



210512050021  
有效期2027年01月19日



# 检测报告

报告编号: HYJC-2024-463

项目名称: 内蒙古生力民爆股份有限公司薛家湾生产点 2024 年自行检测

项目类别: 自行检测

委托单位: 内蒙古生力民爆股份有限公司

内蒙古华予环境检测有限公司  
Inner Mongolia Huayu Environmental Testing Co.



## 声明

- 报告原件及复印件无加盖“检验检测专用章”、“骑缝章”和“CMA章”无效；  
报告无编制、审核、签发人签名无效；
- 3、本报告只对本次采样、检测或者送检样品的检测结果负责；
  - 4、报告中涂改、增删，报告无效；
  - 5、本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，结果仅适用于客户提供的样品；
  - 6、委托方提供虚假资料和信息导致检测项目不符合管理要求的，本公司不承担责任；
  - 7、未经本公司同意，不得复制（全文复制除外）检验检测报告；
  - 8、\*为分包项目，不在我公司资质认定范围内；
  - 9、本报告里所有在线设备资料、在线数据全部由企业提供；
  - 10、不可重复性实验不进行复检；
  - 11、任何未经授权对本报告的部分或者全部转载、篡改、伪造行为都是违法的，将被追究法律责任；
  - 12、对检验检测报告若有疑（异）议，应于收到报告之日起 15 日内向本公司提出，逾期不予受理，本报告解释权归本公司所有；
  - 13、我公司承诺对本报告的数据保密。

单位名称：内蒙古华予环境检测有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区世纪华庭 6 号楼 14 层

邮编：017000

电话：13134853135

邮箱：ordoschina@sina.com

## 一、任务来源及概括:

本项目为内蒙古生力民爆股份有限公司薛家湾生产点 2024 年自行检测, 我公司于 2024 年 7 月 17 日至 7 月 18 日完成现场采样及检测工作, 于 2024 年 8 月 1 日完成实验室检测工作。

## 二、检测内容:

委托单位		内蒙古生力民爆股份有限公司		
委托方联系人/电话		李海彬 15847725296	委托日期	2024. 7. 16
样品类别		土壤*、噪声	样品状态	固体土壤
采样日期		2024. 7. 17-7. 18	采样人员	温佳利 孙浩文
检测日期		2024. 7. 17-7. 18 2024. 8. 1*	检测人员	温佳利 孙浩文 徐媛* 张丹丹*王艳玲* 徐蓉阁*毛国鹏*
检测点位		检测项目		检测频次
地面站油库	柱状样 0.5m、 0.5-1.5m、 1.5-3m	砷*、镉*、铬(六价)*、铜*、铅*、汞*、镍*、四氯化碳*、氯仿*、氯甲烷*、1,1-二氯乙烷*、1,2-二氯乙烷*、1,1-二氯乙烯*、顺-1,2-二氯乙烯*、反-1,2-二氯乙烯*、二氯甲烷*、1,2-二氯丙烷*、1,1,1,2-四氯乙烷*、1,1,2,2-四氯乙烷*、四氯乙烯*、1,1,1-三氯乙烷*、1,1,2-三氯乙烷*、三氯乙烯*、1,2,3-三氯丙烷*、氯乙烯*、苯*、氯苯*、1,4-二氯苯*、1,2-二氯苯*、乙苯*、苯乙烯*、甲苯*、间,对-二甲苯*、邻二甲苯*、硝基苯*、苯胺*、2-氯酚*、苯并(a)蒽*、苯并(a)芘*、苯并(b)荧蒽*、苯并(k)荧蒽*、蒽*、二苯并(a,h)蒽*、茚并(1,2,3-c,d)芘*、萘*、石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )*、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )*		1次/天, 共1天
乳化铵油柔性线柴油库	柱状样 0.5m、 0.5-1.5m、 1.5-3m			
污水沉淀池表层土	0.2m			
乳化炸药生产一线表层土	0.2m			
乳化炸药生产二线表层土	0.2m			
厂区未污染土壤区域表层土	0.2m	pH值*、汞*、镉*、铬*、砷*、铅*、镍*、铜*、锌*、石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )*、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )*		
厂界	工业企业厂界环境噪声			2次/天, 共1天

### 三、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限：

检测项目	检测方法	使用仪器及唯一性编号 (检定/核查/校准有效日期)	检出限
汞*	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定	原子荧光光度计 AFS-8520	0.002mg/kg
砷*	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定	原子荧光光度计 AFS-230E	0.01mg/kg
铜*	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	1mg/kg
镍*	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	3mg/kg
铅*	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z	0.1mg/kg
镉*	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收光谱仪 240Z	0.01mg/kg
铬(六价)*	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	0.5mg/kg
四氯化碳*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.3 μg/kg
三氯乙烯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2 μg/kg
1,2,3-三氯丙烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2 μg/kg
苯乙烯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.1 μg/kg
苯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.9 μg/kg
氯苯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2 μg/kg

检测项目	检测方法	使用仪器及唯一性编号 (检定/核查/校准有效日期)	检出限
苯胺*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.05mg/kg
2-氯酚*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.06mg/kg
硝基苯*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.09mg/kg
萘*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.09mg/kg
苯并(a)蒽*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.1mg/kg
苯并(a)芘*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.1mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.1mg/kg
二苯并(a,h)蒽*	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 6890N-5975C	0.1mg/kg
氯甲烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.0 μg/kg
氯乙烯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.0 μg/kg
1,1-二氯乙烯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.0 μg/kg
二氯甲烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.5 μg/kg

检测项目	检测方法	使用仪器及唯一性编号 (检定/核查/校准有效日期)	检出限
反-1,2-二氯乙烯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.4 μg/kg
1,1-二氯乙烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.2 μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.3 μg/kg
1,1,1-三氯乙烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.3 μg/kg
1,2-二氯乙烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.3 μg/kg
1,2-二氯丙烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.1 μg/kg
甲苯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.3 μg/kg
1,1,2-三氯乙烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.2 μg/kg
四氯乙烯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.4 μg/kg
乙苯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.2 μg/kg
间,对-二甲苯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.2 μg/kg
邻二甲苯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.2 μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.2 μg/kg

检测项目	检测方法	使用仪器及唯一性编号 (检定/核查/校准有效日期)	检出限
1,4-二氯苯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.5 μg/kg
1,2-二氯苯*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.5 μg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) *	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	气相色谱仪 8860	6mg/kg
pH*	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	pH 计 PHS-3E	——
氯仿*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.1 μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷*	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用 8860-5977B	1.2 μg/kg
石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) *	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	气相色谱仪 8860	0.04 μg/kg
锌*	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	1 mg/kg
铬*	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	火焰原子吸收分光光谱仪 240FS	4 mg/kg
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	便携式风速仪 WJ-8 HYYQ-20-20 (2025 年 6 月 11 日) 温度/湿度/大气压力计 TES-1160 HYYQ-20-22 (2025 年 6 月 11 日) 多功能声级计 AWA2688 HYYQ-20-17 (2025 年 3 月 4 日) 声校准器 AWA6022A HYYQ-20-15 (2025 年 6 月 26 日)	——

#### 四、检测结果：

##### 4.1 噪声检测结果

表 4.1-1 噪声检测结果

单位：等效声级  $Leq$ [dB(A)]

检测位置	昼间 (2024. 7. 17)				夜间 (2024. 7. 18)			
	检测时间	测定结果	标准值	达标情况	检测时间	测定结果	标准值	达标情况
厂界东	17:30	57	60	达标	02:40	44	50	达标
厂界南	17:46	56		达标	02:55	45		达标
厂界西	17:59	55		达标	03:10	46		达标
厂界北	18:15	53		达标	03:25	45		达标
备注：参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类功能区标准限值								
结论：符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类功能区标准限值要求								



4.2 土壤检测结果:

表 4.2-1 土壤检测结果

检测点位	地面站油库 0-0.5m	地面站油库 0.5-1.5m	地面站油库 1.5-3m	执行标准 限值	单位	评价结论
样品编号	24463TR-01- 01	24463TR-02- 01	24463TR-03-0 1			
汞*	0.010	0.008	0.004	38	mg/kg	达标
砷*	8.73	8.40	8.09	60	mg/kg	达标
铜*	21	19	19	18000	mg/kg	达标
镍*	30	29	28	900	mg/kg	达标
铅*	12.2	14.2	12.9	800	mg/kg	达标
镉*	0.11	0.10	0.09	65	mg/kg	达标
铬(六价)*	ND	ND	ND	5.7	mg/kg	达标
四氯化碳*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
三氯乙烯*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
1,2,3-三氯丙烷*	ND	ND	ND	0.5	mg/kg	达标
苯乙烯*	ND	ND	ND	1290	mg/kg	达标
苯*	ND	ND	ND	4	mg/kg	达标
氯苯*	ND	ND	ND	270	mg/kg	达标
苯胺*	ND	ND	ND	260	mg/kg	达标
2-氯酚*	ND	ND	ND	2256	mg/kg	达标
硝基苯*	ND	ND	ND	76	mg/kg	达标
萘*	ND	ND	ND	70	mg/kg	达标
苯并(a)蒽*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
苯并(b)荧蒽*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
苯并(a)芘*	ND	ND	ND	1500	mg/kg	达标
茚并(1,2,3-c,d)芘*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
二苯并(a,h)蒽*	ND	ND	ND	1.5	mg/kg	达标
氯甲烷*	ND	ND	ND	37	mg/kg	达标

备注:土壤分包益铭检测技术服务(青岛)有限公司,报告编号 QDYM2407220501B。参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表一筛选值第二类

结论:符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表一筛选值第二类

表 4.2-2 土壤检测结果

检测点位	地面站油库 0-0.5m	地面站油库 0.5-1.5m	地面站油库 1.5-3m	执行标准 限值	单位	评价 结论
样品编号	24463TR-01-01	24463TR-02-01	24463TR-03-01			
氯乙烯*	ND	ND	ND	0.43	mg/kg	达标
1,1-二氯乙烯*	ND	ND	ND	66	mg/kg	达标
二氯甲烷*	ND	ND	ND	616	mg/kg	达标
反-1,2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	54	mg/kg	达标
1,1-二氯乙烷*	ND	ND	ND	9	mg/kg	达标
顺-1,2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	596	mg/kg	达标
1,1,1-三氯乙烷*	ND	ND	ND	840	mg/kg	达标
1,2-二氯乙烷*	ND	ND	ND	5	mg/kg	达标
1,2-二氯丙烷*	ND	ND	ND	5	mg/kg	达标
甲苯*	ND	ND	ND	1200	mg/kg	达标
1,1,2-三氯乙烷*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
四氯乙烯*	ND	ND	ND	53	mg/kg	达标
乙苯*	ND	ND	ND	28	mg/kg	达标
间,对-二甲苯*	ND	ND	ND	570	mg/kg	达标
邻二甲苯*	ND	ND	ND	640	mg/kg	达标
1,1,2,2-四氯乙烷*	ND	ND	ND	6.8	mg/kg	达标
1,4-二氯苯*	ND	ND	ND	20	mg/kg	达标
1,2-二氯苯*	ND	ND	ND	560	mg/kg	达标
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) *	130	70	70	4500	mg/kg	达标
氯仿*	ND	ND	ND	0.9	mg/kg	达标
1,1,1,2-四氯乙烷*	ND	ND	ND	10	mg/kg	达标
石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) *	ND	ND	ND	---	---	---
蒾*	ND	ND	ND	1293	mg/kg	达标
苯并(k)荧蒽*	ND	ND	ND	151	mg/kg	达标
备注：土壤分包益铭检测技术服务（青岛）有限公司，报告编号 QDYM2407220501B。参照《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）表一筛选值第二类，石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）参照表二筛选值第二类						
结论：符合《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）表一筛选值第二类和表二筛选值第二类						

表 4.2-3 土壤检测结果

检测点位	乳化铵油柔性 线柴油库 0-0.5m	乳化铵油柔性线 柴油库 0.5-1.5m	乳化铵油柔性线 柴油库 1.5-3m	执行标 准限值	单位	评价 结论
样品编号	24463TR-04-01	24463TR-05-01	24463TR-06-01			
汞*	0.005	0.005	0.007	38	mg/kg	达标
砷*	8.99	10.1	9.43	60	mg/kg	达标
铜*	22	23	23	18000	mg/kg	达标
镍*	31	32	31	900	mg/kg	达标
铅*	13.2	15.1	14.8	800	mg/kg	达标
镉*	0.13	0.11	0.14	65	mg/kg	达标
铬(六价)*	ND	ND	ND	5.7	mg/kg	达标
四氯化碳*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
三氯乙烯*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
1,2,3-三氯丙烷*	ND	ND	ND	0.5	mg/kg	达标
苯乙烯*	ND	ND	ND	1290	mg/kg	达标
苯*	ND	ND	ND	4	mg/kg	达标
氯苯*	ND	ND	ND	270	mg/kg	达标
苯胺*	ND	ND	ND	260	mg/kg	达标
2-氯酚*	ND	ND	ND	2256	mg/kg	达标
硝基苯*	ND	ND	ND	76	mg/kg	达标
萘*	ND	ND	ND	70	mg/kg	达标
苯并(a)蒽*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
苯并(b)荧蒽*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
苯并(a)芘*	ND	ND	ND	1500	mg/kg	达标
茚并(1,2,3-c,d)芘*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
二苯并(a,h)蒽*	ND	ND	ND	1.5	mg/kg	达标
蒽*	ND	ND	ND	1293	mg/kg	达标
苯并(k)荧蒽*	ND	ND	ND	151	mg/kg	达标

备注：土壤分包益铭检测技术服务(青岛)有限公司，报告编号 QDYM2407220501B。参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表一筛选值第二类

结论：符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表一筛选值第二类

表 4.2-4 土壤检测结果

检测点位	乳化铵油柔性线 柴油库 0-0.5m	乳化铵油柔性线 柴油库 0.5-1.5m	乳化铵油柔性线柴 油库 1.5-3m	执行 标准 限值	单位	评价 结论
样品编号	24463TR-04-01	24463TR-05-01	24463TR-06-01			
氯甲烷*	ND	ND	ND	37	mg/kg	达标
氯乙烯*	ND	ND	ND	0.43	mg/kg	达标
1,1-二氯乙烯*	ND	ND	ND	66	mg/kg	达标
二氯甲烷*	ND	ND	ND	616	mg/kg	达标
反-1,2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	54	mg/kg	达标
1,1-二氯乙烷*	ND	ND	ND	9	mg/kg	达标
顺-1,2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	596	mg/kg	达标
1,1,1-三氯乙烷*	ND	ND	ND	840	mg/kg	达标
1,2-二氯乙烷*	ND	ND	ND	5	mg/kg	达标
1,2-二氯丙烷*	ND	ND	ND	5	mg/kg	达标
甲苯*	ND	ND	ND	1200	mg/kg	达标
1,1,2-三氯乙烷*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
四氯乙烯*	ND	ND	ND	53	mg/kg	达标
乙苯*	ND	ND	ND	28	mg/kg	达标
间,对-二甲苯*	ND	ND	ND	570	mg/kg	达标
邻二甲苯*	ND	ND	ND	640	mg/kg	达标
1,1,2,2-四氯乙烷*	ND	ND	ND	6.8	mg/kg	达标
1,4-二氯苯*	ND	ND	ND	20	mg/kg	达标
1,2-二氯苯*	ND	ND	ND	560	mg/kg	达标
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) *	67	69	76	4500	mg/kg	达标
氯仿*	ND	ND	ND	0.9	mg/kg	达标
1,1,1,2-四氯乙烷*	ND	ND	ND	10	mg/kg	达标
石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) *	ND	ND	ND	——	——	——
备注: 土壤分包益铭检测技术服务(青岛)有限公司, 报告编号 QDYM2407220501B。参照《土壤环境质量建设 用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表一筛选值第二类, 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )参照表二 筛选值第二类						
结论: 符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)表一筛选值第二 类和表二筛选值第二类						

表 4.2-5 土壤检测结果

检测点位	污水沉淀池表层 土 0.2m	乳化炸药生产 一线表层土 0.2m	乳化炸药生产二 线表层土 0.2m	执行标 准限值	单位	评价 结论
样品编号	24463TR-07-01	24463TR-08-01	24463TR-09-01			
汞*	0.046	0.004	0.004	38	mg/kg	达标
砷*	7.55	9.67	7.92	60	mg/kg	达标
铜*	24	25	18	18000	mg/kg	达标
镍*	31	31	28	900	mg/kg	达标
铅*	12.4	12.0	10.5	800	mg/kg	达标
镉*	0.13	0.13	0.05	65	mg/kg	达标
铬(六价)*	ND	ND	ND	5.7	mg/kg	达标
四氯化碳*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
三氯乙烯*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
1,2,3-三氯丙烷*	ND	ND	ND	0.5	mg/kg	达标
苯乙烯*	ND	ND	ND	1290	mg/kg	达标
苯*	ND	ND	ND	4	mg/kg	达标
氯苯*	ND	ND	ND	270	mg/kg	达标
苯胺*	ND	ND	ND	260	mg/kg	达标
2-氯酚*	ND	ND	ND	2256	mg/kg	达标
硝基苯*	ND	ND	ND	76	mg/kg	达标
萘*	ND	ND	ND	70	mg/kg	达标
苯并(a)蒽*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
苯并(b)荧蒽*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
苯并(a)芘*	ND	ND	ND	1500	mg/kg	达标
茚并(1,2,3-c,d)芘*	ND	ND	ND	15	mg/kg	达标
二苯并(a,h)蒽*	ND	ND	ND	1.5	mg/kg	达标
苯并(k)荧蒽*	ND	ND	ND	151	mg/kg	达标
蒎*	ND	ND	ND	1293	mg/kg	达标

备注：土壤分包益铭检测技术服务（青岛）有限公司，报告编号 QDYM2407220501B。参照《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）表一筛选值第二类

结论：符合《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）表一筛选值第二 类

表 4.2-6 土壤检测结果

检测点位	污水沉淀池表层 土 0.2m	乳化炸药生产一 线表层土 0.2m	乳化炸药生产二 线表层土 0.2m	执行标 准限值	单位	评价 结论
样品编号	24463TR-07-01	24463TR-08-01	24463TR-09-01			
氯甲烷*	ND	ND	ND	37	mg/kg	达标
氯乙烯*	ND	ND	ND	0.43	mg/kg	达标
1,1-二氯乙烯*	ND	ND	ND	66	mg/kg	达标
二氯甲烷*	ND	ND	ND	616	mg/kg	达标
反-1,2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	54	mg/kg	达标
1,1-二氯乙烷*	ND	ND	ND	9	mg/kg	达标
顺-1,2-二氯乙烯*	ND	ND	ND	596	mg/kg	达标
1,1,1-三氯乙烷*	ND	ND	ND	840	mg/kg	达标
1,2-二氯乙烷*	ND	ND	ND	5	mg/kg	达标
1,2-二氯丙烷*	ND	ND	ND	5	mg/kg	达标
甲苯*	ND	ND	ND	1200	mg/kg	达标
1,1,2-三氯乙烷*	ND	ND	ND	2.8	mg/kg	达标
四氯乙烯*	ND	ND	ND	53	mg/kg	达标
乙苯*	ND	ND	ND	28	mg/kg	达标
间,对-二甲苯*	ND	ND	ND	570	mg/kg	达标
邻二甲苯*	ND	ND	ND	640	mg/kg	达标
1,1,2,2-四氯乙烷*	ND	ND	ND	6.8	mg/kg	达标
1,4-二氯苯*	ND	ND	ND	20	mg/kg	达标
1,2-二氯苯*	ND	ND	ND	560	mg/kg	达标
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) *	143	82	73	4500	mg/kg	达标
氯仿*	ND	ND	ND	0.9	mg/kg	达标
1,1,1,2-四氯乙烷*	ND	ND	ND	10	mg/kg	达标
石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) *	ND	ND	ND	---	---	---

备注：土壤分包益铭检测技术服务（青岛）有限公司，报告编号 QDYM2407220501B。参照《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）表一筛选值第二类，石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）参照表二筛选值第二类

结论：符合《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准》（试行）（GB36600-2018）表一筛选值第二类和表二筛选值第二类

表 4.2-7 土壤检测结果

检测点位	厂区未污染土壤区域 表层土 0.2m	执行标准 限值	单位	评价结 论
样品编号	24463TR-10-01			
汞*	0.006	3.4	mg/kg	达标
砷*	7.64	25	mg/kg	达标
铜*	20	100	mg/kg	达标
镍*	30	190	mg/kg	达标
铅*	14.0	170	mg/kg	达标
镉*	0.23	0.6	mg/kg	达标
铬(六价)*	ND	——	mg/kg	——
pH*	8.32	——	无量纲	——
锌*	68	300	mg/kg	达标
铬*	63	250	mg/kg	达标
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )*	90	——	mg/kg	——
石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )*	ND	——	mg/kg	——
备注: 土壤分包益铭检测技术服务(青岛)有限公司, 报告编号 QDYM2407220501B。 参照《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB15618-2018)表 1 农用地土壤污染风险筛选值(基本项目)				
结论: 符合《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB15618-2018) 表 1 农用地土壤污染风险筛选值(基本项目)要求				



编制: 梁文乐 审核: 马明 签发: 梁文乐 梁文乐

签发日期: 2024 年 8 月 1 日

Inner Mongolia HuaYu Environmental Testing Co.

内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区世纪华庭 6 号楼 14 层 ordoschina@sian.com