力蓄电池包规格/型号	K03	
	动力蓄电池制造商	汕尾比亚迪汽车有限公司	
	产品类型	电池包	
	电池类型	磷酸铁锂	
	上市年份		
	尺寸大小	858 (±10) × 514 (±10) × 260 (±5)	
	额定容量	220Ah	
	标称电压	96V	
	额定质量	150.3±4.5Kg	
	正负极材料	磷酸铁锂、石墨	
	电解液类型	富液	
	蓄电池模块的数量	1	
蓄电池单体的	30		

	数量				
	串并联方式	1P30S			
	其他技术参数	/			
动力蓄 电池拆 解总体 要求	拆解条件	符合动力蓄电池拆解要求			
	装备要求	绝缘手套、钢头鞋等			
	场地要求	通风、独立区域、备有消防设备			
	其他	/			
拆解作 业程 序与 说明	预处理	外部 附属 件拆 除	无		
		绝缘 操作	用绝缘胶带将正负极绝缘		
		放电 操作	充放电柜按要求放电		
		清洁 操作	信号引出、动力引出灰尘擦掉		
		信息 记录 说明	记录电池包包体条码、电池包铭牌		
		其他	/		
	电池包拆解	密封 盖	电池 包示 意图		
			拆解步骤	拆除压条-切开外壳四周-喷涂除胶剂-铲胶-撬开外壳	
			拆解对应方法	/	
			拆解装置	/	
			拆解工具	砂轮机、螺丝刀、铲刀	
注意事项等	拆解前需了解内部结构,注				

			意工具不要破坏电芯
低压 线束	拆解步骤	拆除前面壳-拆除线束	
	拆解对应方法	/	
	拆解装置	/	
	拆解工具	螺丝刀	
	注意事项等	/	
电连 接	拆解步骤	拆掉螺钉-动力引出与铜排 分开	
	拆解对应方法	/	
	拆解装置	/	
	拆解工具	绝缘手套、电批、螺丝刀	
	注意事项等	需要佩戴绝缘手套	
模组	拆解步骤	喷涂除胶剂-铲胶	
	拆解对应方法	/	
	拆解装置	/	
	拆解工具	铲刀	
	注意事项等	拆解前需了解内部结构,注 意工具不要破坏电芯	
冷却 液管 路	拆解步骤	排冷却液-打拆电芯-取出 冷却液管路	
	拆解对应方法	/	
	拆解装置	/	
	拆解工具	铲刀	
	注意事项等	拆解前需了解内部结构,注 意工具不要破坏电芯	
信息 采集 器	拆解步骤	拆螺钉-取出信息采集器	
	拆解对应方法	/	
	拆解装置	/	
	拆解工具	螺丝刀	
	注意事项等	/	
隔热	拆解步骤	/	

		板	拆解对应方法	/	
			拆解装置	/	
			拆解工具	/	
			注意事项等	/	
		蓄电 池模 块的 结构 示意 图			
		保护 盖	拆解步骤	拆下螺钉-取出保护盖	
			对应方法	/	
			装置	/	
			工具	扳手	
			注意事项等	/	
		FPC	拆解步骤	电钻从铆钉头钻坏铆钉-取出 FPC	
			对应方法	/	
			装置	/	
			工具	电钻	
			注意事项等	避免同时接触相邻连接片	
		连接 片	拆解步骤	斜口钳撬开连接片	
			对应方法	/	
			装置	/	
			工具	斜口钳	
			注意事项等	避免同时接触相邻连接片	
电芯 保护 盖	拆解步骤	取出电芯保护盖			
	对应方法	/			
	装置	/			
	工具	/			
	注意事项等	/			

		侧板、 端板	拆解步骤	螺丝刀拆卸螺钉-取下侧板
			对应方法	/
			装置	/
			工具	螺丝刀、扳手
			注意事项等	/
电池单体		取出操作	将电池表面的胶取掉-取出电池	
		所需工具	解胶剂、铲刀	